



SUOMI - FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[L] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 20070398

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

C03C 17/00 (2006.01)
C03C 17/06 (2006.01)
C03C 17/23 (2006.01)

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 22.05.2007

(24) Alkupäivä - Löpdag 22.05.2007

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 23.11.2008

(71) Hakija - Sökande

1 •Beneq Oy, Ensimmäinen savu, 01510 Vantaa, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Rajala,Markku, Jousitie 3, 01280 Vantaa, SUOMI - FINLAND, (FI)

2 •Soininen,Pekka, Ilmarinkatu 10 B 28, 00100 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

3 •Sneck,Sami, Tuulankatu 22 A, 01400 Vantaa, SUOMI - FINLAND, (FI)

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Infrapunasäteltyä heijastava lasi
Glas som reflekterar infraröd strålning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on infrapunasäteltyä heijastava lasi (101). Keksinnön mukaisessa lasissa infrapunasäteilyn heijastavuus saadaan aikaan lasin pinnalla olevalla sähköä johtavalla kalvolla, jossa kalvossa on halkaisijaltaan korkeintaan 10 mikrometrin suuruisia aukkoja (103). Keksinnön mukaista lasia voidaan käyttää matalaenergiaikkunoiden valmistuksessa.

Uppfinningen avser ett glas (101) som reflekterar strålning av infraröd våglängd. I ett glas som avses i uppfinningen åstadkoms reflektering av infraröd strålning med en hinna som leder elektricitet och som är belägen på glasets yta, och i vilken sagda hinna det finns öppningar (103) som är maximalt 10 mikrometer i diameter. Ett glas som avses i uppfinningen kan användas i tillverkning av lågenergifönster.

