



SUOMI-FINLAND  
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 933881  
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5  
H 04N 5/14  
(22) Hakempäivä - Ansökningsdag 06.09.93  
(24) Alkupäivä - Löpdag 06.09.93  
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 08.03.94  
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet  
07.09.92 EP 92202693 P 26.01.93 EP 93200212 P

(71) Hakija - Sökande

1. Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, Netherlands, (NL)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Hamann, Theodora Louise, Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, Netherlands, (NL)
2. Van de Goor, Wilhelmus Anna, Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, Netherlands, (NL)
3. Rozendaal, Leendert Teunis, Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, Netherlands, (NL)
4. Vreeswijk, Franciscus Wilhelmus Petrus, Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, Netherlands, (NL)
5. Van de Waterlaat, Adrianus Cornelis, Jacobus Gerardus, Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, Netherlands, (NL)
6. Tichelaar, Johannes Yzebrand, Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, Netherlands, (NL)
7. Poot, Teunis, Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, Netherlands, (NL)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Laajennettu televisiosignaalin vastaanotin  
Utvidgad televisionssignalmottagare

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on vastaanotin laajennettuja televisiosignaaleja varten, joissa leveään sivusuhteen omaava kuva ja ainakin yksi vaakapalkki on yhdessä koodattu muodostamaan standardin sivusuhteen omaava kuva, kun tämä ainakin yksi vaakapalkki siirtää pystysuuntaisen erottelukyvyn parannusinformaatiota. Laajennetun televisiosignaalin vastaanotin käsittää järjestelyn (107, 111) pystysuuntaisen erottelukyvyn parannusinformaation muuntamiseksi siten, että pienennetään siihen sisältyvien vääristymien määrää, sekä järjestelyn leveään sivusuhteen omaavan kuvan ja tämän muunnetun pystysuuntaisen erottelukyvyn parannusinformaation yhdistämiseksi, niin että aikaansaadaan parannettu leveään sivusuhteen omaava kuva.

Uppfinningen avser en mottagare för utvidgade televisionssignaler, i vilka en bild med brett bildförhållande och åtminstone en horisontal linje är kodade tillsammans för att ge en bild med standardbildförhållande då denna åtminstone en horisontal linje överför information för förbättring av vertikalresolutionen. Mottagaren för utvidgad televisionssignal omfattar en anordning (107, 111) för modifiering av informationen för förbättring av vertikalresolutionen så att mängden av däri ingående distortioner reduceras, och en anordning för kombinerings av bilden med brett bildförhållande och den modifierade informationen för förbättring av vertikalresolutionen för åstadkommande av en bild med förbättrat brett bildförhållande.

