

H 04 L

Ans.nr.: 2325/82

Indleveret: 24 maj 1982

Løbedag: 24 maj 1982

Alm. tilgængelig: 28 nov 1982

Prioritet: 27 maj 1981 NL 8102595

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

Opfinder: Dirk *Mulwijk; NL.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Modtager til fasemodulerede bærebølgesignaler

SAMMENDRAG

2325-82

I mobil radiokommunikation hænder det ofte, at det modtagne signaler forsvinder f.eks. på grund af fading. Hvis der anvendes en modtager, som er baseret på det koherente detektionsprincip, må indfangningen af bærebølgen følgelig gentages. Til undgåelse af det informationstab, der fremkommer herved, benyttes derfor ikke-koherent detektion i modtageren til fasemodulerede bærebølgesignaler i kombination med et afgørelseskriterie, der er baseret på mulige fasetrajektorier for det demodulerede signal.

