

訂正版

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001年1月11日 (11.01.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/02316 A1

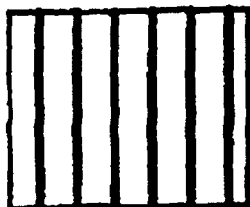
- (51) 国際特許分類: C03C 27/12
特願平11/347675 1999年12月7日 (07.12.1999) JP
特願2000/900 2000年1月6日 (06.01.2000) JP
- (21) 国際出願番号: PCT/JP00/04383
特願2000/4685 2000年1月13日 (13.01.2000) JP
特願2000/26652 2000年2月3日 (03.02.2000) JP
- (22) 国際出願日: 2000年7月3日 (03.07.2000)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願平11/187627 1999年7月1日 (01.07.1999) JP
特願平11/201747 1999年7月15日 (15.07.1999) JP
特願平11/218796 1999年8月2日 (02.08.1999) JP
特願平11/342172 1999年12月1日 (01.12.1999) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 積水化学工業株式会社 (SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒530-8565 大阪府大阪市北区西天満2丁目4番4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): 中嶋 稔 (NAKA-JIMA, Minoru) [JP/JP]; 〒528-0208 滋賀県甲賀郡土山町黒川1561-1 Shiga (JP). 三宮伊成 (SANNOMIYA, Isei) [JP/JP]; 〒520-3333 滋賀県甲賀郡甲南町希望ヶ丘2丁目26-13 Shiga (JP).

[続葉有]

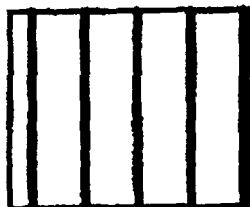
(54) Title: INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS AND LAMINATED GLASS

(54) 発明の名称: 合わせガラス用中間膜及び合わせガラス

A 表面



B 裏面



C 断面



A...FRONT SIDE
B...BACK SIDE
C...SECTION

(57) Abstract: An interlayer for laminated glasses which does not cause the moire phenomenon even when having an embossed pattern with grooves and ridges disposed regularly or arranged at a regular interval, hence has satisfactory workability in cutting or laminating, and is highly effective in expelling air in preliminary press bonding; and a high-quality laminated glass produced with the same which is almost free from quality defects caused by residual bubbles. The interlayer is highly effective in air expelling even without strictly controlling the air expelling initiation temperature in the preliminary press bonding, is excellent in nonblocking properties during storage, handleability during glass processing, and productivity, and can be easily and efficiently used under various processing conditions. It comprises a thermoplastic resin sheet having on each side thereof an embossed pattern comprising grooves and ridges.

[続葉有]

WO 01/02316 A1



(74) 代理人: 安富康男(YASUTOMI, Yasuo); 〒532-0011
大阪府大阪市淀川区西中島5丁目4番20号 中央ビル
Osaka (JP).

(81) 指定国 (国内): AU, BR, CA, KR, MX, SG, US, ZA.

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE,
DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(48) この訂正版の公開日:

2001 年3 月22 日

(15) 訂正情報:

PCTガゼット セクションIIの No.12/2001 (2001 年3 月
22 日)を参照

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約:

本発明は、エンボスの配置や間隔が規則的な場合でもモアレ現象の出現がなく、従って裁断時や合わせ加工時の作業性が良好であり、かつ、予備圧着工程での脱気性に優れ、気泡の発生による品質不良が殆ど生じない高品質の合わせガラスを得ることができる合わせガラス用中間膜及びそれを用いてなる合わせガラスを提供する。

本発明は、予備圧着工程時に脱気開始温度の制御を厳密に行わなくとも優れた脱気性を発揮し、保管中のブロッキング性やガラス加工時の取扱い作業性及び生産性に優れると共に、多様な加工条件に簡便にかつ効率的に対応することができる合わせガラス用中間膜及びそれを用いてなる合わせガラスを提供する。

本発明は、熱可塑性樹脂シートの両面に凹部と凸部とからなるエンボスが形成された合わせガラス用中間膜である。