



SUOMI - FINLAND  
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS  
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan

20002779

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

H04H 1/00

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag

19.12.2000

(24) Alkupäivä - Löpdag

18.12.1998

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig

19.12.2000

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan

PCT/SE98/02378

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

19.12.1997 SE 9704813 P

(71) Hakija - Sökande

1 •Teracom Ab, P.O. Box 17666, 118 92 Stockholm, SVERIGE, (SE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Rebhan, Richard, Rödabergsgatan 12, 113 33 Stockholm, SVERIGE, (SE)

2 •Karlsson, Pierre, Bäckdalsvägen 3, 141 37 Huddinge, SVERIGE, (SE)

3 •Ruottinen, Per, Skepparegatan 83, 115 50 Stockholm, SVERIGE, (SE)

4 •Ossfeldt, Jan, Diamantgängen 219, 135 49 Tyresö, SVERIGE, (SE)

(74) Asiamies - Ombud: Borenius & Co Oy Ab  
Kansakoulukuja 3, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Menetelmä informaation siirtämiseksi**  
**Förfarande för överföring av information**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Menetelmä informaation siirtämiseksi informaation toimittajalta (100) informaation kuluttajalle (190) erittäin tehokkaalla tavalla digitaalivideolähetysjärjestelmän (140) (DVB-järjestelmä, engl. Digital Video Broadcasting system) ja toissijaisen, kaksisuuntaisen siirtoverkon (130) avulla. Toissijainen, kaksisuuntainen siirtoverko antaa informaatiota siitä, missä informaation kuluttajan DVB-vastaanotin (191) sijaitsee, niin että itse informaationsiirtoon käytetään vain alueella olevia sopivia DVB-lähettimä (146). Sijainti määritetään sillä, että toissijaisen, kaksisuuntaisen siirtoverkon kautta siirretään yhden sellaisen lähettimen siirtovirran, jota vastaanotin pystyy vastaanottamaan, ainakin yksi joko lähettimen taajuudesta, alkuperäisen verkon tunnuksesta, siirtovirran tunnuksesta ja/tai verkkotunnuksesta. Tällöin tarvitaan käyttää vain välttämättömiä DVB-lähettimä informaationsiirtoon, näin vapauttaen muut DVB-lähteet (145, 147) turhalta alaslaatamiselta.

Ett förfarande för att överföra information från en informationsleverantör (100) till en informationskonsument (190) på ett ytterst effektivt sätt med hjälp av ett digitalvideosändningssystem (140) (DVB-system, eng. Digital Video Broadcasting system) och av ett sekundärt, dubbelriktat överföringsnät (130). Det sekundära, dubbelriktade överföringsnätet tillhandahåller information om var informationskonsumentens DVB-mottagare (191) är belägen, så att man för själva informationsöverföringen endast använder lämpliga DVB-sändare (146) i det området. Platsen bestäms genom att man via det sekundära, dubbelriktade överföringsnätet låter överföra åtminstone ett av antingen sändarfrekvens, ursprunglig nätidifikation, överföringsflödesidentifikation och/eller nätidifikation för en sådan sändares överföringsflöde som mottagaren kan mottaga. Härigenom behöver man endast använda nödvändiga DVB-sändare för informationsöverföringen, varvid övriga DVB-sändare (145, 147) frigörs från onödig nedladdning.

