



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 3048/89 (51) Int.Cl. 4: H 04 J 3/02
(22) Indleveringsdag:.... 20 jun 1989
(24) Løbedag:..... 20 jun 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 21 dec 1989
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 20 jun 1988 GB 8814584
(71) Ansøger: *Gec Plessey Telecommunications Limited, P.O. Box 53;
Telephone Road; Coventry CV3 1HJ, GB
(72) Opfinder: Allan David *Berry, 3, Exmouth Close; Wyken; Coventry; West
Midlands CV2 3LL, GB
(74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H.C. Andersens Boulevard 33, 1553,
København V

-
- (54) PCM-kommunikationsanlæg
(57) Sammendrag

3048-89

Opfindelsen angår et digitalt kommunikationsapparat til sammenfletning af multiple bitrækker af forudbestemt længde ud fra et antal indgangssignaler, der alle har samme bithastighed til en enkelt uddatastreng med en højere bithastighed. Normalt vil de multiple bitrækker bestå af flere byte. Apparatet har for hvert indgangssignal (IN1-IN4) en første array (10-13) til i række at oplagre hver multipel bitfølge af forudbestemt længde, idet array'erne (10-13) er anbragt parallelt, organer til at parallel at indlæse hver af de lagrede bitrækker i array'erne i andre array'er (90-93) af lagerorganer, således at bittene i de lagrede rækkefølger sammenflettes og midler (20) til at kombinere rækkefølgerne på udgangen af de andre array'er på en sådan måde, at uddatastrengen indeholder de originale multiple bitrækker sammenflettede således, at en multipel bitrække i den endelige udstreng fra et udgangssignal er adskilt fra den næste multiple bitrække af det samme signal ved multiple bitrækker af hvert af de øvrige indgangssignaler.

Fig. 4.

