



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 20021503

(51) Kv.lk.7 - Int.kl.7

H04B 7/04

SUOMI - FINLAND
(FI)

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 16.08.2002

(24) Alkupäivä - Löpdag 16.08.2002

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 19.02.2003

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

18.08.2001 KR 49831/2000 P

(71) Hakija - Sökande

1 •Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KOREAN TASAVALTA, (KR)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Lee,Young-Suk, Samsungjonghapgisulwon, Kihung-up, Yongin-shi, Kyonggi-do, KOREAN TASAVALTA, (KR)

2 •Kim,Sung-Jin, 404-1201, Jugong APT., Chongmyongmaeul, Youngtong-dong, Paltal-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do, KOREAN TASAVALTA, (KR)

3 •Lee,Jong-Hyeuk, 31-15, Yonghyon 1-dong, Nam-gu, Kwangyokshi, KOREAN TASAVALTA, (KR)

4 •Park,Sang-Hwan, 1265, Kwonson-dong, Kwonson-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do, KOREAN TASAVALTA, (KR)

5 •Kim,Hun-Kee, Woosung APT. #204-1206, Sadang-dong, Tongjak-gu, Seoul, KOREAN TASAVALTA, (KR)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab

Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Laitteisto ja menetelmä datan lähettämiseksi ja vastaanottamiseksi antenniryhmällä matkaviestinjärjestelmässä
Anordning och förfarande för att sända och mottaga data med en antenngrupp i ett mobilkommunikationssystem

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Datan lähetyksen/vastaanottoaite ja -menetelmä, joka käyttää antenniryhmää matkaviestinjärjestelmässä. Solmu B (10) mittaa jokaisen lähetyksiantennin (250, 252, 254, 256) lähetyksstatusta, luokittelee lähetyksdatan prioriteetin mukaan, ja lähettää UE:lle (20, 22, 24) korkeaprioriteettista dataa lähetyksantennin (250, 252, 254, 256) kautta, jolla on suhteellisen hyvä lähetyksstatus ja matalaprioriteettista dataa lähetyksantennin (250, 252, 254, 256) kautta, jolla on suhteellisen huono lähetyksstatus.

Uppfinningen avser en sändnings- och mottagningsapparat för data samt ett sändnings-/mottagningsförfarande, där man använder en antenngrupp i ett mobiltelefonsystem. En nod B (10) mäter varje sändningsantenns (250, 252, 254, 256) sändningstillstånd, klassificerar sändningsdatan enligt prioritet, samt sänder högt prioriserad data till UE (20, 22, 24) via en sändningsantenn (250, 252; 254, 256), som har ett relativt bra sändningstillstånd, samt lågt prioriserad data via en sändningsantenn (250, 252, 254, 256), som har ett relativt dåligt sändningstillstånd.

