H 04 L Ans.nr.: 1876/83
Indleveret: 27 apr 1983
Løbedag: 27 apr 1983
Alm. tilgængelig: 29 okt 1983
Prioritet: 28 apr 1982 JP 72220/82
18 feb 1983 JP 25815/83
*SONY CORPORATION; Tokyo, JP.
Opfinder: Tsuneo *Furuya; JP, Katsuya *Hori; JP.
Fuldmægtig: Dansk Patent Kontor ApS

Fremgangsmåde og apparat til rettelse af fejl i navnlig digitalt overført information

SAMMENDRAG:

1876-83

Fejlretning af den art, hvor fejlretningskodning udføres på digitale informationsdata i underkanaler, der skal overføres, foretages under udførelse af følgende trin:

a) digitale informationsdata i én data-PAKKE, der er opdelt af synkroniseringssignaler, opdeles til dannelse af et antal delingsenheder i form af data-BUNDTer,
b) til hver af de nævnte delingsenheder tilføjes en første redundant kode for fejlpåvisning eller fejlretning, og
c) der udføres en sammenbladning af de nævnte digitale informationsdata i hver af de nævnte delingsenheder og den nævnte første redundante kode for fejlpåvisning eller fejlretning, idet
d) de således sammenbladede data overføres sammen med billedsynkroniseringssignaler og hoveddata.

Data i underkanalerne kodes og sammenblades og optegnes derpå, således at afstandene mellem de forskellige data bliver store.

Herved opnås, at dersom fejl skulle inträde kan interpoleringen udføres korrekt, hvorved fejlretningsevnen forbedres, uden at der behøves komplicerede fejlretningskredsløb og en stor bufferhukommelse, således som det kræves for data i hovedkanalen.