



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 912810
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
G 01S 13/78
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 11.06.91
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag 11.06.91
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 13.12.91
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
12.06.90 US 536820 P

(71) Hakija - Sökande

1. Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, N.J. 07932-0390, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Randelman, Robert Ellis, 11711 Mighty Redwood Drive, Houston, Tex., USA, (US)
2. Chance, Ronald Richard, 14 Willowbrook Lane, Annandale, N.J., USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Automaattinen ajoneuvon tunnistus- ja asiakkaan laskutusjärjestelmä
Automatiskt system för identifiering av ett fordon och fakturering av en kund

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee järjestelmää ja menetelmää ajoneuvon tunnistamiseksi jollakin määrättyllä alueella ja huoltotoimenpiteiden liittämiseksi ajoneuvoon. Järjestelmään kuuluu laitteita, jotka määrittävät elektronisesti, pysähtyykö lähestyvä ajoneuvo huoltoa varten, ja jotka ovat kiinnitetyt mainittuun ajoneuvoon, laitteita mainitun ajoneuvon tunnistamiseksi elektronisesti sen tullessa palvelualueelle sen liittämiseksi tiedostossa, tietokannassa tai muussa tietokoneen tallennuslaitteessa olevaan rekisteriin, laitteita minkä tahansa muun elektronisen tunnistuksen estämiseksi muilta lähellä sijaitsevilta palvelualueilta, laitteita huoltotoimenpiteiden suorittamiseksi mainitulle ajoneuvolle, laitteita tietojen, jotka koskevat mainittujen huoltotoimenpiteiden hintoja tai tyyppjä, siirtämiseksi mainitussa tiedostossa olevaan mainittuun rekisteriin, ja laitteita mainitussa rekisterissä olevien kaikkien huoltotoimenpidemaksujen tai huoltotoimenpiteiden laatua koskevan tiedon kokoamiseksi annetulta laskutusajalta ja mainittujen maksujen laskuttamiseksi mainitulta ajoneuvon omistajalta.

Uppfinningen avser ett system och ett förfarande för identifiering av ett fordon inom ett bestämt område och för associering av serviceåtgärder till fordonet. Systemet omfattar anordningar, som elektroniskt bestämmer ifall ett närmande fordon stannar för service och som är fäst vid nämnda fordon, anordningar för identifiering av det nämnda fordonet elektroniskt då det kommer in på ett serviceområde för att associera det med register i en fil, databas eller annan dataförvaringsanordning, anordningar för att förhindra annan elektronisk identifiering från andra närbelägna serviceområden, anordningar för utföring av serviceåtgärder åt det nämnda fordonet, anordningar för överföring av data, som representerar kostnaderna eller typerna av de nämnda serviceåtgärderna, till de nämnda registren i den nämnda filen, och anordningar för uppsamling av alla kostnader för serviceåtgärderna eller serviceåtgärdernas typer i det nämnda registret för en given faktureringsperiod och för fakturering av de nämnda kostnaderna av fordonets ägare.