

H 03 J

Ans.nr.: 4215/82

Indleveret: 22 sep 1982

Løbedag: 22 sep 1982

Alm. tilgængelig: 24 mar 1983

Prioritet: 23 sep 1981 DE 3137891

*SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Berlin
und Muenchen, DE.

Opfinder: Richard *Stepp; DE.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau
Modtagerkobling

SAMMENDRAG

4215-82

Der angives en kobling til en modtager til fjernsyns- eller radiomodtagning med synthesizer-afstemning, hvor der findes et blandingstrin (M_i), som påvirkes af det information indeholdende indgangssignal (f_i) og af en oscillator (VCO), som reguleres ved hjælp af en efter frekvenssyntesemetoden arbejdende reguleringskreds (PD, RG, SG). På dette blandingstrins (M_i) udgang fremkommer et med den modtagne information forsynet mellemfrekvenssignal. En sådan modtagerkobling kan med hensyn til det af modtageren leverede udgangssignals støjfrihed forbedres mærkbart og alligevel i vidt omfang integreres monolitisk ved, at der alternativt til den af oscillatoren (VCO) leverede frekvens eller en af denne frekvens ved deling afledet frekvens (f_o) kan kobles en fra blandingstrinnets (M_i) udgang leveret mellemfrekvens (f_{ZF}) eller en heraf ved frekvensdeling opnået

