



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	893898
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5	
C 03B 1/00, 3/00	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	18.08.89
(24) Alkupäivä - Löpdag	18.08.89
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	20.02.90
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
19.08.88 US 233707	

(71) Hakija - Sökande

1. PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh 22, Pa., USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Demarest, Henry Martin, Jr., 1208 Cambridge Street, Natrona, Heights, Pa., USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä lasin valmistamiseksi raaka-aineseoksista
Förfarande för framställning av glas av råämneseblandningar

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Lasin sulatusprosessin alkuvaiheessa suoritetaan reaktio piihapon ja natriumkarbonaatin välillä niin, että muodostuu natrium-silikaattia. Kalsiumkarbonaattia sisältävät raaka-aineseokset kalsinoidaan mieluummin erikseen ja yhdistetään sitten natrium-silikaatin kanssa, kun nesteytys pannaan alkuun. Aineet voivat olla suurin piirtein vapaita kuplia aiheuttavista karbonaateista, kun sula vaihe alkaa muodostua.

Vid början av en glassmältningsprocess får kiseltsyra och natriumkarbonat reagera så att natrium-silikat uppkommer. Råmaterialblandningen innehållande kalciumkarbonat kalcineras företrädesvis separat och kombineras därefter med natrium-silikatet då övergången till flytande stadium påbörjas. Materialen kan vara väsentligen fria från bubblor förorsakande karbonater då smältfasen börjar inträda.