

H 04 B

Ans.nr.: 4209/83

Int. ans.nr.: PCT/DE83/00007

Int. indleveringsdag: 19 jan 1983

Videreførelsesdag: 15 sep 1983

Indleveret: 15 sep 1983

Løbedag: 19 jan 1983

Alm. tilgængelig: 15 sep 1983

Prioritet: 22 jan 1982 DE 3201845

*AUTOFLUG GMBH; Rellingen, DE.

Opfinder: Holger *Hansen; DE.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Nødradioapparat og fremgangsmåde til drift
deraf

4209-83

SAMMENDRAG

I et nødradioapparat med en første sendeindretning for en første frekvens og en anden sendeindretning for en anden frekvens, som er optaget i et flydedygtigt hus og over en kobler kan forbindes med et batteri, hvorhos sendeindretningerne omfatter en fælles krystaloscillator med efterkoblede respektive frekvensmultiplikatorer, hver sit efter frekvensmultiplikatorerne indkoblede driv- og højfrekvensudgangstrin, som er forbundet med en fra huset udragende sendeantenneindretning, samt med til modulation af de udsendte frekvenser tjennende signaltonegeneratorindretninger, navnlig til redning fra havsnød, består der en problematik med hensyn til apparatets størrelse og vægt, navnlig hvis det til stadighed skal bæres på en person. En vilkårlig formindskelse er imidlertid ikke mulig af hensyn til batterikapaciteten og sendeeffekten. Til løsning af den deraf følgende opgave, ved uændret rækkevidde og driftsvarighed at reducere den energi, der skal leveres af batteri-

et, og batteriets størrelse til tilnærmelsesvis halvde-
len, er der til den første (11) og den anden (13) sende-
indretning knyttet en taktstyreindretning (f.eks. 36),
som intermitterende sætter de to sendeindretninger (11,
13) i drift skiftevis. Hertil knytter sig den fordel, at
den effekt, der skal leveres af batteriet, kun behøver
at være tilstrækkelig til en sendeindretning.

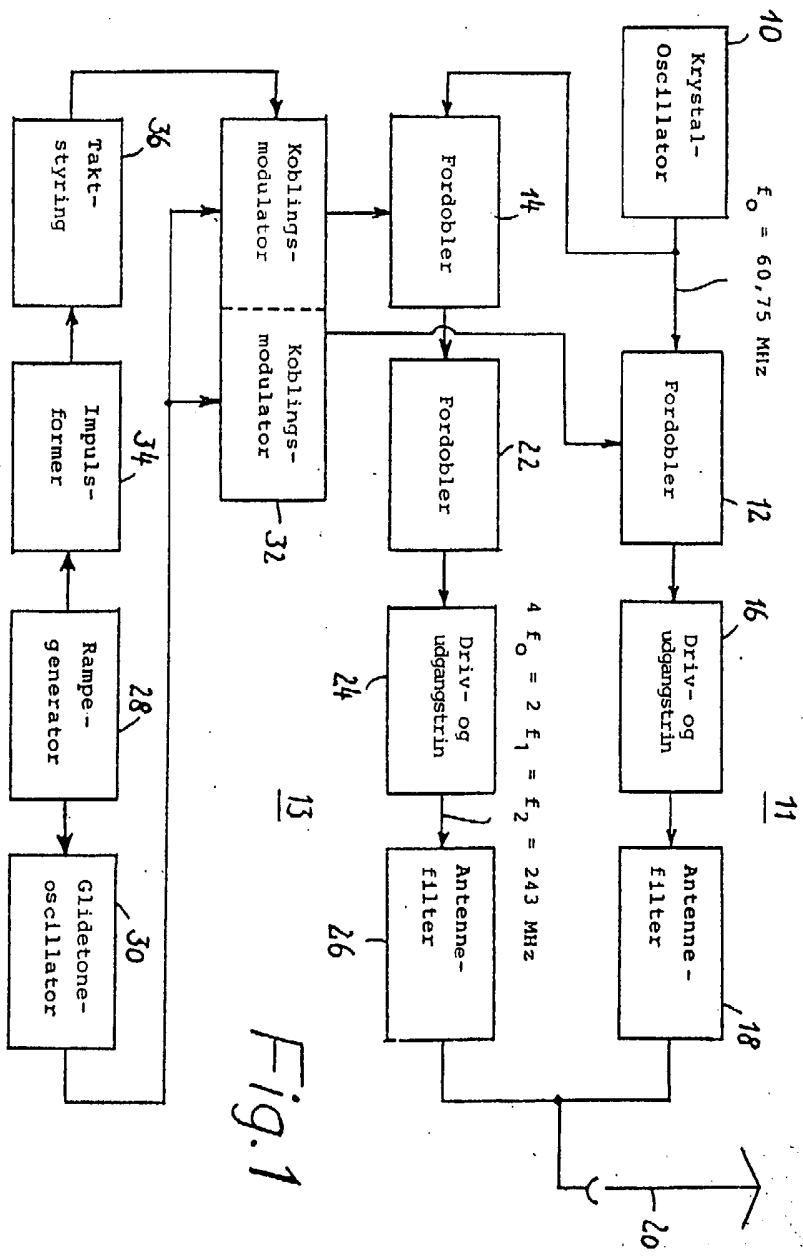


Fig. 1

4209-83