

37

EP 0 407 561 B1

38

21. Eine Apparatur nach Anspruch 19, bei der das obengenannte Eingabemittel einen glasfaseroptischen Eingang enthält, der mit einer glasfaseroptischen Übertragungsleitung verbunden ist und bei der die obengenannten digitalen Audio-/Videoquellinformationen Informationen enthalten, die über die genannte glasfaseroptische Übertragungsleitung empfangen wurden. 5
22. Eine Apparatur nach Anspruch 19, die enthält: 10  
 ein Dekomprimierungsmittel, das mit dem obengenannten Speichermittel gekoppelt ist und zur selektiven Dekomprimierung der digitalen komprimierten Darstellung der obengenannten digitalen Audio-/Videoquellinformationen dient, die auf dem obengenannten Speichermittel gespeichert sind; und 15  
 ein Bearbeitungsmittel, das mit dem obengenannten Speichermittel und Dekomprimierungsmittel gekoppelt ist und zur Bearbeitung der dekomprimierten digitalen komprimierten Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen dient; 20  
 wobei das obengenannte Speichermittel danach wirksam wird zum Speichern der bearbeiteten dekomprimierten digitalen komprimierten Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen auf dem obengenannten Speichermittel 25
23. Eine Apparatur nach Anspruch 22, die außerdem ein Monitormittel enthält, mit dem der Benutzer selektiv die dekomprimierte digitale komprimierte Darstellung der obengenannten digitalen Audio-/Videoquellinformationen während der Bearbeitung betrachten kann. 30
24. Eine Apparatur nach Anspruch 19, die enthält: 35  
 ein Dekomprimierungsmittel, das mit dem obengenannten Speichermittel gekoppelt ist und zur selektiven Dekomprimierung der digitalen komprimierten Darstellung der obengenannten digitalen Audio-/Videoquellinformationen dient, die auf dem obengenannten Speichermittel gespeichert sind; und 40  
 ein Monitormittel, das mit dem obengenannten Dekomprimierungsmittel gekoppelt ist und mit dem der Benutzer selektiv die dekomprimierte digitale komprimierte Darstellung der obengenannten digitalen Audio-/Videoquellinformationen betrachten kann. 45
25. Eine Apparatur nach Anspruch 19, die ein CD-ROM-Mittel enthält, um die obengenannten digitalen Audio-/Videoquellinformationen zu liefern. 50
26. Eine Apparatur nach Anspruch 19, die ein löschesbares optisches Plattenmittel enthält, um die obengenannte digitale Audio-/Videoquellinformationen zu liefern.
27. Eine Apparatur nach Anspruch 1, die enthält:  
 ein Dekomprimierungsmittel, das mit dem obengenannten Speichermittel gekoppelt ist und zur selektiven Dekomprimierung der obengenannten komprimierten Darstellung der obengenannten korrespondierenden digitalen Audio-/Videoquellinformationen dient, die auf dem obengenannten Speichermittel gespeichert sind; und  
 ein Bearbeitungsmittel, das mit dem obengenannten Speichermittel und Dekomprimierungsmittel gekoppelt ist und das der Bearbeitung der obengenannten selektiv dekomprimierten komprimierten Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen und der Speicherung der obengenannten bearbeiteten selektiv dekomprimierten komprimierten Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen auf dem obengenannten Speichermittel dient.
28. Eine Apparatur nach Anspruch 27, die ein Aufnahmemittel einschließlich auswechselbarem Aufnahmemedium enthält, das an das obengenannte Speichermittel gekoppelt ist und der Speicherung der bearbeiteten dekomprimierten komprimierten Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen, die auf dem obengenannten Speichermittel gespeichert sind, dient. 30
29. Eine Apparatur nach Anspruch 27, die ein externes Videobandaufzeichnungsmittel enthält, das mit dem obengenannten Ausgabemittel gekoppelt ist und das dazu dient, die bearbeiteten dekomprimierten komprimierten Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen, die auf dem obengenannten Speichermittel gespeichert sind, auf Magnetband zu speichern. 35
30. Eine Apparatur nach Anspruch 1, die enthält:  
 ein Dekomprimierungsmittel, das mit dem obengenannten Speichermittel gekoppelt ist und zur selektiven Dekomprimierung der obengenannten komprimierten Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen dient, die auf dem obengenannten Speichermittel gespeichert sind; und  
 ein Bearbeitungsmittel, das mit dem obengenannten Speichermittel und Dekomprimierungsmittel gekoppelt ist und zur Bearbeitung der obengenannten selektiv dekomprimierten 55

komprimierten Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen dient; wobei das obengenannte Komprimierungsmittel wirksam wird für die erneute Komprimierung der bearbeiteten selektiv dekomprimierten komprimierten Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen; und wobei das obengenannte Speichermittel wirksam wird für die Speicherung der erneut komprimierten selektiv dekomprimierten komprimierten Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen.

31. Eine Apparatur nach Anspruch 1, die enthält:

ein Dekomprimierungsmittel, das mit dem obengenannten Speichermittel gekoppelt ist und zur selektiven Dekomprimierung der komprimierten Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen dient, die auf dem obengenannten Speichermittel gespeichert sind; und ein Monitormittel, mit dem der Benutzer selektiv die dekomprimierte komprimierte Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen betrachten kann.

32. Eine Apparatur nach Anspruch 31, die enthält:

ein Aufzeichnungsmittel einschließlich eines auswechselbaren Aufzeichnungsmediums, das an das obengenannte Dekomprimierungsmittel gekoppelt ist und der Speicherung der selektiv dekomprimierten komprimierten Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen auf dem obengenannten Hardcopy-Speichermedium dient; und wobei das obengenannte Monitormittel wirksam wird dafür, daß der Benutzer die selektiv dekomprimierte komprimierte Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen betrachten kann, die auf dem obengenannten auswechselbaren Aufzeichnungsmedium gespeichert sind.

33. Eine Apparatur nach Anspruch 31, die ein externes Videobandaufzeichnungsmittel enthält, das mit dem obengenannten Ausgabemittel gekoppelt ist und zur Speicherung der selektiv dekomprimierten komprimierten Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen auf Magnetband dient.

34. Eine Apparatur nach 1, die ein Aufnahmemittel einschließlich eines auswechselbarem Aufnahmemediums enthält, das mit dem obengenannten Speichermittel gekoppelt ist und der Speicherung der selektiv dekomprimierten komprimierten Darstel-

lung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen, die auf den obengenannten Speichermittel gespeichert sind, auf dem auswechselbaren Aufzeichnungsmedium dient.

35. Eine Apparatur nach Anspruch 1, die enthält:

ein Dekomprimierungsmittel, das mit der obengenannten Speichermittel gekoppelt ist und der selektiven Dekomprimierung der selektiv dekomprimierten komprimierten Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen, die auf dem obengenannten Speichermittel gespeichert sind, dient; und ein Aufzeichnungsmittel einschließlich eines auswechselbaren Aufzeichnungsmediums das an das obengenannte Dekomprimierungsmittel gekoppelt ist und der Speicherung der selektiv dekomprimierten komprimierten Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen, die auf dem obengenannten Speichermittel gespeichert sind, dient;

36. Eine Apparatur nach Anspruch 1 die enthält:

ein Dekomprimierungsmittel, das mit dem obengenannten Speichermittel gekoppelt ist und das der selektiven Dekomprimierung der komprimierten Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen, die auf dem obengenannten Speichermittel gespeichert sind, dient; und ein externes Videobandaufzeichnungsmittel das mit dem obengenannten Ausgabemittel gekoppelt ist und das der Speicherung der selektiv dekomprimierten komprimierten Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen, die auf dem obengenannten Speichermittel gespeichert sind, dient.

37. Eine Apparatur nach Anspruch 1, die ein Bearbeitungsmittel enthält, das mit dem obengenannten Speichermittel gekoppelt ist und das der Bearbeitung der obengenannten komprimierten Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen und der anschließenden Speicherung der bearbeiteten komprimierten Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen auf dem obengenannten Speichermittel dient.

38. Eine Apparatur nach Anspruch 1, wobei das obengenannte Eingabemittel und Ausgabemittel ein Mikrowellen-Transceiver enthalten, das an eine Mikrowellenverbindung gekoppelt ist, um die obengenannten Audio-/Videoquellinformationen über obengenannte Mikrowellenverbindung zu empfangen und um die obengenannten komprimierten Audio-/Videoquellinformationen, die auf dem ober-

41

EP 0 407 561 B1

42

nannten Speichermittel gespeichert sind, über die obengenannte Mikrowellenverbindung zu senden.

39. Eine Apparatur nach einem der vorgehenden Ansprüche, wobei das Speichermittel eine optische Platte, einen Halbleiterspeicher, ein Magnetblasenspeicher, digitales Papier oder eine oder mehrere magnetische Platten enthält.

40. Ein Audio-/Videoinformationstransfernetzwerk, das eine Vielheit von Audio-/Videotransceivern enthält, die über eine oder mehrere Kommunikationsverbindungen gekoppelt sind, wobei jeder der Audio-/Videotransceiver enthält:

ein Eingabemittel (11) für den Empfang von Audio-/Videoquellinformationen;

ein Komprimierungsmittel (12), das mit dem obengenannten Eingabemittel gekoppelt ist und der Komprimierung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen in eine komprimierte digitale Darstellung derselben dient, wodurch diese in einer zeitkomprimierten Form mit einer zugehörigen Burst-Transmissions-Zeitspanne übertragen werden kann, die kürzer ist als die Zeitspanne, die mit der Betrachtung der empfangenen Audio-/Videoquellinformationen in Echtzeit durch einen Receiver verbunden ist

ein Speichermittel (13), das an das obengenannte Komprimierungsmittel gekoppelt ist und der Speicherung der komprimierten digitalen Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen dient; und

ein Ausgabemittel (22), das mit dem obengenannten Speichermittel und einer oder mehreren Kommunikationsverbindungen gekoppelt ist und das zum Empfang der komprimierten Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen dient, die auf dem obengenannten Speichermittel gespeichert sind, um in der obengenannten Burst-Transmissions-Zeitspanne zu einem anderen Audio-/Videotransceiver der obengenannten Vielheit gesendet zu werden.

41. Ein Netzwerk nach Anspruch 40, wobei das Eingabemittel von einem der Audio-/Videotransceiver der obengenannten Vielheit einen glasfaseroptischen Eingang enthält, das obengenannte Ausgabemittel eines anderen Audio-/Videotransceivers der Vielheit einen glasfaseroptischen Ausgang enthält und eine der obengenannten einen oder mehreren Kommunikationsverbindungen eine glasfaseroptische Übertragungsleitung enthält, die zwischen dem obengenannten glasfaseroptischen Eingang und dem obengenannten glasfaseroptischen Ausgang geschaltet ist.

42. Ein Netzwerk nach Anspruch 40, wobei das obengenannte Ausgabemittel von einem der Audio-/Videotransceiver der obengenannten Vielheit ein Modem enthält und eine der einen oder mehreren Kommunikationsverbindungen eine Telefonübertragungsleitung enthält.

