



SUOMI - FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[L] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 20105595

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

H03M 13/09 (2006.01)

H04N 9/00 (2006.01)

(22) Saapumispäivä - Ankomstdag 26.05.2010

(24) Tekemispäivä - Ingivningsdag 25.07.2008

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 26.05.2010

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/KR2008/004374

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

26.07.2007 US 952109 P 11.12.2007 KR 0128263/2007 P

(71) Hakija - Sökande

1 • Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, 442-742 GYEONGGI-DO, KOREAN TASAVALTA, (KR)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 • Park, Chan-Sub, 405-232 Incheon, KOREAN TASAVALTA, (KR)
2 • Jeong, Hae-Joo, 137-797 Seoul, KOREAN TASAVALTA, (KR)
3 • Lee, June-Hee, 463-863 Gyeonggido, KOREAN TASAVALTA, (KR)
4 • Kim, Joon-Soo, 136-110 Seoul, KOREAN TASAVALTA, (KR)
5 • Yu, Jung-Pil, 443-809 Gyeonggi-do, KOREAN TASAVALTA, (KR)
6 • Park, Eul-Jun, 151-061 Seoul, KOREAN TASAVALTA, (KR)

(74) Asiamies - Ombud

Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Laite ja menetelmä virtojen käsittelemiseksi
Anordning och förfarande för behandling av strömmar

(62) Jakamalla erotettu hakemuksesta - Avdelad från ansökan: 20105188

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Digitaalisen yleislähetysten vastaanottolaitteisto ja menetelmä virran käsittelemiseksi digitaalisen yleislähetysten vastaanottolaitteistossa. Ratkaisu käsittää viritimen, joka vastaanottaa virran, johon on lisätty RS-pariteetti ja CRC-arvo olemaan kohtisuorassa suunnassa toisiinsa nähden ja joka sitten on limitetty. Lisäksi ratkaisu käsittää demodulaattorin, joka demoduloi vastaanotetun virran, ja ekvalisaattorin, joka ekvalisoi demoduloitua virran. Ratkaisuun käsittää edelleen limityksen purkajan, joka purkaa ekvalisoidun virran limityksen.

Mottagaranordning för allmän digitalsändning och förfarande för behandling av en ström i mottagaranordningen för allmän digitalsändning. Lösningen omfattar en tuner, som mottar strömmen, som tillförts en RS-paritet och ett CRC-värde att vara ortogonalt i förhållande till varandra och som sedan är interleavead. Vidare omfattar lösningen en demodulator, som demodulerar den mottagna strömmen, och en ekvalisator, som ekvaliserar den demodulerade strömmen. Lösningen omfattar vidare en interleavingsupplösare, som upplöser den ekvaliserade strömmens interleaving.

