



SUOMI – FINLAND (FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 20021877

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

H04B 1/707, H03M 13/00

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 21.10.2002

(24) Alkupäivä - Löpdag 21.10.2002

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 21.04.2003

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

20.10.2001 KR 64967/2001

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Kim,Hun-Kee, 406-1006 Sadang-dong, Tongjak-gu, Seoul, KOREAN TASAVALTA, (KR)

2 •Moon,Yong-Suk, #205-502, Jugong APT., Kachimacul, Kumi-dong, Pundang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do, KOREAN TASAVALTA, (KR)

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

4 •Yoon,Jae-Seung, Jugong 4-danji, #404-1201, Kumi-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do, SUOMI - FINLAND, (FI)

5 •Kwak,Yong-Jun, 339, Jukjeon-ri, Suji-eup, Yongin-shi, Kyonggi-do, KOREAN TASAVALTA, (KR)

6 •Park,Su-Won, Network Lab, Electrical Engineering Dept., Korea Advanced Institute of Science and Technology, Kusong-dong, Yusong-gu, Taejon-Kwangyok-shi, KOREAN TASAVALTA, (KR)

7 •Chung,Jae-Hoon, #203-809, Hansol APT., S, Yusong-guonkang-dong, Taejonkwangyok-shi, KOREAN TASAVALTA, (KR)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Laitteisto ja menetelmä suorittaa koodaus ja nopeudensovitus CDMA-matkaviestinjärjestelmässä.
Anordning och förfarande för att utföra kodning och hastighetsanpassning i ett CDMA-mobilkommunikationssystem

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Lähetin suorittaa samanaikaisesti kanavakoodauksen ja suhdessoittamisen CDMA-matkaviestinjärjestelmässä. Lähetin koodaa (120) sisääntulobittit koodattuihin bittihin annetulla emokoodisuhteella ja suorittaa lävistyksen koodatuille biteille sovittaakseen koodattujen bittien lukumäärän ennalta määrättyyn koodisuhteeseen. Sen jälkeen lähetin suorittaa samanaikaisesti suhdessoittamisen (130) koodattujen bittien toistamiseksi tai lävistämiseksi sovittaakseen koodattujen bittien lukumäärän yli radiokanavan lähetettyjen bittien lukumäärään.

Sändaren utför samtidigt kanalkodning och förhållandeanpassning i ett CDMA-mobilkommunikationssystem. Sändaren kodar (120) ingångsbitarna med det moderkodsförhållande som getts till de kodade bitarna och utför perforering för de kodade bitarna för att anpassa antalet kodade bitar till ett på förhand bestämt kodförhållande. Därefter utför sändaren samtidigt förhållandeanpassning (130) för upprepnig eller perforering av de kodade bitarna för att anpassa antalet kodade bitar till antalet bitar som sänts över radiokanalen.

