

H 04 Q

Ans.nr.: 3880/83

Indleveret: 24 aug 1983

Løbedag: 24 aug 1983

Alm. tilgængelig: 25 feb 1984

Prioritet: 24 aug 1982 GB 8224232

*BRITISH TELECOMMUNICATIONS; London, GB.

Opfinder: Gerald Antony *Pilling; GB.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Telefonlinie-koncentrationsblok

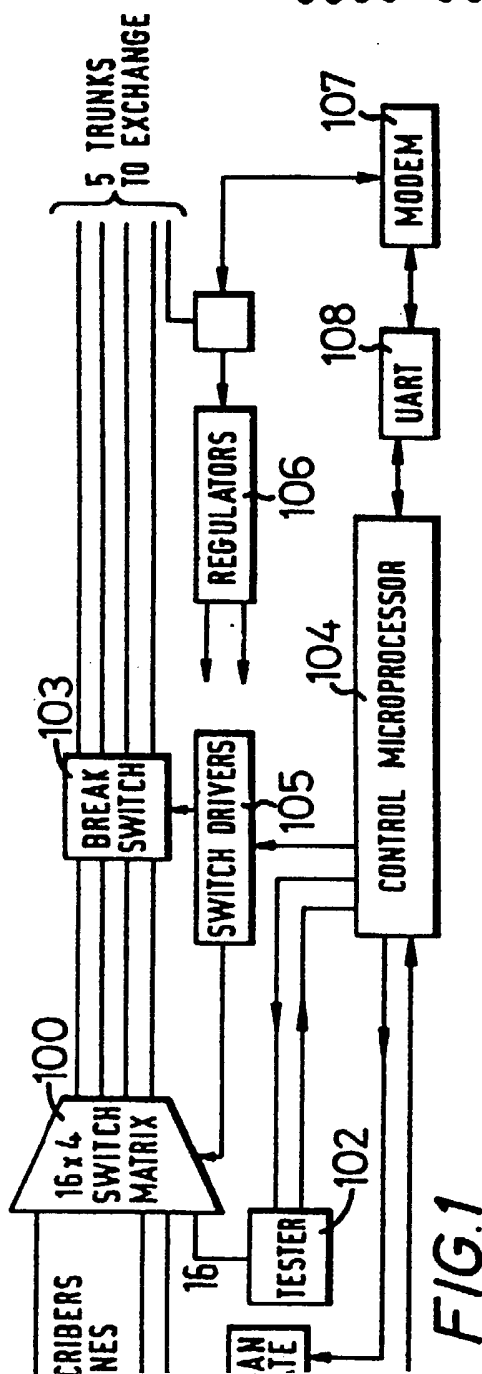
SAMMENDRAG

3880-83

Et apparat til at samle et antal telekommunikationsindgangslinier til et færre antal udgangslinier, f.eks. en fjernkoncentrationsblok (100), der samler 14 abonnentledninger til fire hovedledninger, som spredes igen umiddelbart ført centralen. I moderne digitale centraler passerer et stort antal abonnentlinier igennem analog-til-digitale CODEC-moduler og multiplexses til en enkelt udgående bitstrøm. Et typisk eksempel kan være 128 abonnentledninger, der samles til en enkelt bitstrøm med 32 tidsintervaller. I et sådant system kan 128 linier samles til 32 før den digitale konvertering ved centralen. Koncentrationsblokken (100) - eventuelt passende udvidet - kan anvendes som en forkoncentrationsblok enten i afstand fra eller lokalt ved centralen. Datalinien, som indeholder information som f.eks. "abonnent x på hovedledning y", kan derefter forsynes med et tidsfordelings-CODEC for at knytte den pågældende transmission til et ønsket tidsinterval. En abonnentlinie kan således blive forbundet til enhver af de samlede linier. I apparatet er en eller flere linietilstands-

detektorer forbundet som en ekstra indgangslinie (15) til en omskiftermatrice (100) og forbindes via omskiftermatricen til indgangslinierne én efter én via et valgfrit variabelt par blandt et antal krydspunktspår, hvor hvert par er tilknyttet en brugbar udgangslinie, således at linietilstands-
 (100)
 detektoren eller -detektorerne/skanderer alle indgangslinier og kan afgøre, om en indgangslinie anmoder om forbindelse med en udgangslinie.

3880-83



BAD ORIGINAL