SUOMI – FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan **20002016**

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

H04N 7/62

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **13.09.2000**

(24) Alkupäivä - Löpdag **13.09.2000**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **14.03.2002**

(71) Hakija - Sökande

1 •**Nokia Corporation,** Helsinki, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

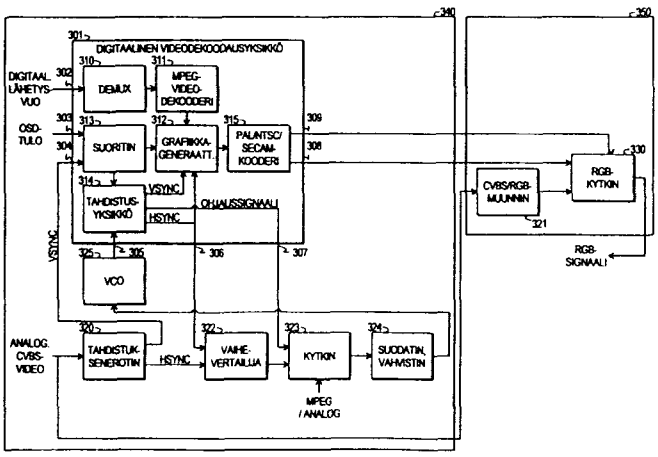
1 •**Hiltunen,Reino,** Hyvättyläntie 18 B 11, 21420 Lieto, SUOMI - FINLAND, (FI)
2 •**Santahuhta,Raimo,** Onnelanpolku 4, 21420 Lieto, SUOMI - FINLAND, (FI)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä ja järjestely ruudulla näytettävien toimintojen synkronoimiseksi analogiavastaanoton aikana
Metod och arrangemang för att synkronisera funktioner presenterade på skärm under analogmottagning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Esitetään menetelmä ja järjestely kuvaruutunäyttötoimintojen synkronoimiseksi analogisen signaalin vastaanoton aikana päätelaitejärjestelyssä, joka kykenee vastaanottamaan sekä digitaalisia että analogisia videosignaaleja. Toteutetaan välineet (312, 313) kuvaruutunäyttöobjektien muodostamiseksi. Kytkettynä mainittuihin välineisiin järjestely käsittää tahdistuspulssien muodostusvälineet (314) kuvaruutunäyttöobjektien muodostuksen ohjaamiseksi. Vertailuvälineillä (322) verrataan mainittujen tahdistuspulssien muodostusvälineiden (314) muodostamia tahdistuspulsseja analogisesta videosignaalista saatuun (320) tahdistussignaaliin. Mainitun vertaamisen tulos välitetään (323, 324) ohjaussignaalina mainittujen tahdistuspulssien muodostusprosessille (314, 325).

Förfarande och arrangemang för synkronisering av bildskärmsvisningsfunktionerna under mottagningen av en analog signal i ett terminalarrangemang som förmår mottaga såväl digitala som analoga videosignaler. Uppfinningen omfattar organ (312, 313) för att generera bildskärms visningsobjekt. Kopplade till nämnda organ omfattar uppfinningen organ (314) för generering av synkroniseringspulser för styrning av genereringen av bildskärmsvisningsobjekten. Medelst jämförelseorgan (322) jämföres de synkroniseringspulser som nämnda organ (314) för generering av synkroniseringspulser genererat med en synkroniseringssignal som erhållits (320) ur en analog videosignal. Resultatet av nämnda jämförelse förmedlas (323, 324) som en styrsignal till en process (314, 325) för generering av nämnda synkroniseringspulser.