



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 950067
(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6
C 03C 4/08, 3/078, 3/087
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 05.01.95
(24) Alkupäivä - Löpdag 03.05.94
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 05.01.95
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US94/04850
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
05.05.93 US 057742 P

(71) Hakija - Sökande

1. Libbey-Owens-Ford Co., 811 Madison Avenue, Toledo, Ohio 43697, USA, (US)
2. Pilkington plc, Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, United Kingdom, (GB)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Baker, Rodney G., 605 E. William Street, Maumee, Ohio 43537, USA, (US)
2. Higby, Paige L., 658 Stacy Lane, Maumee, Ohio 43537, USA, (US)
3. Fyles, Kenneth M., 9 Langholm Road, Garswood, Wigan, Lancashire WN4 0SE, United Kingdom, (GB)

(74) Asiamies - Ombud: Leitzinger Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Neutraali, alhaisen läpäisevyyden omaava lasi
Neutralt glas med låg transmission

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee neutraalia, yleensä vihreänharmaata, alhaisen läpäisevyyden omaavaa (näkyvän valon läpäisy enintään 25 %) sooda-kalkkikivi-kvartsi-lasikoostumusta, jolla on alentunut auringonenergianläpäisevyys kun se varustetaan seuraavilla väriainesosilla yksikössä paino-%: Fe₂O₃ (kokonaisrauta) 1,3 - 2; NiO 0,01 - 0,05; CoO 0,02 - 0,04; Se 0,0002 - 0,0003. Lasin ferroarvo on alueella 18 - 30.

Uppfinningen avser ett neutralt, vanligen gröngrått soda-kalksten-kvarts-glas med låg transmittans (transmittans av synligt ljus högst 25 %) och reducerad solenergiatransmittans när det förses med följande färgämneskonstituenten i vikt-%: Fe₂O₃ (totalt järn) 1,3 - 2; NiO 0,01 - 0,05; CoO 0,02 - 0,04; Se 0,0002 - 0,0003. Ferrovärdet av glas är inom området 18 - 30.