9803570-2
IPOS copy!

世界知的所有権機関
国際事務局

PCT 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類6 C03C 3/087	A1	(11) 国際公開番号	WO98/22403
		(43) 国際公開日	1998年5月28日(28.05.98)

(21) 国際出願番号 PCT/JP97/04180

(22) 国際出願日 1997年11月17日(17.11.97)

(30) 優先権データ
特願平8/310450 1996年11月21日(21.11.96) JP

(71) 出願人（米国を除くすべての指定国について）
日本板硝子株式会社
(NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.)[JP/JP]
〒541 大阪府大阪市中央区道修町三丁目5番11号 Osaka, (JP)
(72) 発明者；および
(75) 発明者／出願人（米国についてのみ）
杉浦公成(SUGIURA, Kiminari)[JP/JP]
小山昭浩(KOYAMA, Akihiro)[JP/JP]
吉井哲朗(YOSHII, Tetsuro)[JP/JP]
〒541 大阪府大阪市中央区道修町三丁目5番11号
日本板硝子株式会社内 Osaka, (JP)
(74) 代理人
弁理士 北村 修, 外(KITAMURA, Osamu et al.)
〒531 大阪府大阪市北区豊崎五丁目8番1号 Osaka, (JP)

(81) 指定国 CN, KR, SG, US.

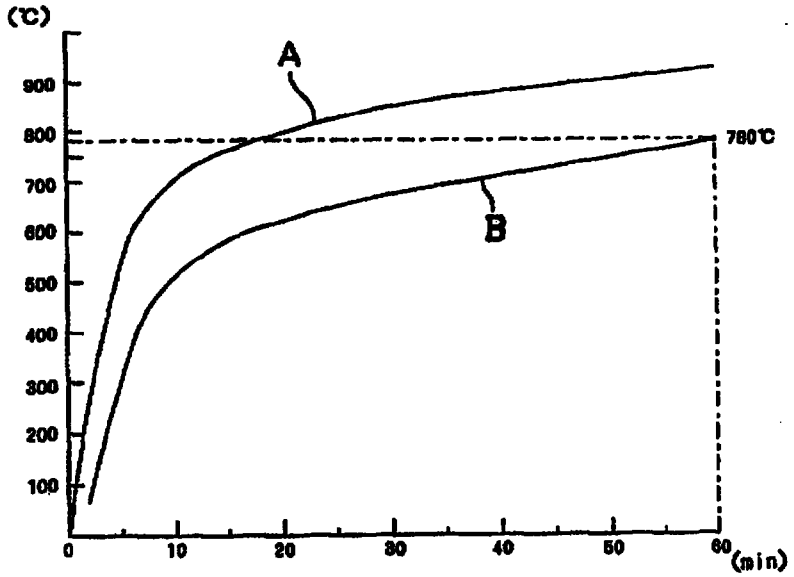
添付公開書類
国際調査報告書

(54)Title: **FIREPROOF FLAT GLASS**

(54)発明の名称 防火用板ガラス

(57) Abstract

A fireproof flat glass which is formed from a glass composition classified as soda-lime glass. There has been no soda-lime flat glass having high durability and less susceptibility to softening, although a fireproof flat glass made of soda-lime glass has been desired which can be produce efficiently and has no fear of shortening the life of a glass-smelting furnace. Regulating the soda-lime glass so as to have a specific composition with a softening point of 780 °C or higher has made it possible to provide a fireproof flat glass having high durability and less susceptibility to softening.



（５７）要約

本発明はソーダライムガラスに分類されるべき組成を有するガラス組成物から形成される防火用板ガラスに関する。これまで、板ガラスの生産性が高く、ガラス溶解窯の寿命を縮めるおそれがないソーダライムガラス製防火用板ガラスが要望されていたが、耐久性が高く、軟化し難いソーダライムガラス製のものはなかった。そこで、ソーダライムガラスを特定のガラス組成に調合し、これを用いて軟化点を７８０℃以上にすることによって、耐久性が高く、軟化し難いソーダライムガラス製防火用板ガラスを提供できた。

ＰＣＴに基づいて公開される国際出願のパンフレット第一頁に掲載されたＰＣＴ加盟国を同定するために使用されるコード（参考情報）

AL	アルバニア	FI	フィンランド	LT	リトアニア	SN	セネガル
AM	アルメニア	FR	フランス	LU	ルクセンブルグ	SZ	スワジランド
AT	オーストリア	GA	ガボン	LV	ラトヴィア	TD	チャード
AU	オーストラリア	GB	英国	MC	モナコ	TG	トーゴー
AZ	アゼルバイジャン	GE	グルジア	MD	モルドヴァ	TJ	タジキスタン
BA	ボスニア・ヘルツェゴビナ	GH	ガーナ	MG	マダガスカル	TM	トルクメニスタン
BB	バルバドス	GN	ガンビア	MK	マケドニア旧ユーゴスラヴィア共和国	TR	トルコ
BE	ベルギー	GR	ギニア	ML	マリ	TT	トリニダッド・トバゴ
BF	ブルキナ・ファソ	GW	ギニア・ビサオ	MN	モンゴル	UA	ウクライナ
BG	ブルガリア	HU	ハンガリー	MR	モーリタニア	UG	ウガンダ
BJ	ベナン	IE	アイルランド	MW	マラウイ	US	米国
BR	ブラジル	IL	イスラエル	MX	メキシコ	UZ	ウズベキスタン
BY	ベラルーシ	IS	アイスランド	NE	ニジェール	VN	ヴィエトナム
CA	カナダ	IT	イタリア	NL	オランダ	YU	ユーゴースラヴィア
CF	中央アフリカ	JP	日本	NO	ノールウェー	ZW	ジンバブエ
CG	コンゴー共和国	KE	ケニア	NZ	ニュージーランド		
CH	スイス	KG	キルギス	PL	ポーランド		
CI	コートジボアール	KP	北朝鮮	PT	ポルトガル		
CM	カメルーン	KR	韓国	RO	ルーマニア		
CN	中国	KZ	カザフスタン	RU	ロシア連邦		
CU	キューバ	LC	セントルシア	SD	スーダン		
CY	キプロス	LI	リヒテンシュタイン	SE	スウェーデン		
CZ	チェッコ	LK	スリランカ	SG	シンガポール		
DE	ドイツ	LR	リベリア	SI	スロヴェニア		
DK	デンマーク	LS	レソト	SK	スロヴァキア		
EE	エストニア			SL	シエラ・レオーネ		
ES	スペイン						