43. Ein Netzwerk nach Anspruch 40, wobei mindestens einer der obengenannten Audio-/Videotransceiver ein Aufzeichnungsmittel einschließlich eines auswechselbaren Aufzeichnungsmediums enthält, das mit obengenannten Speichermittel gekoppelt ist und der Speicherung der komprimierten Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen, die auf dem obengenannten Speichermittel gespeichert sind, auf dem auswechselbaren Aufzeichnungsmedium dient.

44. Ein Netzwerk nach Anspruch 40, wobei mindestens einer der obengenannten Audio-/Videotransceiver enthält:

ein Dekomprimierungsmittel, das mit dem obengenannten Speichermittel gekoppelt ist und der Dekomprimierung der komprimierten Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen, die auf dem obengenannten Speichermittel gespeichert sind, dient; und ein Aufzeichnungsmittel einschließlich eines auswechselbaren Aufzeichnungsmediums, das mit dem obengenannten Dekomprimierungsmittel gekoppelt ist und dazu dient, die dekomprimierte komprimierte Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen, die auf dem obengenannten Speichermittel gespeichert sind, auf dem auswechselbaren Aufzeichnungsmedium zu speichern.

45. Ein Netzwerk nach Anspruch 43 oder 44 wobei das obengenannte Aufzeichnungsmittel einen Videorecorder enthält und das obengenannte auswechselbare Aufzeichnungsmedium ein Magnetband enthält.

46. Ein Netzwerk nach Anspruch 43 oder 44, wobei das obengenannte Aufzeichnungsmittel ein Laufwerk für WORM-Platten (einmal beschreibbare, dann nur noch lesbare) enthält und das obengenannte auswechselbare Aufzeichnungsmedium eine oder mehrere WORM-Platten enthält.

47. Ein Netzwerk nach Anspruch 43 oder 44, wobei das obengenannte Aufzeichnungsmittel ein Laufwerk für löschrare optische Platten enthält und das obengenannte Hardcopy-Speichermedium eine oder mehrere löschrare optische Platten enthält.

48. Ein Netzwerk nach einem der Ansprüche 40-47,

wobei das Speichermittel einen Speicher aus optischen Platten oder einen Halbleiterspeicher enthält.

49. Ein Netzwerk nach einem der Ansprüche 40-47, wobei das obengenannte Speichermittel einer der obengenannten Audio-/Videotransceiverapparaturen der Vielfalt eine Bibliothek enthält, die eine Vielzahl von verschiedenen Audio-/Videoquellinformationen in obengenannter komprimierten Darstellung enthält für die selektive Übertragung in der obengenannten zugehörigen Burst-Transmissions-Zeitspanne zu einem anderen der obengenannten Audio-/Videotransceiver.

50. Eine Audio-/Videotransceiveraparatur nach Anspruch 1, in der das obengenannte Eingabemittel vorbereitet ist für den Empfang von analogen und/oder digitalen Audio-/Videoquellinformationen; und enthält

ein Analog-Digital-Konvertermittel für die Umwandlung von analogen Audio-/Videoquellinformationen, die an dem obengenannten Eingabemittel empfangen werden, in die korrespondierenden digitalen Audio-/Videoquellinformationen;

ein Digital-Analog-Konvertermittel für die Umwandlung von digitalen Audio-/Videoquellinformationen, die an dem obengenannten Eingabemittel empfangen werden, in die korrespondierenden analogen Audio-/Videoquellinformationen; und wobei

in dem obengenannten Komprimierungsmittel ein Komprimierungs-/Dekomprimierungsmittel enthalten ist für die Komprimierung von digitalen Audio-/Videoquellinformationen, die an dem obengenannten Eingabemittel empfangen wurden, oder von obengenannten korrespondierenden digitalen Audio-/Videoquellinformationen, die vom obengenannten Analog-Digital-Konvertermittel empfangen wurden, in eine komprimierte Darstellung der obengenannten digitalen oder korrespondierenden digitalen Audio-/Videoquellinformationen, und weiterhin das obengenannte Komprimierungs-/Dekomprimierungsmittel wirksam wird für die Dekomprimierung der obengenannten komprimierten Darstellung in eine dekomprimierte Echtzeitdarstellung der obengenannten digitalen oder korrespondierenden digitalen Audio-/Videoquellinformationen; und enthaltend

ein Zentraleinheitsmittel für die Steuerung der obengenannten Komprimierungs-/Dekomprimierungsmittel; wobei das obengenannte Speichermittel für die Speicherung der komprimierten

Darstellung der obengenannten digitalen oder korrespondierenden digitalen Audio-/Videoquellinformationen ferner dafür angelegt ist, die obengenannte dekomprimierte Echtzeitdarstellung der obengenannten digitalen oder korrespondierenden digitalen Audio-/Videoquellinformationen zu speichern; und enthaltend ein Kontrollermittel, um die Kommunikation zwischen den obengenannten Komprimierungs-/Dekomprimierungsmitteln und dem obengenannten Zentraleinheitsmittel und dem obengenannten Speichermittel zu ermöglichen; und wobei das obengenannte Ausgabemittel dargestellt ist, die obengenannte zeitkomprimierte Darstellung der obengenannten digitalen Audio-/Videoquellinformationen, die auf dem obengenannten Speichermittel mit Direktzugriff gespeichert sind, zu empfangen für die Übertragung weg von dem obengenannten Audio-/Videotransceiveraparatur.

51. Eine Apparatur nach Anspruch 50, die ein Zeitsisgeneratomittel enthält, um Zeitinformationen die Zuordnung mit der komprimierten Darstellung der digitalen oder der korrespondierenden digitalen Audio-/Videoquellinformationen zu liefern.

52. Eine Apparatur nach Anspruch 50, die Audio-/Videoaufzeichnungsmittel einschließlich eines Aufzeichnungsmediums enthält, für die Aufzeichnung der obengenannten analogen oder korrespondierenden analogen Audio-/Videoquellinformationen auf dem Aufzeichnungsmedium.

53. Eine Apparatur nach Anspruch 50, die ferner Audio-/Videoaufzeichnungsmittel einschließlich eines Aufzeichnungsmediums enthält, für die Aufzeichnung der obengenannten digitalen oder korrespondierenden digitalen Audio-/Videoquellinformationen auf dem obengenannten Aufzeichnungsmedium.

54. Eine Apparatur nach Anspruch 52 oder 53, wobei das Aufzeichnungsmedium ein Magnetband enthält.

55. Eine Apparatur nach Anspruch 53, wobei das Aufzeichnungsmedium eine CD-ROM oder eine WORM oder eine löschbare optische Platte enthält.

56. Eine Apparatur nach einem der Ansprüche 50-55, die ein Audio-/Videoaufzeichnungsmittel und ein Peripheriegerät enthält, die an die Eingabemittel gekoppelt sind, um die obengenannten analogen u



- oder digitalen Audio-/Videoquellinformationen zu liefern.
57. Eine Apparatur nach einem der Ansprüche 50-55, die ein Hochgeschwindigkeitsbusmittel enthält, das mit dem Eingabemittel gekoppelt ist und wobei das Eingabemittel digitale Hilfeingabemittel für den Empfang der obengenannten digitalen Audio-/Videoquellinformationen enthält. 5
58. Eine Apparatur nach Anspruch 57, wobei das Hochgeschwindigkeitsbusmittel einen optischen Bus enthält. 10
59. Eine Apparatur nach einem der Ansprüche 50-55, die ein Hochgeschwindigkeitsbusmittel enthält, das mit dem obengenannten Eingabemittel gekoppelt ist und wobei das obengenannte Eingabemittel ein glasfaseroptisches Mittel enthält für den Empfang obengenannter digitaler Audio-/Videoquellinformationen. 15 20
60. Eine Apparatur nach einem der Ansprüche 50-56, die ein Hochgeschwindigkeitsbusmittel enthält und wobei die obengenannte Analog-Digital-Konvertermittel, Digital-Analog-Konvertermittel, Komprimierungs/Dekomprimierungsmittel, Zentraleinheitmittel und Kontrollermittel mit dem obengenannten Speichermittel über das obengenannte Hochgeschwindigkeitsbusmittel gekoppelt sind. 25 30
61. Eine Apparatur nach Anspruch 60, die ein RGB-Konvertermittel enthält zur Umwandlung von Informationen, die auf dem obengenannten Speichermittel gespeichert sind, in ein RGB-Format und wobei das obengenannte Ausgabemittel eine RGB-Ausgabemittel enthält, für den Empfang von Informationen im RGB-Format von obengenanntem RGB-Konvertermittel. 35 40
62. Eine Apparatur nach Anspruch 60, wobei das obengenannte Ausgabemittel ein Audio-/Videosender/empfängermittel enthält, das an das obengenannte Hochgeschwindigkeitsbusmittel gekoppelt ist für den Empfang obengenannter komprimierter Darstellung der obengenannten digitalen oder korrespondierenden digitalen Audio-/Videoquellinformationen, die in obengenannter Audio-/Videotransceiverapparatur gespeichert sind. 45 50
63. Eine Apparatur nach Anspruch 62, wobei das Audio/Videosender/empfängermittel ein Modem für die Verbindung mit einer Telefonübertragungsleitung oder einen glasfaseroptischen Transceiver für die Verbindung mit einer glasfaseroptischen Übertragungsleitung enthält. 55
64. Eine Apparatur nach Anspruch 50, die enthält:
- ein digitales Kontrollereinheitsmittel, wobei das obengenannte digitale Kontrollereinheitsmittel enthält:
- ein zusätzliches Zentraleinheitmittel; ein ROM-Speichermittel, das mit dem obengenannten zusätzlichen Zentraleinheitmittel gekoppelt ist zur Speicherung von Mikroanweisungen, die eine Vielheit von Bearbeitungsfunktionen definieren; und ein zusätzliches Kontrollermittel, um die Kommunikation zwischen dem obengenannten zusätzlichen Zentraleinheitmittel und dem obengenannten ROM-Speichermittel zu ermöglichen; und das obengenannte zusätzliche Zentraleinheitmittel wirksam wird für die selektive Ausführung der Mikroanweisungen, die in dem obengenannten ROM-Speichermittel gespeichert sind, um eine oder mehrere der obengenannten selektiven Bearbeitungsfunktionen der Vielheit auszuführen.
65. Eine Apparatur nach Anspruch 64, wobei das obengenannte digitale Kontrollereinheitsmittel mit dem obengenannten Speichermittel gekoppelt ist.
66. Eine Methode zur Handhabung von Audio-/Videoquellinformationen, die enthält:
- Empfangen von Audio-/Videoquellinformationen; Komprimieren der empfangenen Audio-/Videoquellinformationen in eine komprimierte digitale Darstellung derselben, wodurch diese dann in einer zeitkomprimierten Form übertragen werden kann, mit einer zugehörigen Burst-Transmissions-Zeitspanne die kürzer ist als die Zeitspanne, die mit der Betrachtung der empfangenen Audio-/Videoquellinformationen in Echtzeit durch einen Receiver verbunden ist; Speichern der obengenannten komprimierten digitalen Darstellung der empfangenen Audio-/Videoquellinformationen; und Übertragen, der gespeicherten komprimierten digitalen Darstellung der empfangenen Audio-/Videoquellinformationen an ein ausgewähltes Ziel in der obengenannten Burst-Transmissions-Zeitspanne.
67. Eine Methode nach Anspruch 66, die die Schritte enthält:
- Bearbeiten der gespeicherten komprimierten Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen; und Speichern der bearbeiteten komprimierten

