

H 04 L

Ans.nr.: 3081/83

Indleveret: 04 jul 1983

Løbedag: 04 jul 1983

Alm. tilgængelig: 08 jan 1984

Prioritet: 07 jul 1982 GB 8219631

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

Opfinder: Christopher Brian *Marshall; GB.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Data-demodulator for et direkte frekvensmodu-
leret signal

SAMMENDRAG.

3081-83

Data-demodulatoren omfatter midler (12-28), der danner et positivfrekvensfilter og et negativfrekvensfilter. Hvert filter har et pasbånd, der indbefatter den numeriske værdi af udsvingsfrekvensen (Δf) og tilvejebringer udgangssignaler (A', B', C og D) med to forskellige faser for den positive frekvens og to forskellige faser for den negative frekvens. Demodulatoren indbefatter yderligere midler (32-52) til sammenligning af signalstyrken i udgangssignalerne fra positivfrekvensfilteret og negativfrekvensfilteret til dannelse af et data-udgangssignal.

En sådan data-demodulator for et direkte frekvensmoduleret signal, f.eks. et FSK-signal, kan anvendes i et quasi-synkront signaleringssystem, såsom en person søger.

3081-83

