

WERKWIJZE EN INRICHTING VOOR HET OPSLAAN VAN GEGEVENS

Overal ter wereld worden aanzienlijke onderzoeksinspanningen verricht om data op gecomprimeerde wijze te kunnen opslaan. Zowel voor tekst, geluid, als beeld, zijn technieken ontwikkeld voor het bijv. tot 50%
5 comprimeren van de oorspronkelijke hoeveelheid data, met zo min mogelijk verlies aan informatie-inhoud.

Vooraf voor beeld, waarbij bijv. gebruik wordt gemaakt van de zogeheten MPEG-technieken, blijken dergelijke compressietechnieken onvoldoende voor het snel in
10 een beperkte hoeveelheid geheugen kunnen opslaan van beeld, en derhalve het snel kunnen overdragen van de bijv. voor stilstaande of bewegende beelden benodigde gegevens voor het op een beeldscherm zichtbaar maken van die beelden.

15 De onderhavige uitvinding verschaft een werkwijze en inrichting voor het opslaan en coderen van data, waarbij op een gegevensdrager slechts een geringe hoeveelheid gegevens hoeft te worden opgeslagen, teneinde opgeslagen gegevens op te roepen.

20 De onderhavige uitvinding verschaft een werkwijze voor het op efficiënte wijze opslaan van digitale gegevens, waarbij de gegevens elk een aftelbaar aantal mogelijke waarden kunnen aannemen, waarbij de werkwijze de volgende stappen omvat:

25 - het in een geheugen opslaan van alle mogelijke waarden;

- het verdelen van de gegevens in gedeelten van vooraf bepaalde aantallen gegevens;

30 - het opslaan van een blokgegevenswaarde van het gedeelte van de gegevens, welke blokgegevenswaarde is samengesteld uit de gegevenswaarden van elk van de gegevens en de positie binnen een of meer gedeelten; en