47

EP 0 407 561 B1

48

Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen

68. Eine Methode nach Anspruch 67, die weiterhin den Schritt der Überwachung der gespeicherten komprimierten Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen während der Bearbeitung enthält. 5
69. Eine Methode nach Anspruch 66, wobei der Schritt der Übertragung die Übertragung der obengenannten komprimierten Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen über einen optischen Kanal enthält. 10
70. Eine Methode nach Anspruch 66, wobei der Schritt der Übertragung die Übertragung der obengenannten komprimierten Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen über einen Telefonübertragungskanal enthält 15 20
71. Eine Methode nach Anspruch 66, wobei der Schritt des Speicherns das Speichern der komprimierten Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen auf einer optischen Platte enthält. 25
72. Eine Methode nach Anspruch 66, wobei der Schritt des Speicherns das Speichern der obengenannten komprimierten Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen in einem Halbleiterspeicher enthält. 30
73. Eine Methode nach Anspruch 66, wobei die Audio-/Videoquellinformationen eine Vielheit von Videoframes in der Form von einem oder mehreren Bewegtbild-Kommunikationsprogrammen enthält. 35
74. Eine Methode nach Anspruch 73, wobei der Schritt der Übertragung die Übertragung der obengenannten komprimierten Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen über einen Mikrowellenkanal enthält. 40
75. Eine Methode nach Anspruch 73, wobei der Schritt des Speicherns das Speichern der komprimierten Darstellung der obengenannten empfangenen Audio-/Videoquellinformationen in einem Magnetblattspeicher enthält. 45
76. Eine Methode nach Anspruch 73, wobei der Schritt des Speicherns das Speichern der komprimierten Darstellung der obengenannten empfangenen Audio-/Videoquellinformationen in einem digitalen Papierspeicher enthält. 50
77. Eine Methode nach Anspruch 73, wobei der Schritt des Speicherns das Speichern der komprimierten Darstellung der obengenannten empfangenen Au-

dio-/Videoquellinformationen auf einer oder mehreren Magnetplatten enthält.

78. Eine Methode nach Anspruch 66, wobei die obengenannten Audio-/Videoquellinformationen analoge Audio-/Videoquellinformationen enthalten; die obengenannten Methode weiterhin den Schritt der Umwandlung der obengenannten analogen Audio-/Videoquellinformationen in digitale Audio-/Videoquellinformationen enthält; der obengenannte Schritt der Komprimierung die Komprimierung der korrespondierenden digitalen Audio-/Videoquellinformationen in eine digitale komprimierte Darstellung derselben enthält; und der obengenannte Schritt des Speicherns das Speichern der obengenannten digitalen Darstellung der obengenannten korrespondierenden digitalen Audio-/Videoquellinformationen enthält.
79. Eine Methode nach Anspruch 66, wobei: die obengenannten Audio-/Videoquellinformationen digitale Audio-/Videoquellinformationen enthalten; der obengenannte Schritt der Komprimierung die Komprimierung der obengenannten digitalen Audio-/Videoquellinformationen in eine digitale komprimierte Darstellung derselben enthält; und der obengenannte Schritt des Speicherns das Speichern der obengenannten digitalen komprimierten Darstellung der obengenannten digitalen Audio-/Videoquellinformationen enthält.
80. Eine Methode nach Anspruch 78, wobei die Audio-/Videoquellinformationen Informationen enthalten, die von einer Fernsehkamera empfangen wurden.
81. Eine Methode nach Anspruch 78, wobei die obengenannten Audio-/Videoquellinformationen Informationen enthalten, die von einem analogen Videorecorder empfangen wurden.
82. Eine Methode nach Anspruch 78, wobei die Audio-/Videoquellinformationen Informationen enthalten, die von einem Fernsehfrequenzuner empfangen wurden.
83. Eine Methode nach Anspruch 78, wobei die Audio-/Videoquellinformationen Informationen enthalten, die von einem entfernt gelegenen Fernsehsender empfangen wurden.

49

EP 0 407 561 B1

50

84. Eine Methode nach Anspruch 78, wobei die obengenannten Audio-/Videoquellinformationen Informationen enthalten, die von einem Kabelfernsehsystem empfangen wurden.
85. Eine Methode nach Anspruch 79, wobei die Audio-/Videoquellinformationen Informationen enthalten, die von einem Computer empfangen wurden.
86. Eine Methode nach Anspruch 79, wobei die Audio-/Videoquellinformationen Informationen enthalten, die über eine glasfaseroptische Übertragungsleitung empfangen wurden.
87. Eine Methode nach Anspruch 66, die enthält:
- die Bereitstellung eines Netzwerkes, das eine Vielheit von Audio-/Videotransceivern enthält, die über eine oder mehrere Kommunikationsverbindungen gekoppelt sind;  
das obengenannte gewählte Ziel, das einen oder mehrere der Audio-/Videotransceiver der Vielheit enthält.
88. Eine Methode nach Anspruch 87 wobei die Audio-/Videoquellinformationen über einen oder mehrere optische Übertragungskanäle empfangen wird und die gespeicherte komprimierte Darstellung der empfangenen Audio-/Videoquellinformationen über einen oder mehrere optische Übertragungskanäle gesendet wird.
89. Eine Methode nach Anspruch 87, wobei die gespeicherte komprimierte Darstellung der empfangenen Audio-/Videoquellinformationen über einen oder mehrere Telefonübertragungskanäle gesendet wird.
90. Eine Methode nach Anspruch 87, wobei die komprimierte Darstellung der empfangenen Audio-/Videoquellinformationen in einem optischen Plattenspeicher gespeichert wird.
91. Eine Methode nach Anspruch 87, wobei die komprimierte Darstellung der empfangenen Audio-/Videoquellinformationen in einem Halbleiterspeicher gespeichert wird.
92. Eine Methode nach Anspruch 87, wobei einer der obengenannten Vielheit von Audio-/Videotransceivern eine Bibliothek speichert, die eine Vielheit von Programmen mit Audio-/Videoquellinformationen als komprimierte Darstellung derselben enthält, für die selektive Übertragung, in einer zugehörigen Burst-Transmissions-Zeitspanne, zu einem oder mehreren der verbleibenden Vielheiten von Audio-/Videotransceivern.
93. Eine Methode nach Anspruch 87, die weiterhin den Schritt zur Aufzeichnung der gespeicherten komprimierten Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen auf einem auswechselbaren Aufzeichnungsmedium enthält.
94. Eine Methode nach Anspruch 87 die weiterhin die Schritte enthält:
- die Dekomprimierung der gespeicherten komprimierten Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen; und  
die Aufzeichnung der dekomprimierten komprimierten Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen auf einem auswechselbaren Speichermedium.
95. Eine Methode nach Anspruch 93 und 94, wobei die gespeicherte komprimierte Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen auf einem Magnetband in einem Videorecorder aufgezeichnet wird.
96. Eine Methode nach Anspruch 93 und 94, wobei die gespeicherte komprimierte Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen auf eine oder mehrere WORM-Platten in einem optischen Plattenlaufwerk aufgezeichnet wird.
97. Eine Methode nach Anspruch 93 und 94, wobei die gespeicherte komprimierte Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen auf einer oder mehreren löschbaren optischen Platten in einem optischen Laufwerk aufgezeichnet wird.
98. Eine Methode nach Anspruch 66, die weiterhin den Schritt enthält, die gespeicherte komprimierte Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen auf ein auswechselbares Aufzeichnungsmedium aufzuzeichnen.
99. Eine Methode nach Anspruch 66, die weiterhin die Schritte enthält:
- die selektive Dekomprimierung der gespeicherten komprimierten Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen; und  
die Aufzeichnung der selektiv dekomprimierten komprimierten Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen auf ein auswechselbares Aufzeichnungsmedium.
100. Eine Methode nach Anspruch 79, wobei die obengenannten digitalen Audio-/Videoquellinformationen von einer CD-ROM empfangen werden.
101. Eine Methode nach Anspruch 79, wobei die oben-

genannten digitalen Audio-/Videoquellinformationen von einer löschbaren optischen Platte empfangen werden.

102. Eine Methode nach Anspruch 66, die weiterhin den Schritt enthält, die gespeicherte komprimierte Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen auf ein magnetisches Aufzeichnungsmedium aufzuzeichnen.

103. Eine Methode nach Anspruch 67, die weiterhin den Schritt enthält, die gespeicherte bearbeitete komprimierte Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen auf ein magnetisches Aufzeichnungsmedium aufzuzeichnen.

104. Eine Methode nach Anspruch 66, die weiterhin die Schritte enthält:

die selektive Dekomprimierung der gespeicherten komprimierten Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen; und  
die Aufzeichnung der selektiv dekomprimierten komprimierten Darstellung der obengenannten Audio-/Videoquellinformationen auf ein magnetisches Speichermedium.

105. Eine Methode nach Anspruch 66 zur Handhabung von analogen und/oder digitalen Audio-/Videoquellinformationen, wobei die Methode die Schritte enthält:

Empfangen von analogen und/oder digitalen Audio-/Videoquellinformationen;  
Umwandeln von empfangenen analogen Audio-/Videoquellinformationen in die korrespondierenden digitalen Audio-/Videoquellinformationen;  
Umwandeln von empfangenen digitalen Audio-/Videoquellinformationen in die korrespondierenden analogen Audio-/Videoquellinformationen;  
Komprimieren der obengenannten empfangenen digitalen oder umgewandelten korrespondierenden digitalen Audio-/Videoquellinformationen in obengenannten komprimierte Darstellung derselben;  
Speichern der obengenannten komprimierten Darstellung;  
Dekomprimieren der obengenannten komprimierten Darstellung in eine Echtzeitdarstellung der obengenannten empfangenen digitalen oder umgewandelten korrespondierenden digitalen Audio-/Videoquellinformationen;  
Speichern der obengenannten Echtzeitdarstellung; und  
Übertragen der obengenannten komprimierten

Darstellung zu einem ausgewählten Ziel.

106. Eine Methode nach Anspruch 105, die weiterhin den Schritt enthält, die Zeitinformation für die Zuordnung mit der komprimierten Darstellung zu liefern.

107. Eine Methode nach Anspruch 105, die weiterhin den Schritt enthält, die empfangenen analogen oder korrespondierenden analogen Audio-/Videoquellinformationen auf einem Aufzeichnungsmedium aufzuzeichnen.

