

H 04 K 1

Ans.nr.: 1069/85

Indleveret: 08 mar 1985

Løbedag: 08 mar 1985

Alm. tilgængelig: 14 sep 1985

Prioritet: 13 mar 1984 FR 8403812

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

Opfinder: Herve \*Hillion; FR.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

System til cifring og decifring af small-  
bandede analogsignaler itransmissionsforbin-  
delser

SAMMENDRAG.

1069-85

Systemets sende- og modtagestationer omfatter midler (2, 32) til digitalisering af et ankomende analogsignal i klart sprog eller i cifreret form, samt midler til at dele de resulterende data i felter med et forudbestemt antal bit, idet hvert felt deles op i et givet antal pakker, der har et forudbestemt antal bit, hvilke sende- og modtagestationer yderligere omfatter en pseudotilfældigkode-generator (7, 37), midler (13, 43) til synkronisering af de to pseudotilfældigkode-generatorer, samt midler til permutation af pakkerne i et felt, hvilket system yderligere omfatter midler (15, 45) til inversion og synkronisering af de udsendte og modtagne signalers spektra, hvorhos pseudotilfældigkode-generatorerne (7, 37) har en cyklus på  $(N + 1)$  tilfældige bit, hvoraf  $N$  bit benyttes til at styre permutationen af pakkerne og 1 bit benyttes til spektrumversionen.

1069-85

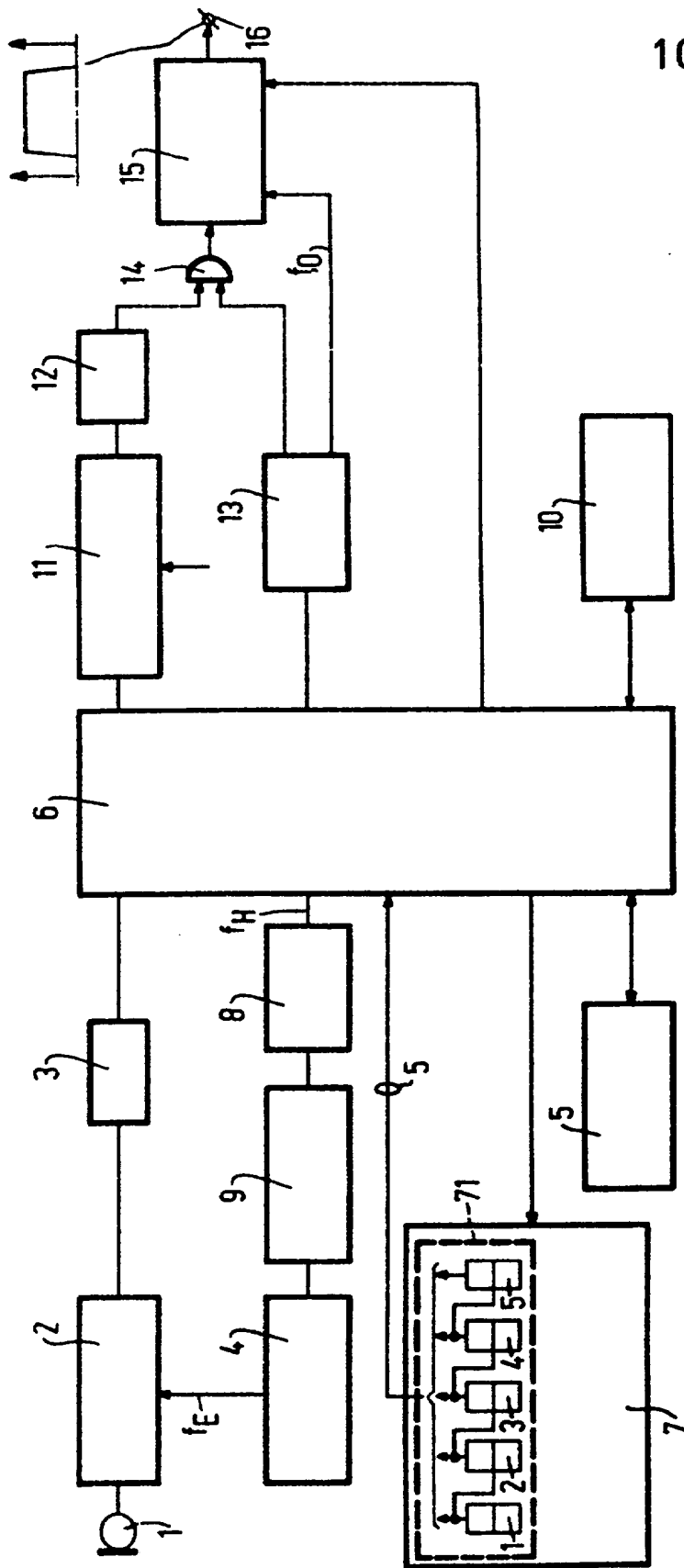


FIG.1