



SUOMI-FINLAND
(FI)

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 962124
(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6
H 04N 11/00, 7/01
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 20.05.96
(24) Alkupäivä - Löpdag 20.05.96
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 21.11.97

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Nokia Kulutuselektronikka Oy, Radiomiehenkatu 3, 20320 Turku, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Liuha, Petri, Pirjonkaivonkatu 15 B 6, 33710 Tampere, (FI)
2. Yrjänäinen, Jukka, Teiskontie 15 A 3, 33500 Tampere, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab, Jaakonkatu 3 A, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä pystysuuntaisen resoluution palauttamiseksi PALplus-järjestelmän mukaiselle kuvasignaalinille
Förfarande för återge en bildsignal enligt PALplus-systemet dess vertikala resolution

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää pystysuuntaisen resoluution palauttamiseksi PALplus-järjestelmän mukaiselle kuvasignaalinille, joka lähetyvaiheessa kompressoitua pystysuunnassa ja lähetetään PAL-järjestelmän mukaisena kuvasignaalin ns. letterbox-muodossa. Kompressoitu kuvasignaali siirretään tavanomaisen PAL-järjestelmän mukaisena kuvasignaalin ja kompressiossa menetetty informaatio siirretään helper-kuvasignaalin. Vastaanottovaiheessa letterbox-muotoisesta kuvasignaalinista muodostetaan ainakin kaksi välikuvasignaalinia, joista ainakin toisen muodostamisessa käytetään helper-signaalinia, jolloin muodostetaan vastaanottovaiheen ulostulo.

Uppfinningen avser ett förfarande för återföring av vertikalupplösning till en bildsignal enligt PALplus-systemet, vilken i sändningsskedet komprimeras vertikalt och sänds som en bildsignal enligt PAL-standard i sk. letterbox-form. Den komprimerade bildsignalen överförs som en bildsignal enligt konventionell PAL-standard och den vid komprimeringen förlorade informationen överförs som en helper-bildsignal. I mottagningskedet genereras av bildsignalen i letterbox-form åtminstone två mellanbildssignaler, varvid en helper-signal används vid genereringen av åtminstone den ena, och mottagningskedets utgång genereras.