108. Eine Methode nach Anspruch 105, die weiterhin den Schritt enthält, die obengenannten empfangenen digitalen oder korrespondierenden digitalen Audio-/Videoquellinformationen auf einem Aufzeichnungsmedium aufzuzeichnen.

109. Eine Methode nach Anspruch 105, wobei die obengenannten empfangenen analogen oder korrespondierenden analogen Audio-/Videoquellinformationen auf einem Magnetbandaufzeichnungsmedium aufgezeichnet werden.

110. Eine Methode nach Anspruch 108, wobei die obengenannten empfangenen digitalen oder korrespondierenden digitalen Audio-/Videoquellinformationen auf einem Magnetbandaufzeichnungsmedium aufgezeichnet werden.

111. Eine Methode nach Anspruch 108, wobei die obengenannten empfangenen digitalen oder korrespondierenden digitalen Audio-/Videoquellinformationen auf einer CD-ROM aufgezeichnet werden.

112. Eine Methode nach Anspruch 108, wobei die obengenannten empfangenen digitalen oder korrespondierenden digitalen Audio-/Videoquellinformationen auf einer WORM optischen Platte aufgezeichnet werden.

113. Eine Methode nach Anspruch 108, wobei die obengenannten empfangenen digitalen oder korrespondierenden digitalen Audio-/Videoquellinformationen auf einer löschbaren optischen Platte aufgezeichnet werden.

114. Eine Methode nach Anspruch 108, wobei die obengenannten empfangenen analogen und/oder digitalen Audio-/Videoquellinformationen von einer Audio-/Videoaufzeichnungs- und Playbackapparatur empfangen werden.

115. Eine Methode nach Anspruch 105, wobei die obengenannten digitalen Audio-/Videoquellinformationen über einen Hochgeschwindigkeitsbus empfangen werden.



116. Eine Methode nach Anspruch 105, wobei die oben genannten digitalen Audio-/Videoquellinformationen über einen optischen Bus empfangen werden.

117. Eine Methode nach Anspruch 105, die weiterhin den Schritt enthält, die empfangenen analogen und digitalen Audio-/Videoquellinformationen selektiv zu bearbeiten.

118. Eine Methode zur Handhabung der Audio-/Videoquellinformationen, wobei die Methode enthält:

Empfangen von Audio-/Videoquellinformationen als eine komprimierte Darstellung derselben, wobei die obengenannten Audio-/Videoquellinformationen eine Vielheit von Rahmen in Form von einem oder mehreren Bewegtbild-Kommunikationsprogrammen enthält, die aus einer Videobibliothek ausgesucht wurden, die eine Vielheit von Bewegtbild-Kommunikationsprogrammen in einer komprimierten digitalen Darstellung der derselben zum selektiven Wiederabruf speichert, wobei obengenannte komprimierte digitale Darstellung der empfangenen Audio-/Videoquellinformationen mit einer zugehörigen Burst-Transmissions-Zeitspanne empfangen wird, die kürzer ist als die Zeitspanne, die mit der Betrachtung der empfangenen Audio-/Videoquellinformationen in Echtzeit durch einen Receiver verbunden ist; Speichern der komprimierten digitalen Darstellung der obengenannten empfangenen Audio-/Videoquellinformationen; und Übertragen der gespeicherten komprimierten digitalen Darstellung der empfangenen Audio-/Videoquellinformationen an ein ausgewähltes Ziel in der obengenannten Burst-Transmissions-Zeitspanne.

#### Revendications

1. Appareil émetteur-récepteur audio/vidéo comprenant:

un moyen (11) d'entrée pour recevoir des informations de source audio/vidéo;  
un moyen de compression (12) couplé audit moyen d'entrée pour comprimer lesdites informations de source audio/vidéo en une représentation numérique comprimée de celles-ci qui est capable d'être transmise sous une forme comprimée dans le temps ayant une période de temps de transmission par salves associée qui est plus courte qu'une période de temps associée à la visualisation en temps réel par un receveur des informations de source audio/vidéo;

un moyen de stockage (13), couplé audit moyen de compression pour stocker la représentation numérique comprimée desdites informations de source audio/vidéo; et

un moyen de sortie (22) couplé audit moyen de stockage, pour recevoir ladite représentation numérique comprimée des informations de source audio/vidéo stockées dans ledit moyen de stockage et pour transmettre ladite représentation numérique comprimée desdites informations de source audio/vidéo à distance dudit appareil émetteur-récepteur audio/vidéo dans ladite période de temps de transmission par salves.

2. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 1 comprenant un moyen d'édition (14), couplé audit moyen de stockage, pour éditer la représentation comprimée desdites informations de source audio/vidéo stockées dans ledit moyen de stockage et pour restaurer ladite représentation comprimée éditée desdites informations de source audio/vidéo dans ledit moyen de stockage; et dans lequel ledit moyen de sortie est opérationnel pour recevoir la représentation comprimée éditée desdites informations de source audio/vidéo stockées dans ledit moyen de stockage pour transmission à distance dudit appareil émetteur-récepteur audio/vidéo.

3. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 2 comprenant un moyen de moniteur pour permettre à l'utilisateur d'identifier sélectivement la représentation comprimée desdites informations de source audio/vidéo stockées dans ledit moyen de stockage pendant l'édition.

4. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 2 comprenant un moyen d'enregistrement, incluant un support d'enregistrement amovible, couplé audit moyen de stockage, pour stocker la représentation comprimée éditée desdites informations de source audio/vidéo stockées dans ledit moyen de stockage sur ledit support d'enregistrement amovible.

5. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 4 comprenant un moyen de moniteur pour permettre à l'utilisateur de visualiser sélectivement la représentation comprimée desdites informations de source audio/vidéo stockées sur ledit support d'enregistrement amovible.

6. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 2 comprenant un moyen de magnétoscope extérieur, couplé audit moyen de sortie, pour stocker la représentation comprimée éditée desdites informations de source audio/vidéo stockées dans ledit moyen de stockage sur une bande magnétique.

7. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 1, dans lequel le moyen de sortie comprend un port de sortie à fibres optiques pour coupler l'appareil à une ligne de transmission à fibres optiques.

8. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 1, dans lequel le moyen de sortie comprend un modem pour coupler l'appareil à une ligne de transmission téléphonique.

9. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 1, dans lequel:

lesdites informations de source audio/vidéo comprennent des informations analogiques de source audio/vidéo;

ledit appareil émetteur-récepteur audio/vidéo comprend en outre un moyen de convertisseur analogique-numérique pour convertir lesdites informations analogiques de source audio/vidéo en des informations numériques correspondantes de source audio/vidéo;

ledit moyen de compression est opérationnel pour comprimer lesdites informations numériques correspondantes de source audio/vidéo en une représentation numérique comprimée de celles-ci; et

ledit moyen de stockage est opérationnel pour stocker ladite représentation numérique comprimée desdites informations numériques correspondantes de source audio/vidéo.

10. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 9, dans lequel ledit moyen d'entrée est couplé à une caméra de télévision extérieure et lesdites informations analogiques de source audio/vidéo comprennent des informations reçues à partir de ladite caméra de télévision extérieure.

11. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 9, dans lequel ledit moyen d'entrée est couplé à un magnétoscope analogique extérieur et lesdites informations analogiques de source audio/vidéo comprennent des informations reçues à partir dudit magnétoscope analogique extérieur.

12. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 9, dans lequel ledit moyen d'entrée est couplé à un sélecteur de canaux RF de télévision extérieure et lesdites informations analogiques de source audio/vidéo comprennent des informations reçues à partir dudit sélecteur de canaux RF de télévision extérieure.

13. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 9, dans lequel ledit moyen d'entrée comprend un moyen de sélecteur de canaux RF de télévision couplé à une antenne de télévision extérieure et

lesdites informations analogiques de source audio/vidéo comprennent des informations transmises par un transmetteur de télévision situé à distance

14. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 9, dans lequel ledit moyen d'entrée comprend un moyen de sélecteur de canaux RF de télévision couplé à un système extérieur de télévision par câble et lesdites informations analogiques de source audio/vidéo comprennent des informations reçues à partir dudit système extérieur de télévision par câble.

15. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 9, comprenant:

un moyen de décompression, couplé au moyen de stockage, pour décompresser sélectivement la représentation numérique comprimée desdites informations numériques correspondantes de source audio/vidéo stockées dans ledit moyen; et

un moyen d'édition, couplé audit moyen de stockage et audit moyen de décompression pour éditer la représentation numérique comprimée décompressée desdites informations numériques correspondantes de source audio/vidéo et pour stocker alors la représentation numérique comprimée décompressée éditée desdites informations numériques correspondantes de source audio/vidéo dans ledit moyen de stockage.

16. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 15, comprenant un moyen de moniteur pour permettre à l'utilisateur de visualiser sélectivement la représentation numérique comprimée décompressée desdites informations numériques correspondantes de source audio/vidéo durant l'édition.

17. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 9, comprenant:

un moyen de décompression, couplé au moyen de stockage, pour décompresser sélectivement la représentation numérique comprimée desdites informations numériques correspondantes de source audio/vidéo stockées dans ledit moyen de stockage; et

un moyen de moniteur, couplé audit moyen de décompression, pour permettre à l'utilisateur de visualiser sélectivement la représentation numérique comprimée décompressée desdites informations numériques correspondantes de source audio/vidéo.

18. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 9, comprenant un magnétoscope pour fournir l

