



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 953712
(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6
C 03C 4/08, 3/085 // C 03C 1/10
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 03.08.95
(24) Alkupäivä - Löpdag 25.01.94
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 03.08.95
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/GB94/00141
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
04.02.93 GB 9302186 P

(71) Hakija - Sökande

1. Pilkington Plc., Prescott Road, St Helens, Merseyside WA10 3TT, United Kingdom, (GB)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Fyles, Kenneth Melvin, 9 Langholm Road, Garswood, Wigan, Lancashire WN4 0SE, United Kingdom, (GB)
2. McPhail, Helen Louise, 43 Fairholme avenue, Ashton-in-Makerfield, Near Wigan, Lancashire WN4 8LL, United Kingdom, (GB)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Lasikoostumuksia
Glaskompositioner

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Sävyltään neutraali infrapuna- ja ultraviolettisäteilyä absorboiva lasi, joka sisältää 0,25 - 1,75 paino-% kokonaisrautaa ilmoitettuna Fe_2O_3 :na ja jonka ferropitoisuus painosta lasketaan yhtälöstä: $\text{paino-\% FeO} \geq 0,007 + (\text{optinen tiheys} - 0,036)/2,3$ ja lasi sisältää edelleen yhtä tai useampia värjäysaineita, jotka on valittu ryhmästä, johon kuuluvat Se, Co_3O_4 , Nd_2O_3 , NiO, V_2O_5 , CeO_2 , TiO_2 , CuO, MnO ja SnO siten, että lasin näkyvän valon läpäisevyys 4 mm:n paksuisena on vähintään 32 %, suoran auringonlämmön läpäisevyys on vähintään 7 prosenttiyksikköä pienempi kuin näkyvän valon läpäisevyys ja ultraviolettivalon läpäisevyys on alle 25 %.

Ett till sin nyans neutralt, infraröd och ultraviolett strålning absorberande glas innehållande 0,25 - 1,75 vikt-% totalt järn uttryckt som Fe_2O_3 och vars ferrovikthalt kalkyleras med ekvationen: $\text{vikt-\% FeO} \geq 0,007 + (\text{optisk täthet} - 0,036)/2,3$ och glaset innehåller dessutom ett eller flera färgämnen valda ur en grupp bestående av Co_3O_4 , Nd_2O_3 , NiO, V_2O_5 , CeO_2 , TiO_2 , CuO, MnO och SnO sålunda att glasets transmission för synligt ljus vid en tjocklek på 4 mm är minst 32 %, transmission för direkt solljus är minst 7 procentenheter mindre än transmission för synligt ljus och transmission för ultraviolett ljus är under 25 %.