



SUOMI-FINLAND
(FI)

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	932130
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5	
G 01S 5/14	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	11.05.93
(24) Alkupäivä - Löpdag	12.09.91
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	11.05.93
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/G891/01555

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Auspace Limited, Plessey Building, Fern Hill Park, Thynne Street, Bruce, ACT 2617, Australia, (AU)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Dempster, Andrew Graham, 4 Baker Gardens, Ainslie, ACT 2602, Australia, (AU)
2. Bryant, Roderick Charles, 21 Manharatta Circuit, Isabella Plains, ACT 2901, Australia, (AU)
3. Dougan, Stanley Laverty, 19 Philipson Crescent, Calwell, ACT 2905, Australia, (AU)
4. Tagaris, Harry, 19 Cumpston Place, MacGregor, ACT 2615, Australia, (AU)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

GPS-vastaanotin
GPS-mottagare

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

GPS-vastaanotin, joka on tarkoitettu käytettäväksi globaalisessa satelliittiperustaisessa NAVSTAR-radionavigointi- ja ajan-siirtojärjestelmässä, jolloin lähetys kustakin useista satelliiteista sisältää C/A-koodisignaaleja, jotka käsittävät koodi- ja datamoduloidun kanta-aallon, sanotun vastaanottimen sisältäessä välineet ainakin neljästä satelliitista lähetettyjen C/A-koodisignaalien vastaanottamiseksi sekä välineet signaalien käsittelymiseksi sisältäen signaaliparametrien avosilmukkaestimaattorin useiden signaaliparametrien, joihin lukeutuvat koodivaihe, kanta-aalto-taajuus, kanta-aallon vaihe, kanta-aallon vaihekiikkyvyys, data-arvo ja datavaihe, estimoimiseksi vaihekoherentisti.

GPS-mottagare, som är avsedd att användas i ett globalt satellitbaserat NAVSTAR-radionavigerings- och -tidsöverföringssystem, där sändningen från var och en av flera satelliter innehåller C/A-kodsignaler som omfattar en kod- och datamodulerad bärvåg, där nämnda mottagare omfattar medel för mottagning av C/A-kodsignaler som sänts från åtminstone fyra satelliter samt medel för att behandla signalerna omfattande en öppenslingad estimator för signalparametrarna för att faskoherent estimera flera signalparametrar, till vilka hör kodtidsförskjutning, bärvågsfrekvens, bärvågs fas, bärvågs fasacceleration, datavärde och datatidsförskjutning.