57

EP 0 407 561 B1

58

- dites informations analogiques de source audio/vidéo.
19. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 1, dans lequel:
- lesdites informations de source audio/vidéo comprennent des informations numériques de source audio/vidéo; ledit moyen de compression est opérationnel pour comprimer lesdites informations numériques de source audio-vidéo en une représentation numérique comprimée de celles-ci; et ledit moyen de stockage est opérationnel pour stocker ladite représentation numérique comprimée desdites informations numériques de source audio/vidéo.
20. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 19, dans lequel ledit moyen d'entrée est couplé à un ordinateur extérieur et lesdites informations numériques de source audio/vidéo comprennent des informations audio/vidéo générées par ordinateur.
21. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 19, dans lequel ledit moyen d'entrée comprend un port d'entrée à fibres optiques couplé à une ligne de transmission à fibres optiques et lesdites informations numériques de source audio/vidéo comprennent des informations reçues par ladite ligne de transmission à fibres optiques.
22. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 19, comprenant:
- un moyen de décompression, couplé audit moyen de stockage, pour décompresser sélectivement la représentation numérique comprimée desdites informations numériques de source audio/vidéo stockées dans ledit moyen de stockage; et un moyen d'édition, couplé audit moyen de stockage et audit moyen de décompression, pour éditer la représentation numérique comprimée décompressée desdites informations numériques de source audio/vidéo; ledit moyen de stockage étant par la suite opérationnel pour stocker la représentation numérique comprimée décompressée éditée desdites informations numériques de source audio/vidéo dans ledit moyen de stockage.
23. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 22, comprenant en outre un moyen de moniteur pour permettre à l'utilisateur de visualiser sélectivement la représentation numérique comprimée décompressée desdites informations numériques de source audio/vidéo pendant l'édition.
24. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 19, comprenant:
- un moyen de décompression, couplé audit moyen de stockage, pour décompresser sélectivement la représentation numérique comprimée desdites informations numériques de source audio/vidéo stockées dans ledit moyen de stockage; et un moyen de moniteur, couplé audit moyen de décompression, pour permettre à l'utilisateur de visualiser sélectivement la représentation numérique comprimée décompressée desdites informations numériques de source audio/vidéo.
25. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 19, comprenant un moyen de disque compact à mémoire morte pour fournir lesdites informations numériques de source audio/vidéo.
26. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 19, comprenant un moyen de disque optique effaçable pour fournir lesdites informations numériques de source audio/vidéo.
27. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 1, comprenant:
- un moyen de décompression, couplé audit moyen de stockage, pour décompresser sélectivement ladite représentation comprimée desdites informations de source audio/vidéo stockées dans ledit moyen de stockage; et un moyen d'édition, couplé audit moyen de stockage et audit moyen de décompression, pour éditer ladite représentation comprimée sélectivement décompressée desdites informations de source audio/vidéo, et pour stocker ladite représentation comprimée sélectivement décompressée éditée desdites informations de source audio/vidéo dans ledit moyen de stockage.
28. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 27, comprenant un moyen d'enregistrement, incluant un support d'enregistrement amovible, couplé audit moyen de stockage, pour stocker la représentation comprimée décompressée éditée desdites informations de source audio/vidéo stockées dans ledit moyen de stockage.
29. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 27, comprenant un moyen de magnétoscope extérieur, couplé audit moyen de sortie, pour stocker la représentation comprimée décompressée éditée desdites informations de source audio/vidéo stockées dans ledit moyen de stockage sur bande ma-

gnétique.

30. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 1, comprenant:

un moyen de décompression, couplé audit moyen de stockage, pour décompresser sélectivement ladite représentation comprimée desdites informations de source audio/vidéo stockées dans ledit moyen de stockage; et un moyen d'édition, couplé audit moyen de stockage et audit moyen de décompression, pour éditer ladite représentation comprimée sélectivement décomprimée desdites informations de source audio/vidéo; dans lequel ledit moyen de compression est opérationnel pour recomprimer la représentation comprimée sélectivement décomprimée éditée des informations de source audio/vidéo; et dans lequel ledit moyen de stockage est opérationnel pour stocker la représentation comprimée sélectivement décomprimée recomprimée desdites informations de source audio/vidéo.

31. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 1, comprenant:

un moyen de décompression, couplé audit moyen de stockage, pour décompresser sélectivement la représentation comprimée desdites informations de source audio/vidéo stockées dans ledit moyen de stockage; et un moyen de moniteur pour permettre à l'utilisateur de visualiser la représentation comprimée sélectivement décomprimée desdites informations de source audio/vidéo.

32. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 31, comprenant:

un moyen d'enregistrement, incluant un support d'enregistrement amovible, couplé audit moyen de décompression, pour stocker la représentation comprimée sélectivement décomprimée desdites informations de source audio/vidéo sur ledit support de stockage permanent; et dans lequel ledit moyen de moniteur est opérationnel pour permettre à l'utilisateur de visualiser la représentation comprimée sélectivement décomprimée desdites informations de source audio/vidéo stockées sur ledit support d'enregistrement amovible.

33. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 31, comprenant un moyen de magnétoscope exté-

rieur, couplé audit moyen de sortie, pour stocker représentation comprimée sélectivement décomprimée desdites informations de source audio/vidéo sur une bande magnétique.

34. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 1, comprenant un moyen d'enregistrement, incluant un support d'enregistrement amovible, couplé audit moyen de stockage, pour stocker la représentation comprimée desdites informations de source audio/vidéo stockées dans ledit moyen de stockage sur ledit support d'enregistrement amovible.

35. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 1, comprenant:

un moyen de décompression, couplé audit moyen de stockage, pour décompresser sélectivement la représentation comprimée desdites informations de source audio/vidéo stockées dans ledit moyen de stockage; et un moyen d'enregistrement, incluant un support d'enregistrement amovible, couplé audit moyen de décompression, pour stocker la représentation comprimée sélectivement décomprimée desdites informations de source audio/vidéo stockées dans ledit moyen de stockage

36. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 1, comprenant:

un moyen de décompression, couplé audit moyen de stockage, pour décompresser sélectivement la représentation comprimée desdites informations de source audio/vidéo stockées dans ledit moyen de stockage; et un moyen de magnétoscope extérieur, couplé audit moyen de sortie, pour stocker la représentation comprimée sélectivement décomprimée desdites informations de source audio/vidéo stockées dans ledit moyen de stockage

37. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 1, comprenant un moyen d'édition, couplé audit moyen de stockage, pour éditer ladite représentation comprimée desdites informations de source audio/vidéo puis pour stocker la représentation comprimée éditée desdites informations de source audio/vidéo dans ledit moyen de stockage.

38. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 1, dans lequel ledit moyen d'entrée et ledit moyen de sortie comprennent un moyen d'émetteur-récepteur hyperfréquences, couplé à une liaison hertzienne, pour recevoir lesdites informations de source audio/vidéo par ladite liaison hertzienne et pour transmettre lesdites informations comprimées de source audio/vidéo stockées dans ledit moyen



61

EP 0 407 561 B1

62

stockage par ladite liaison hertzienne.

39. Appareil tel que revendiqué dans l'une quelconque des revendications précédentes, dans lequel le moyen de stockage comprend un disque optique, une mémoire à semi-conducteurs, une mémoire à bulles, du "Digital Paper", ou un ou plusieurs disques magnétiques.

40. Réseau de transfert d'informations audio/vidéo, comprenant une pluralité d'émetteurs-récepteurs audio/vidéo couplés par une ou plusieurs liaisons de communication, chacun des émetteurs-récepteurs audio/vidéo comprenant:

un moyen d'entrée (11) pour recevoir des informations de source audio/vidéo;

un moyen de compression (12), couplé audit moyen d'entrée, pour comprimer lesdites informations de source audio-vidéo en une représentation numérique comprimée de celles-ci qui est capable d'être transmise sous une forme comprimée dans le temps ayant une période de temps de transmission par salves associée qui est plus courte qu'une période de temps associée à une visualisation en temps réel par un receveur desdites informations de source audio/vidéo;

un moyen de stockage (13), couplé audit moyen de compression, pour stocker la représentation numérique comprimée desdites informations de source audio/vidéo; et

un moyen de sortie (22), couplé audit moyen de stockage et à l'une de ladite une ou desdites plusieurs liaisons de communication, pour recevoir la représentation comprimée desdites informations de source audio/vidéo stockées dans ledit moyen de stockage pour transmission dans ladite période de temps de transmission par salves à un autre de ladite pluralité d'émetteurs-récepteurs audio/vidéo.

41. Réseau tel que revendiqué dans la revendication 40, dans lequel ledit moyen d'entrée de l'un de ladite pluralité d'émetteurs-récepteurs audio/vidéo, comprend un port d'entrée à fibres optiques, ledit moyen de sortie d'un autre de ladite pluralité d'appareils émetteurs-récepteurs audio/vidéo comprend un port de sortie à fibres optiques, et l'une de ladite une ou desdites plusieurs liaisons de communication comprend une ligne de transmission à fibres optiques couplée entre ledit port d'entrée à fibres optiques et ledit port de sortie à fibres optiques.

42. Réseau tel que revendiqué dans la revendication 40, dans lequel ledit moyen de sortie de l'un de ladite pluralité d'appareils émetteurs-récepteurs audio/vidéo comprend un modem et l'une de ladite

une ou desdites plusieurs liaisons de communication comprend une ligne de transmission téléphonique.

43. Réseau tel que revendiqué dans la revendication 40, dans lequel l'un au moins desdits émetteurs-récepteurs audio/vidéo comprend un moyen d'enregistrement, incluant un support d'enregistrement amovible, couplé audit moyen de stockage, pour stocker la représentation comprimée desdites informations de source audio/vidéo stockées dans ledit moyen de stockage sur ledit support d'enregistrement amovible.

44. Réseau tel que revendiqué dans la revendication 40, dans lequel au moins l'un desdits émetteurs-récepteurs audio-vidéo, comprend:

un moyen de décompression, couplé audit moyen de stockage, pour décompresser la représentation comprimée desdites informations de source audio/vidéo stockées dans ledit moyen de stockage; et

un moyen d'enregistrement, incluant un support d'enregistrement amovible, couplé audit moyen de décompression, pour stocker la représentation comprimée décompressée desdites informations de source audio/vidéo sur ledit support d'enregistrement amovible.

45. Réseau tel que revendiqué dans la revendication 43 ou 44, dans lequel ledit moyen d'enregistrement comprend un magnétoscope et ledit support d'enregistrement amovible comprend une bande magnétique.

46. Réseau tel que revendiqué dans la revendication 43 ou 44, dans lequel ledit moyen d'enregistrement comprend une unité de lecture de disque optique non effaçable (WORM) et ledit support d'enregistrement amovible comprend un ou plusieurs disques non effaçables (WORM);

47. Réseau tel que revendiqué dans la revendication 43 ou 44, dans lequel ledit moyen d'enregistrement comprend une unité de lecture de disque optique effaçable et ledit moyen de stockage permanent comprend un ou plusieurs disques optiques effaçables.

48. Réseau tel que revendiqué dans l'une quelconque des revendications 40 à 47, dans lequel le moyen de stockage comprend une mémoire à disque optique ou une mémoire à semi-conducteurs.

49. Réseau tel que revendiqué dans l'une quelconque des revendications 40 à 47, dans lequel ledit moyen de stockage de l'un de ladite pluralité d'appareils

émetteurs-récepteurs audio/vidéo, stocke une bibliothèque comprenant une multiplicité d'articles d'informations de source audio/vidéo dans ladite représentation comprimée pour transmission sélective dans ladite période de temps de transmission par salves associée à un autre desdits émetteurs-récepteurs audio/vidéo.

