



SUOMI-FINLAND
(FI)

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 973975

(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6

H 04Q 7/22, H 04J 3/16

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 16.10.1997

(24) Alkupäivä - Löpdag 16.10.1997

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 17.04.1999

**Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen**

(71) Hakija - Sökande

1. Nokia Telecommunications Oy, Helsinki, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Koistinen, Tommi, Jämeräntaival 10 F 93, 02150 Espoo, (FI)

2. Suvanen, Jyri, Väinö Auerin katu, 00560 Helsinki, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Matkaviestinjärjestelmä ja transkooderiyksikkö
Mobiltelefonsystem samt en transkooderenhet**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämän keksinnön kohteena on matkaviestinjärjestelmä, johon kuuluu tukiasema (BTS1), joka on tiedonsiirtoyhteydessä matkpuhelinkeeskukseen (MSC) transkooderiyksikön (TRCU) välityksellä. Tukiaseman ja transkooderiyksikön välisen tiedonsiirtoyhteyden tehostamiseksi kyseinen tiedonsiirtoyhteys muodostuu osittain pakettivälitteisestä tiedonsiirtoyhteydestä (4), johon on järjestetty muunninväline (3), joka käsittää välineitä vastaanotetun TRAU-kehiksen muuntamiseksi pakettivälitteisellä yhteydellä (4) lähetettäväksi paketiksi, jolloin muunnokseen kuuluu pakettivälitteisellä yhteydellä (4) tarpeettomien TRAU-kehikseen sisältyneiden bittien poisto.

Uppfinngen hänför sig till ett mobiltelefonsystem, till vilket hör en basstation (BTS1), som är i dataöverföringsförbindelse med en mobiltelefoncentral (MSC) via en transkooderenhet (TRCU). För effektivisering av dataöverföringsförbindelsen mellan basstationen och transkooderenheten, bildas sagda dataöverföringsförbindelse delvis av en paketförmädlad dataöverföringsförbindelse (4), i vilken arrangerats ett omvandlingsdon (3), som omfattar don för omvandling av en mottagen TRAU-ram till ett paket, vilket sändes över en paketförmädlad förbindelse (4), varvid till omvandlingen hör avlägsning av i TRAU-ramen ingångna bitar, vilka är onödiga för den paketförmädlade förbindelsen (4).

