



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	893885
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
G 01R 25/00	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	17.08.89
(24) Alkupäivä - Löpdag	17.08.89
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	19.02.90
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
18.08.88 DE 3828049	

(71) Hakija - Sökande

1. ANT Nachrichtentechnik GmbH, Gerberstrasse 33, D-7150 Backnang, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Sperlich, Josef, Kelterweg 52, D-7150 Backnang, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä ja laite kahden kanta-aaltosignaalin välisen vaihe-eron mittaamiseksi
Förfarande och anordning för detektering av fasskillnaden mellan tvenne bärfvågssignaler

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Halvempi ja yksinkertaisin välinein toteutettavissa oleva menetelmä kahden kanta-aaltosignaalin välisen vaihe-eron ilmaistamiseksi on sellainen, että molemmat kanta-aaltosignaalit muunnetaan suorakulmaisten pulssien jonoksi, että sitten kiikku (FF) asetetaan toisen kanta-aaltosignaalin pulsseilla ja nollataan toisen kanta-aaltosignaalin pulsseilla, ja että lopuksi kiikun (FF) lähdössä (Q) olevasta suorakulmaisesta pulssijonosta johdetaan suorakulmaisten pulssien leveyteen verrannollinen signaali.

Ett mindre kostsamt och med enkla medel genomförbart förfarande för detektering av fasskillnaden mellan två bärfrekvenssignaler består i att de båda bärfrekvenssignalerna omformas till en följd av rektangelformade pulser, att sedan den ena bärfrekvenssignalens impulser triggar en vippa (FF) och den andra bärfrekvenssignalens impulser nollställer vippan (FF), och att slutligen ur rektangelimpulsföljden som uppstår i vippans (FF) utgång (Q) härleds en signal proportionell till rektangelimpulsens bredd.

