



## [A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 20002063

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

H04N 7/00, 5/00

SUOMI - FINLAND  
(FI)

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 19.09.2000

(24) Alkupäivä - Löpdag 19.09.2000

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 20.03.2002

### PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(71) Hakija - Sökande

1 •Domiras Oy, Eteläesplanadi 14, 00130 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Mäkipää, Risto, Ylätie 11, 50670 Otava, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab

Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Menetelmä kuvainformaation siirtämiseksi ja esittämiseksi  
Förfarande för överföring och förvisning av bildinformation**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on menetelmä, lähetinlaitteisto ja vastaanotinlaitteistoja kuvainformaation siirtämiseksi. Vastaanottimelle lähetetään samanaikaisesti kaksi tai useampia kuvatasoja (1,2,3), joista käyttäjä voi selektiivisesti valita tai yhdistellä haluamiaan kuvakokonaisuuksia (8) näytölle valitsemalla tietyn tai tietyt kuvatasot näkyviksi ja jättämällä toisen tai muut kuvatasot näkymättömiksi. Toisin sanoen siirrettävä kuvainformaatiolähete (25), kuten digitaalisen televisiojärjestelmän (20) multipleksi tai WWW-sivu, muodostuu kahdesta tai useammasta yhtäaikaan siirrettävästä, samaan ohjelmaan tai WWW-sivuun kuuluvasta kuvatasosta. Käyttäjä voi koostaa vastaanot-timen näytölle oman palvelunsa valitsemalla käyttöönsä haluamansa kuvatasot eli läpinäkyvät kalvot. Keksinnön ensisijaisessa suoritusmuodossa suurin osa siirrettävästä kuvainformaatiosta voi olla yhteistä kaikille käyttäjille ja ylimääräisillä kuvatasoilla siirretään samanaikaisesti ylimääräistä informaatiota, jonka käyttäjät voi aktivoida näkymään yhteisen kuvainformaation päällä.

Uppfinningen avser ett förfarande, en sändarapparat och mottagarapparaturer för överföring av bildinformation. Till sagda mottagare sändes samtidigt två eller flere bildplan (1, 2, 3), av vilka användaren selektivt kan välja eller sammanslå önskade bildhelheter (8) på en bildskärm, genom att välja ett visst bildplan eller vissa bildplan synliga och lämna ett annat eller de övriga bildplanen osynliga. Med andra ord bildas sagda bildinformation som skall sändas (25), som till exempel en multiplex i ett digitalt televisionssystem (20) eller en WWW-sida, av två eller flere samtidigt överförda, till samma program eller WWW-sida hörande bildplan. Användaren kan på sin mottagares bildskärm sammanställa en egen tjänst genom att välja Önskade bildplan, det vill säga transparenta filmer, för sitt bruk. I en primär utförandeform av sagda uppfinning kan den största delen av den bildinformation som skall överföras vara gemensam för alla användare och med extra bildplan överföres samtidigt extra information, som användaren kan aktivera att synas ovanpå sagda gemensamma bildinformation.