50. Appareil émetteur-récepteur audio/vidéo tel que revendiqué dans la revendication 1, dans lequel

ledit moyen d'entrée est arrangé pour recevoir des informations analogiques et/ou numériques de source audio/vidéo; et comprenant un moyen de convertisseur analogique-numérique pour convertir les informations analogiques de source audio/vidéo, reçues audit moyen d'entrée en des informations numériques de source audio/vidéo correspondantes; un moyen de convertisseur numérique-analogique pour convertir des informations numériques de source audio/vidéo, reçues audit moyen d'entrée en des informations analogiques de source audio/vidéo correspondantes; et dans lequel ledit

moyen de compression comprend un moyen de compresseur/décompresseur pour comprimer les informations numériques de source audio/vidéo reçues audit moyen d'entrée ou lesdites informations numériques de source audio/vidéo correspondantes reçues dudit moyen de convertisseur analogique-numérique en une représentation comprimée desdites informations numériques ou numériques correspondantes de source audio/vidéo, ledit moyen de compresseur/décompresseur étant en outre opérationnel pour décompresser ladite représentation comprimée en une représentation décompressée en temps réel desdites informations numériques ou numériques correspondantes de source audio/vidéo; et comprenant

un moyen d'unité centrale de traitement pour contrôler le fonctionnement dudit moyen de compresseur/décompresseur; dans lequel ledit moyen de stockage pour stocker ladite représentation comprimée desdites informations numériques ou numériques correspondantes de source audio/vidéo, étant arrangé en outre pour stocker ladite représentation décompressée en temps réel desdites informations numériques ou numériques correspondantes de source audio/vidéo; et comprenant

un moyen de contrôleur pour permettre la communication entre ledit moyen de compresseur/décompresseur, ledit moyen d'unité centrale de traitement et ledit moyen de stockage; et dans

lequel

ledit moyen de sortie est arrangé pour recevoir ladite représentation comprimée dans le temps desdites informations numériques ou numériques correspondantes de source audio/vidéo stockées dans un moyen de stockage à accès sélectif pour transmission à distance de l'appareil émetteur-récepteur audio/vidéo.

51. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 50, comprenant un moyen de générateur de bas de temps pour fournir des informations de synchronisation à associer à la représentation comprimée des informations numériques ou numériques correspondantes de source audio/vidéo.

52. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 50, comprenant un moyen d'enregistrement audio/vidéo, incluant un support d'enregistrement pour enregistrer lesdites informations analogiques ou analogiques correspondantes de source audio/vidéo sur le support d'enregistrement.

53. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 50, comprenant en outre un moyen d'enregistrement audio/vidéo, incluant un support d'enregistrement, pour enregistrer lesdites informations numériques ou numériques correspondantes de source audio/vidéo sur ledit support d'enregistrement.

54. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 52 ou 53, dans lequel le support d'enregistrement comprend une bande magnétique.

55. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 53, dans lequel le support d'enregistrement comprend un disque compact à mémoire morte ou un disque non effaçable (WORM) ou un disque optique effaçable.

56. Appareil tel que revendiqué dans l'une quelconque des revendications 50 à 55, comprenant un moyen d'enregistrement et de lecture audio/vidéo couplé à un moyen d'entrée pour fournir lesdites informations analogiques et/ou numériques de source audio/vidéo.

57. Appareil tel que revendiqué dans l'une quelconque des revendications 50 à 55, comprenant un moyen de bus rapide couplé au moyen d'entrée, et dans lequel le moyen d'entrée comprend un moyen d'entrée numérique auxiliaire pour recevoir les informations numériques de source audio/vidéo.

58. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 57, dans lequel le moyen de bus rapide comprend un bus optique.

65

EP 0 407 561 B1

66

59. Appareil tel que revendiqué dans l'une quelconque des revendications 50 à 55, comprenant un moyen de bus rapide couplé audit moyen d'entrée, et dans lequel ledit moyen d'entrée comprend un moyen à fibres optiques pour recevoir lesdites informations numériques de source audio/vidéo. 5
60. Appareil tel que revendiqué dans l'une quelconque des revendications 50 à 56, comprenant un moyen de bus rapide, et dans lequel ledit moyen de convertisseur analogique-numérique, ledit moyen de convertisseur numérique-analogique, ledit moyen de compresseur/décompresseur, ledit moyen d'unité centrale de traitement et ledit moyen de contrôleur sont couplés audit moyen de stockage par ledit moyen de bus rapide. 10 15
61. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 60, comprenant un moyen de convertisseur RVB pour convertir des informations stockées dans ledit moyen de stockage en un format RVB, et dans lequel ledit moyen de sortie comprend un moyen de sortie RVB pour recevoir des informations de format RVB à partir du moyen de convertisseur RVB. 20 25
62. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 60, dans lequel ledit moyen de sortie comprend un moyen de transmetteur/récepteur audio/vidéo couplé audit bus rapide pour recevoir ladite représentation comprimée desdites informations numériques ou numériques correspondantes de source audio/vidéo stockées dans ledit appareil émetteur-récepteur audio/vidéo. 30
63. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 62, dans lequel le moyen de transmetteur/récepteur audio/vidéo comprend un modem pour couplage à une ligne de transmission téléphonique, ou un émetteur-récepteur à fibres optiques pour couplage à une ligne de transmission à fibres optiques. 35 40
64. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 50, comprenant:  
un moyen d'unité de commande numérique, ledit moyen d'unité de commande numérique comprenant:  
un moyen d'unité centrale de traitement supplémentaire;  
un moyen de mémoire morte couplé audit moyen d'unité centrale de traitement supplémentaire pour stocker des micro-instructions définissant une pluralité de fonctions d'édition sélectionnées; et  
un moyen de contrôleur supplémentaire pour permettre la communication entre ledit moyen d'unité centrale de traitement supplémentaire et ledit moyen de mémoire morte; et 45 50
- ledit moyen d'unité centrale de traitement supplémentaire étant opérationnel pour exécuter sélectivement les micro-instructions stockées dans ledit moyen de mémoire morte afin d'exécuter une ou plusieurs de ladite pluralité de fonctions d'édition sélectionnées.
65. Appareil tel que revendiqué dans la revendication 64, dans lequel ledit moyen d'unité de commande numérique est couplé audit moyen de stockage. 55
66. Procédé pour traiter des informations de source audio/vidéo, lequel procédé comprenant:  
recevoir des informations de source audio/vidéo;  
compresser les informations de source audio/vidéo reçues en une représentation numérique comprimée de celles-ci qui est capable d'être transmise sous une forme comprimée dans le temps ayant une période de transmission par salves associée qui est plus courte qu'une période de temps associée à une visualisation en temps réel par un receveur des informations de source audio/vidéo reçues;  
stocker ladite représentation numérique comprimée desdites informations de source audio/vidéo reçues; et  
transmettre, dans ladite période de temps de transmission par salves, la représentation numérique comprimée stockée des informations de source audio/vidéo reçues à une destination sélectionnée.
67. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 66, comprenant en outre les étapes consistant à:  
éditer la représentation comprimée stockée desdites informations de source audio/vidéo; et  
stocker la représentation comprimée éditée desdites informations de source audio/vidéo.
68. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 67, comprenant en outre l'étape consistant à contrôler la représentation comprimée stockée desdites informations de source audio/vidéo pendant l'édition.
69. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 66, dans lequel l'étape de transmission comprend transmettre ladite représentation comprimée desdites informations de source audio/vidéo par un canal optique.
70. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 66, dans lequel l'étape de transmission comprend transmettre ladite représentation comprimée desdites informations de source audio/vidéo par un canal

de transmission téléphonique.

71. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 66, dans lequel l'étape de stockage comprend le stockage de la représentation comprimée desdites informations de source audio/vidéo sur un disque optique.

72. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 66, dans lequel l'étape de stockage comprend stocker la représentation comprimée desdites informations de source audio/vidéo dans une mémoire à semi-conducteurs.

73. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 66, dans lequel les informations de source audio/vidéo comprennent une multiplicité de trames vidéo sous la forme d'une ou de plusieurs émissions vidéo à images animées.

74. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 73, dans lequel l'étape de transmission comprend transmettre ladite représentation comprimée desdites informations de source audio/vidéo par un canal hertzien.

75. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 73, dans lequel l'étape de stockage comprend stocker la représentation comprimée desdites informations de source audio/vidéo reçues dans une mémoire à bulles.

76. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 73, dans lequel l'étape de stockage comprend stocker la représentation comprimée desdites informations de source audio/vidéo reçues dans une mémoire à "Digital Paper".

77. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 73, dans lequel l'étape de stockage comprend stocker la représentation comprimée desdites informations de source audio/vidéo reçues sur un ou plusieurs disques magnétiques.

78. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 66, dans lequel:

lesdites informations de source audio/vidéo comprennent des informations analogiques de source audio/vidéo;  
 ledit procédé comprend en outre l'étape de convertir lesdites informations analogiques de source audio/vidéo en des informations numériques correspondantes de source audio/vidéo;  
 ladite étape de compression comprend compresser lesdites informations numériques correspondantes de source audio/vidéo en une représentation numérique comprimée de celles-ci; et

ladite étape de stockage comprend stocker ladite représentation numérique comprimée desdites informations numériques correspondantes de source audio/vidéo.

79. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 66, dans lequel:

lesdites informations de source audio/vidéo comprennent des informations numériques de source audio/vidéo;  
 ladite étape de compression comprend compresser lesdites informations numériques de source audio/vidéo en une représentation numérique comprimée de celles-ci; et  
 ladite étape de stockage comprend stocker ladite représentation numérique comprimée desdites informations numériques de source audio/vidéo.

80. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 78, dans lequel lesdites informations de source audio/vidéo comprennent des informations reçues d'une caméra de télévision.

81. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 78, dans lequel lesdites informations de source audio/vidéo comprennent des informations reçues d'un magnétoscope analogique.

82. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 78, dans lequel les informations de source audio/vidéo comprennent des informations reçues d'un sélecteur de canaux RF de télévision.

83. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 78, dans lequel lesdites informations de source audio/vidéo comprennent des informations transmises par un transmetteur de télévision situé à distance.

84. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 78, dans lequel lesdites informations de source audio/vidéo comprennent des informations reçues d'un système de télévision par câble.

85. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 79, dans lequel lesdites informations de source audio/vidéo comprennent des informations reçues d'un ordinateur.

86. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 79, dans lequel lesdites informations de source audio/vidéo comprennent des informations reçues par une ligne de transmission à fibres optiques.

87. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 66, comprenant:



69

EP 0 407 561 B1

70

fournir un réseau qui inclut une pluralité d'émetteurs-récepteurs audio/vidéo, couplés par une ou plusieurs liaisons de communication; ladite destination sélectionnée comprenant un ou plusieurs de ladite pluralité d'émetteurs-récepteurs audio/vidéo.

88. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 87, dans lequel lesdites informations de source audio/vidéo sont reçues par un ou plusieurs canaux de transmission optiques et la représentation comprimée stockée des informations de source audio/vidéo reçues est transmise par un ou plusieurs canaux de transmission optiques. 5
89. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 87, dans lequel la représentation comprimée stockée des informations de source audio/vidéo reçues est transmise par un ou plusieurs canaux de transmission téléphoniques. 10
90. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 87, dans lequel la représentation comprimée des informations de source audio/vidéo reçues est stockée dans une mémoire à disque optique. 15
91. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 87, dans lequel la représentation comprimée des informations de source audio/vidéo reçues est stockée dans une mémoire à semi-conducteurs. 20
92. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 87, dans lequel un de ladite pluralité d'émetteurs-récepteurs audio/vidéo stocke une bibliothèque contenant une multiplicité d'émissions d'informations de source audio/vidéo sous forme de représentation comprimée de celles-ci pour transmission sélective, dans une période de temps de transmission par salves associée, à un ou plusieurs de la pluralité restante d'émetteurs-récepteurs audio/vidéo. 25
93. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 87, comprenant en outre l'étape d'enregistrer la représentation comprimée stockée desdites informations de source audio/vidéo sur un support d'enregistrement amovible. 30
94. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 87, comprenant en outre les étapes consistant à: 35
- décompresser la représentation comprimée stockée desdites informations de source audio/vidéo; et
- enregistrer la représentation comprimée décompressée desdites informations de source audio/vidéo sur un support de stockage amovible. 40
95. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 93 ou 94, dans lequel la représentation comprimée stockée desdites informations de source audio/vidéo est enregistrée sur une bande magnétique dans un magnétoscope. 45
96. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 93 ou 94, dans lequel la représentation comprimée stockée desdites informations de source audio/vidéo est enregistrée sur un ou plusieurs disques optiques non effaçables (WORM) dans une unité de lecture de disques optiques. 50
97. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 93 ou 94, dans lequel la représentation comprimée stockée desdites informations de source audio/vidéo est enregistrée sur un ou plusieurs disques optiques effaçables dans une unité de lecture de disques optiques. 55
98. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 66, comprenant en outre l'étape d'enregistrer la représentation comprimée stockée desdites informations de source audio-vidéo sur un support d'enregistrement amovible.
99. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 66, comprenant en outre les étapes consistant à:
- décompresser sélectivement la représentation comprimée stockée desdites informations de source audio/vidéo; et
- enregistrer la représentation comprimée sélectivement décompressée desdites informations de source audio/vidéo sur un support d'enregistrement amovible.
100. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 79, dans lequel les informations numériques de source audio/vidéo sont reçues à partir d'un disque compact à mémoire morte.
101. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 79, dans lequel lesdites informations numériques de source audio/vidéo sont reçues à partir d'un disque optique effaçable.
102. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 66, comprenant en outre l'étape d'enregistrer la représentation comprimée stockée desdites informations de source audio/vidéo sur un support d'enregistrement magnétique.
103. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 67, comprenant en outre l'étape d'enregistrer la représentation comprimée éditée stockée desdites informations de source audio/vidéo sur un support d'enregistrement magnétique.

104. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 66, comprenant en outre les étapes consistant à:

décompresser sélectivement la représentation comprimée stockée desdites informations de source audio/vidéo; et enregistrer la représentation comprimée stockée sélectivement décompressée desdites informations de source audio/vidéo sur un support de stockage magnétique.

105. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 66 pour traiter des informations analogiques et/ou numériques de source audio/vidéo, le procédé comprenant les étapes consistant à:

recevoir des informations analogiques et/ou numériques de source audio/vidéo; convertir lesdites informations analogiques de source audio/vidéo reçues en des informations numériques correspondantes de source audio/vidéo; convertir des informations numériques de source audio/vidéo reçues en des informations analogiques correspondantes de source audio/vidéo; comprimer lesdites informations numériques reçues ou numériques converties correspondantes de source audio/vidéo en ladite représentation comprimée de celles-ci; stocker ladite représentation comprimée; décompresser ladite représentation comprimée en une représentation en temps réel desdites informations numériques reçues ou numériques converties correspondantes de source audio/vidéo; stocker ladite représentation en temps réel; et transmettre ladite représentation comprimée à une destination sélectionnée.

106. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 105, comprenant en outre l'étape de fournir des informations de synchronisation à associer à ladite représentation comprimée.

107. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 105, comprenant en outre l'étape d'enregistrer lesdites informations analogiques reçues ou analogiques correspondantes de source audio/vidéo sur un support d'enregistrement.

108. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 105, comprenant en outre l'étape d'enregistrer lesdites informations numériques reçues ou numériques correspondantes de source audio/vidéo sur un support d'enregistrement.

109. Procédé tel que revendiqué dans la revendication

105, dans lequel lesdites informations analogiques reçues ou analogiques correspondantes de source audio/vidéo sont enregistrées sur un support d'enregistrement à bande magnétique.

110. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 108, dans lequel lesdites informations numériques reçues ou numériques correspondantes de source audio-vidéo sont enregistrées sur un support d'enregistrement à bande magnétique.

111. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 108, dans lequel lesdites informations numériques reçues ou numériques correspondantes de source audio/vidéo sont enregistrées sur un disque compact à mémoire morte.

112. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 108, dans lequel lesdites informations numériques reçues ou numériques correspondantes de source audio/vidéo sont enregistrées sur un disque optique non effaçable (WORM).

113. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 108, dans lequel lesdites informations numériques reçues ou numériques correspondantes de source audio/vidéo sont enregistrées sur un disque optique effaçable.

114. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 108, dans lequel les informations analogiques et/ou numériques reçues de source audio/vidéo sont reçues d'un appareil d'enregistrement et de lecture audio/vidéo.

115. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 105, dans lequel lesdites informations numériques de source audio/vidéo sont reçues par un bus rapide.

116. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 105, dans lequel lesdites informations numériques de source audio/vidéo sont reçues par un bus optique.

117. Procédé tel que revendiqué dans la revendication 105, comprenant en outre l'étape d'éditer sélectivement les informations analogiques et/ou numériques de source audio/vidéo reçues.

118. Procédé pour traiter des informations de source audio/vidéo, le procédé comprend:

recevoir des informations de source audio/vidéo sous forme de représentation comprimée de celles-ci, lesdites informations de source audio/vidéo comprenant une multiplicité de termes sous la forme d'une ou de plusieurs émi-

sions vidéo à images animées sélectionnée(s)  
à partir d'une vidéothèque stockant une multi-  
plicité d'émissions vidéo à images animées se-  
lon une représentation numérique comprimée  
de celles-ci pour extraction sélective, ladite re- 5  
présentation numérique comprimée desdites  
informations reçues de source audio/vidéo  
étant reçue dans une période de temps de  
transmission par salves associée qui est plus  
courte qu'une période de temps associée à une 10  
visualisation en temps réel par un receveur  
desdites informations de source audio/vidéo  
reçues;  
stocker la représentation numérique compri- 15  
mée desdites informations reçues de source  
audio/vidéo; et  
transmettre, dans ladite période de temps de  
transmission par salves, la représentation nu-  
mérique comprimée stockée desdites informa- 20  
tions reçues de source audio/vidéo à une des-  
tination sélectionnée.

