

Registratie-, transmissie- en weergeefstelsysteem voor video-informatie

De uitvinding heeft betrekking op een registratie-, transmissie- en weergeefstelsysteem voor video-informatie omvattende een eerste codeerorgaan voor het in elkaar omzetten van ten minste beeldpunt- of pixelinformatie in een eerste getalswaarde, en een registratie-orgaan voor het vastleggen en weergeven van een rij getalswaarden.

5 Uit de praktijk is bekend dat video-informatie gedigitaliseerd kan worden opgeslagen waartoe de video-informatie, daaronder begrepen de respectievelijke kleureninformatie, in een aantal discrete niveaus wordt onderscheiden waaraan getalswaarden worden toegekend, en dat deze getalswaarden
10 op een magneetband, dat functioneert als het registratie-orgaan, kunnen worden vastgelegd. Reconstructie van het oorspronkelijk videosignaal is dan mogelijk aangezien er een eenduidige relatie bestaat tussen de op de magneetband opgeslagen getalswaarden en de daarmee corresponderende video-
15 informatie.

Een probleem dat gemoeid is met de opslag van in het bijzonder video-informatie, is dat het registratie-orgaan omvangrijk dient te zijn qua geheugencapaciteit teneinde bijvoorbeeld een gehele film te kunnen opslaan, zodat deze op
20 een later moment integraal kan worden gereconstrueerd. Met de uitvinding is nu beoogd een registratie-, transmissie- en weergeefstelsysteem te verschaffen waarmede de benodigde geheugencapaciteit vergaand is teruggedrongen, zodat in plaats van de gebruikelijke massa-opslagrichtingen zoals magneetbanden
25 volstaan kan worden met een in hardware-bedrading of chips-technologie uitgevoerd geheugen, zodat niet alleen een grote betrouwbaarheid wordt verkregen van het registratie-, transmissie- en weergeefstelsysteem, maar bovendien dit systeem geïntegreerd kan worden met de desbetreffende ontvanger of
30 weergever van de video-informatie. Bestaande afzonderlijke video-opslag- en weergavesystemen worden daarmee overbodig.

Volgens de uitvinding wordt nu een registratie-, transmissie- en weergeefstelsysteem voor video-informatie voorge-