



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan **945891**
(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6
G 01S 13/88
(22) Hakempäivä - Ansökningsdag **14.12.94**
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag **14.12.94**
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **17.06.95**
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
16.12.93 FR 9315170 P

(71) Hakija - Sökande

1. **Compagnie Generale de Telecommunications, International CGTI**, 38, rue Jean Jaures, 95871 Bezons, France, (FR)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Maignan, Michel**, 13, rue Marie Curie, 91380 Chilly Mazarin, France, (FR)
2. **Boby, Joel**, 5, Impasse des Gazelles, 93370 Montfermeil, France, (FR)

(74) Asiamies - Ombud: **Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Paikallistamismenetelmä
Lokaliseringsförfarande

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Sähkömagneettisia mittaussignaaleja (S) lähetetään säteilevään kaapeliin (4) aktiivisen vastuslaitteen säteilyttämiseksi, jota kuljettaa paikallistettava liikkuva kappale (M). Kaapeli kuljettaa vastuslaitteen lähettämät vastaussignaalit (RA) ilmaisua varten. Ainakin kaksi aikaa mitataan, kunkin ajan ollessa se aika, joka kuluu mittaussignaalin aloitushetken ja vastaavan vastaussignaalin päättymishetken välillä, eikä ajoista päätellä vain liikkuvan kappaleen abskissa-arvoa, joka mitataan kaapelia pitkin, vaan niistä päätellään myös liikkuvan kappaleen ja kaapelin välinen poikittainen etäisyys. Keksintö soveltuu edullisesti liikkuvan kappaleen paikallistamiseen pitkänomaisessa rajatussa tilassa, kuten kaivoskäytävässä.

Elektromagnetiska mätsignaler (S) sänds till en strålande kabel (4) för bestrålning av en aktiv svarsanordning som bärs av en rörlig kropp (M) som skall lokaliseras. Kabeln transporterar av svarsanordningen sändsvarsignaler (RA) för detektering. Ätminstone två tider mäts av vilka båda är den tid som förgår mellan mätsignalens startögonblick och motsvarande svarssignals avslutningsögonblick, och av dessa tider kan man inte enbart bestämma den rörliga kroppens abskissavärde som mäts utmed kabeln, utan också det transversala avståndet mellan den rörliga kroppen och kabeln. Uppfinningen lämpar sig företrädesvis för lokalisering av en rörlig kropp i ett långsträckt begränsat utrymme såsom en gruvgång.

