

H 04 L 1

Ans.nr.: 1106/85

Indleveret: 11 mar 1985

Løbedag: 11 mar 1985

Alm. tilgængelig: 15 sep 1985

Prioritet: 14 mar 1984 GB 8406627

N.V. *PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN;
Eindhoven, NL.

Opfinder: Andrew David *McPherson; GB.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Fremgangsmåde og kobling til at skønne sande
data ud fra forvrængede digitale datasignaler

SAMMENDRAG.

1106-85

Fremgangsmåde og kobling til at skønne sande data ud fra forvrængede digitale datasignaler, hvor signaler, der kan være blevet forvrængede som følge af f.eks. støj, tidsstyres ind i et forskydningsregister (12) ved en hastighed, der er større end datahastigheden, f.eks. otte gange datahastigheden. De n udgange fra forskydningsregisterets (12) trin er koblete til respektive indgange til en logisk majoritetskobling (16), der har $(n + 1)$ indgange. En latch-kobling (18), der tidsstyres i antifase i forhold til tidsstyringen af forskydningsregisteret (12) er koblet til en udgang fra den logiske majoritetskobling (16). Udgangssignalet fra latch-koblingen (18) føres tilbage til den $(n + 1)$ 'te indgang til den logiske majoritetskobling.

Ved hjælp af tilbageføringsforbindelsen kan man nøjes med et mindre antal eksempleringer til gendannelse af et forringet digitalt datasignal end uden tilbageføringen.

