



SUOMI-FINLAND  
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 942837  
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5  
H 04Q 7/38  
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 15.06.94  
(24) Alkupäivä - Löpdag 15.06.94  
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 17.12.94  
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet  
16.06.93 GB 9312452 P 29.06.93 GB 9313345 P

(71) Hakija - Sökande

1. Roke Manor Research Limited, Roke Manor, Romsey, Hampshire SO51 0ZN, United Kingdom, (GB)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. DeVile, Jonathan Mark, 41a Drummond Road, Boscombe, Bournemouth, Dorset BH1 4DR, United Kingdom, (GB)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Parannuksia solukkomatkaviestinjärjestelmiin tai niihin liittyen  
Förbättringar i eller vid cellulära mobilkommunikationssystem

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Solukkomatkaviestinjärjestelmä, joka on järjestetty toimimaan pakettivaraus-protokollan mukaan, jolloin jokaisessa kehyksessä ainakin yksi aikaväli, jota sanotaan R-aikaväliksi, on osoitettu pääsystä kilpailun datan välittämiseen, johon aikaväliin sisältyy kenttä, joka on varattu tarvittujen tietoaikavälien, joita sanotaan I-aikaväleiksi, lukumäärän määrittelevää dataa varten, ja joka järjestelmä sisältää siten toimimaan sovitettua tukiaseman, että mainitussa varatussa kentässä vastaanotetun datan perusteella tukiasema on järjestetty reagoimaan lähettämään kuittausdataa A-aikaväleiksi mainituissa aikaväleissä, joka data mahdollistaa käytettävissä olevien aikavälien osoittamisen matkaviestimen tarpeiden tyydyttämiseksi, jolloin järjestelmälle on tunnusomaista, että R-aikavälien paikka on järjestetty samaksi useammassa peräkkäisessä kehyksessä.

Ett cellulärt mobilradiosystem har anordnats att fungera enligt ett protokoll för paketreservering, varvid i varje ram minst en tidlucka som kallas R-tidlucka bestämts för överföring av data för åtkomsttävlan, vilken tidlucka innehåller ett fält reserverat för data som specificerar det antal informationstidluckor kallas I-tidluckor som en mobilenhet kräver, och varvid systemet omfattar en basstation avsedd att fungera så att basstationen efter mottagande av data i nämnda reserverade fält anordnats att reagera genom att sända kvitteringsdata i tidluckorna som kallas A-tidluckor, vilket data möjliggör allokeringen av tillgängliga tidluckor för att fylla mobilenhetens krav. Systemet kännetecknas av att R-tidluckorna anordnats att ha samma plats i flera efter varandra följande ramar.