25

30

35

40

45

50

55

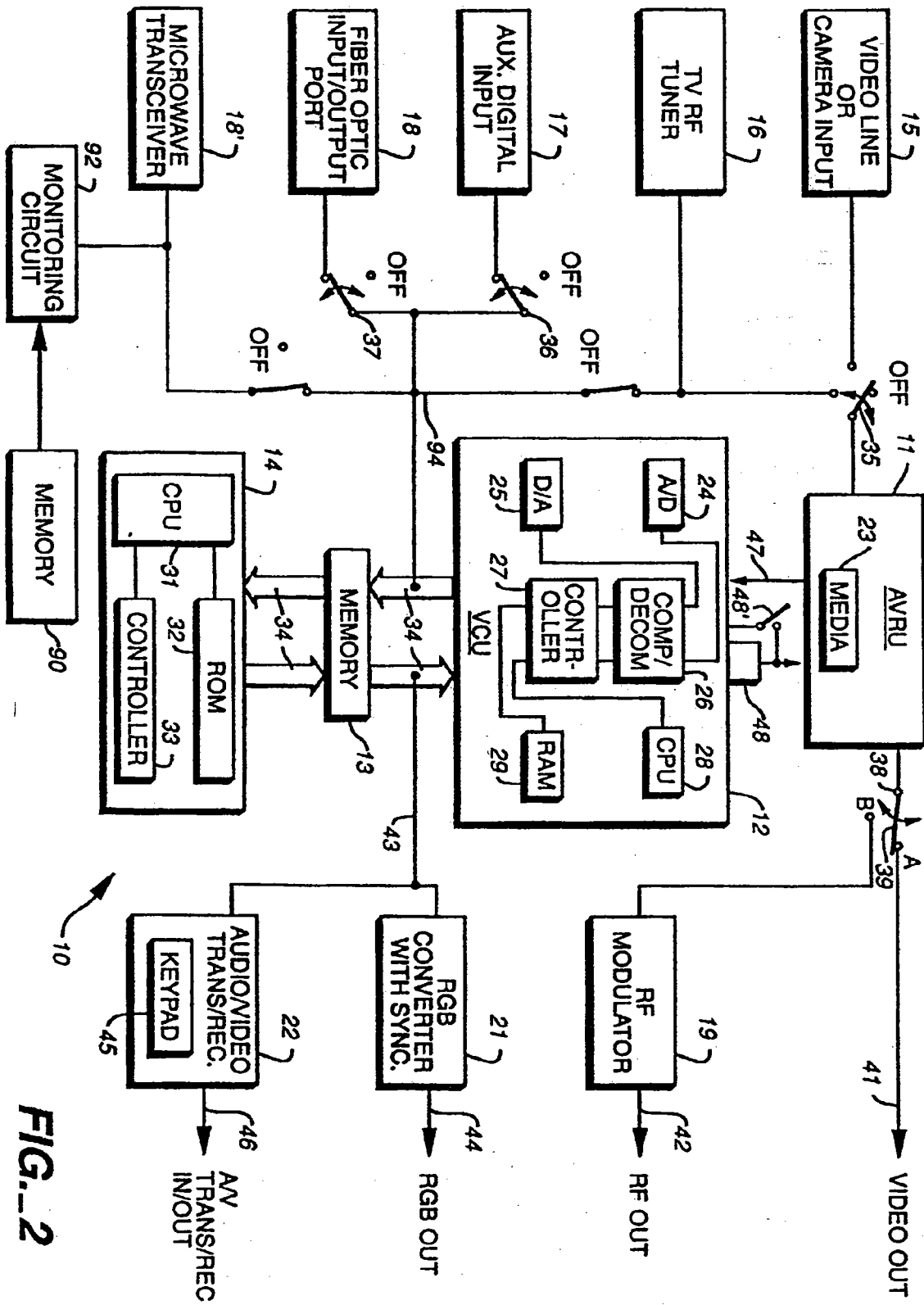


FIG. 2

EP 0 407 561 B1



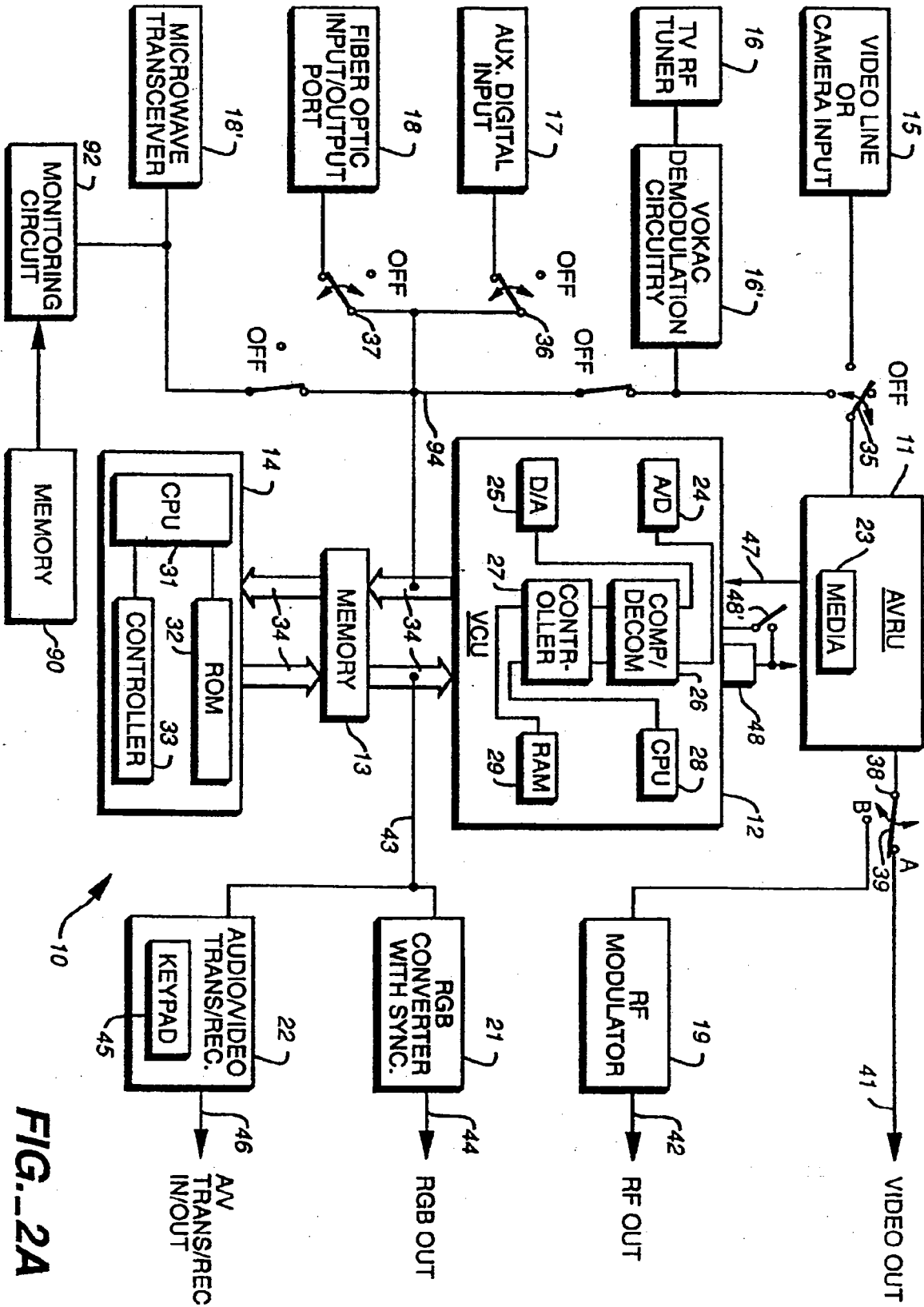


FIG. 2A

EP 0 407 561 B1

EP 0 407 561 B1

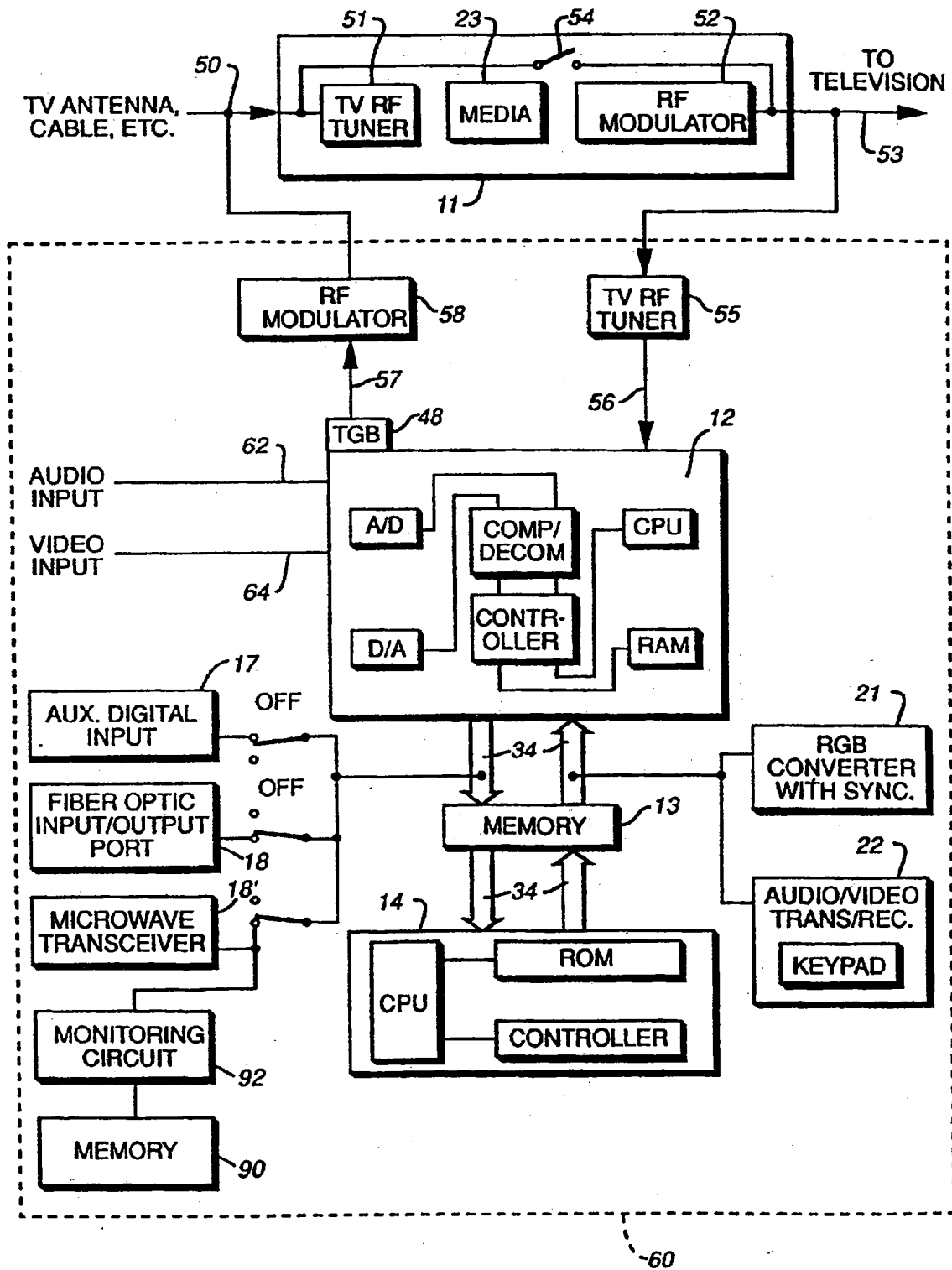
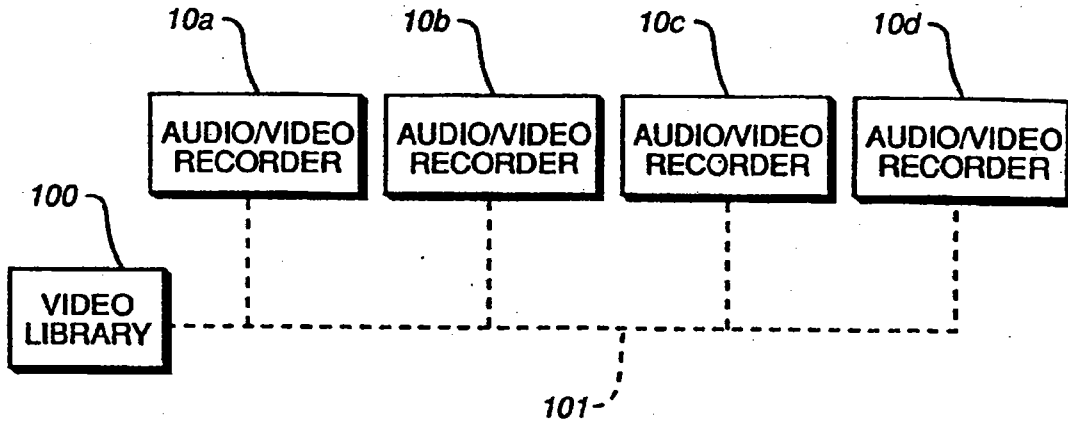
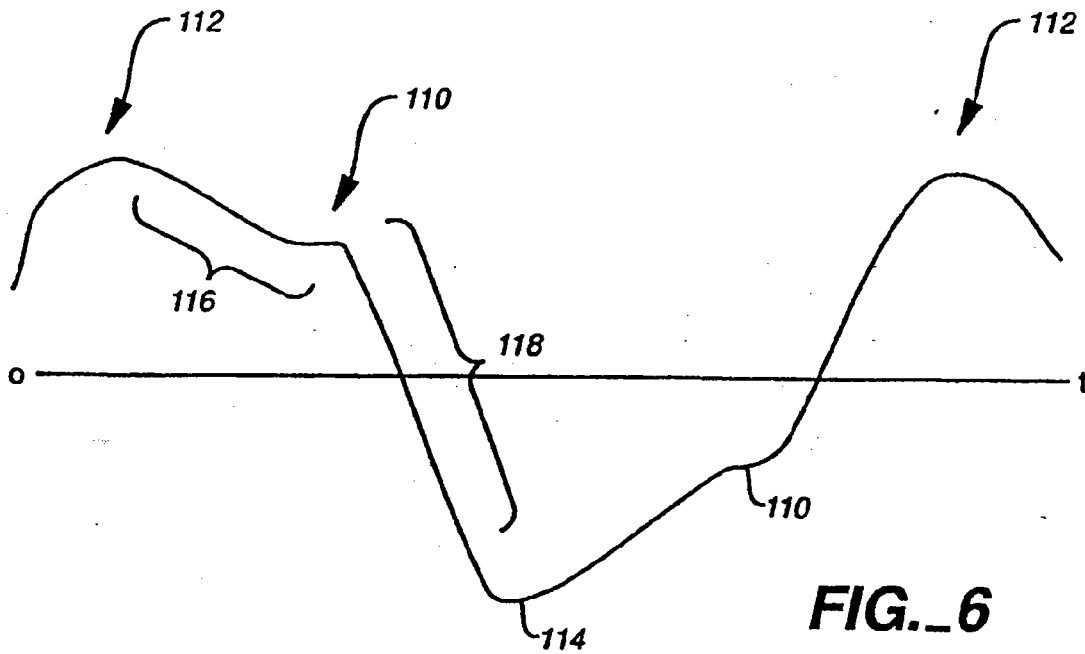


FIG. 3

EP 0 407 561 B1



**FIG. 5**



**FIG. 6**