

H 03 D

Ans.nr.: 4488/84

Indleveret: 20 sep 1984

Løbedag: 20 sep 1984

Alm. tilgængelig: 22 mar 1985

Prioritet: 21 sep 1983 FR 8315019

JACQUES *VEILLARD; Montrouge, FR,
*ETABLISSEMENT PUBLIC DE TELEDIFFU-
SION DIT TELEDIFFUSION DE FRANCE;
Montrouge, FR.

Opfinder: Jacques *Veillard; FR.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou &
Co

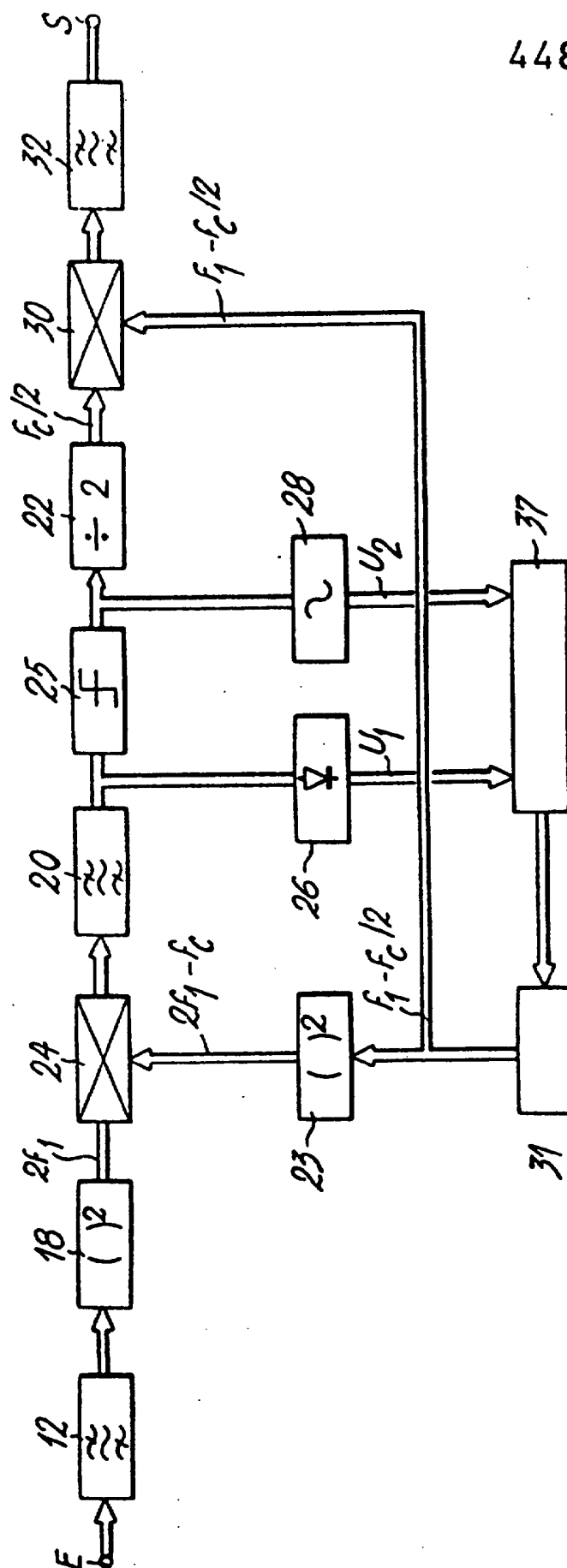
Fremgangsmåde til kontinuerlig demodulation
af digitalt modulerede bærebølger og anlæg til
udøvelse af fremgangsmåden

S A M M E N D R A G

4488-84

Til tilvejebringelse af kohærent demodulation af en bærebølge, som udsendes i effektiv korte udsendelsesserier med regelmæssige tidsmellemlum, og med fasesammenhæng fra den ene fase til den følgende, anvendes et anlæg, som indbefatter organer (18), som opløfter den modulerede bærebølge med frekvensen (f_1) til anden potens for tilvejebringelse af frekvensen ($2f_1$), et smalbandsfilter (20) til frekvensudskillelse og en frekvensdivisionskreds (22), som dividerer med to. Anlægget indbefatter yderligere organer (31,23,24) til forskydning før overføring til smalbandsfiltret (20), af frekvensen ($2f_1$), som er dobbel så stor som bærebølgefrequensen, med en justerbar størrelse ($2f_1 - f_c$), organer (26,37) til sammenligning af filterudgangssignalamplituden med en tærskelværdi, ændrer forskydningsfrekvensen ($f_1 - f_c/2$) indtil amplitudestørrelsen er blevet større end tærskelværdien, og herefter fastholder forskydningsfrekvensen.

FIG.5



4488-84