

H 04 B

Ans.nr.: 0723/82

Indleveret: 19 feb 1982

Løbedag: 19 feb 1982

Alm. tilgængelig: 21 aug 1982

Prioritet: 20 feb 1981 DE 3106269

*SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Berlin und Muenchen, DE, *AEG-TELEFUNKEN AKTIENGESELLSCHAFT; Frankfurt, DE, *STANDARD ELEKTRIK LORENZ AKTIENGESELLSCHAFT; Stuttgart, DE.

Opfinder: Juergen *Feldmann; DE, Manfred *Rocks; DE.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau
Fremgangsmåde til integration af en tjenesteledningsstrækning i lyslederoverføringsstrækninger

723-82

SAMMENDRAG

Der angives en fremgangsmåde til integration af en tjenesteledningsstrækning i lyslederoverføringsstrækninger. Denne integration af en yderligere binær datastrøm (D) med lav bithastighed i en hoveddatastrøm (H) opnås ved, at datastrømmen (D) i en elektronisk styrekobling (5) på sendesiden sammenfattes med hoveddatastrømmen (H) til en overføringsdatastrøm (\ddot{U}) med $n + 1$ strålings-effektniveauer. På modtagesiden findes der $n - 1$ bedømmere for de første n strålingseffektniveauer i hoveddatastrømmen (H) og en n 'te bedømmer, som reagerer på det $n + 1$ 'et strålingseffektniveau for datastrømmen (D). Figuren viser et blokdiagram over et udførelseseksempel, hvor overføringsdatastrømmen (\ddot{U}) antager tre strålings-effektniveauer for datastrømmen (D). En bedømmer (2) reagerer på niveauerne 0 og 1 (hoveddatastrøm), og den anden bedømmer (3) reagerer på niveauet (2) (datastrømmen). Dermed er hoveddatastrøm (H) og datastrøm (D) igen adskilt.

FIG 1a

723-82

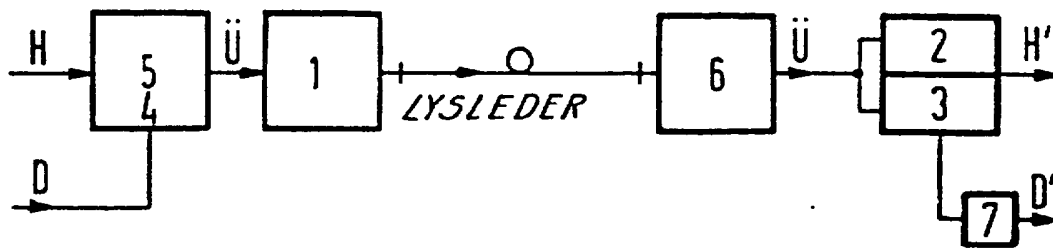


FIG 1b

