

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 940619
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5
C 03C 17/36
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 10.02.94
(24) Alkupäivä - Löpdag 10.02.94
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 12.08.94
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
11.02.93 FR 9301546 P

(71) Hakija - Sökande

1. Saint-Gobain Vitrage International, "Les Miroirs", 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, France, (FR)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Koch, Stephanie, 7 Rue Bernard Jugault, 92600 Asnieres, France, (FR)
2. Rondeau, Veronique, 12 Avenue de la Republique, 93300 Aubervilliers, France, (FR)
3. Brochot, Jean-Pierre, 5 Rue du General de Maud'Huy, 75014 Paris, France, (FR)
4. Guiselin, Olivier, 3 Avenue de Villiers, 75017 Paris, France, (FR)

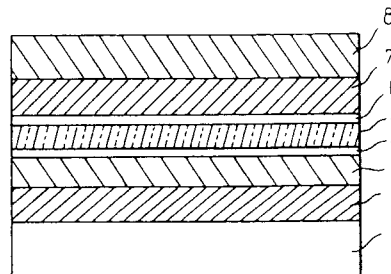
(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Ohuilla kalvoilla päällystetty lasilevy sekä sen käyttö infrapunasäteilyä tai auringonsäteilyä heijastavissa ikkunoissa
Med tunna filmer belagd glasskiva samt dess användning vid fönster som reflekterar infraröd strålning och solstrålning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on läpinäkyvä alusta (1), erityisesti lasinen, jossa on ohuiden kerrosten kerrokokonaisuus, jossa on vähintään yksi metallikerros (5), jolla on infrapunaominaisuuksia, erityisesti pieni emissiivisyys, sijoitettuna kahden dielektristä materiaalia olevan päällysteen väliin. Infrapunaominaisuuksia omaavan kerroksen (5) alla seuraavana oleva päällyste muodostuu vähintään yhdestä kostutus-päällysteestä, joka on mainitun kerroksen (5) vieressä seuraavana ja jossa on joko tantaalioksidiperustainen tai niobiumoksidiperustainen kerros (3).



Uppfinningen avser ett genomsynligt substrat (1), speciellt av glas, som har ett helhet av tunna lager med åtminstone ett metallager (5) med infrarödegenskaper, speciellt låg emission, placerat mellan två beläggningar av dielektrisk material. Beläggningen under lagret med infrarödegenskaper (5) består av åtminstone en vätningsbeläggning intill det nämnda lagret (5) och som har ett lager baserad på tanta- loxid eller niobiumoxid (3).