

12

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

21 Numéro de dépôt: 89403633.4

51 Int. Cl.⁵ **B65D 85/48, B65D 57/00**

22 Date de dépôt: 22.12.89

30 Priorité: 22.12.88 FR 8817004

43 Date de publication de la demande:
27.06.90 Bulletin 90/26

54 Etats contractants désignés:
AT BE CH DE ES GB IT LI LU NL

71 Demandeur: L'HEXAGONE SOCIETE
ANONYME DITE :
Z.I. B.P. 47
F-35120 La Guerche de Bretagne(FR)

Demander: BOUSSOIS S.A.
126-130 rue Jules Guesde
F-92302 Levallois-Perret(FR)

72 Inventeur: Rossignol, René
24, Avenue Général Leclerc
F-35130 la Guerche de Bretagne(FR)
Inventeur: Dudouet, Jacky
7, rue de Paimpol
F-35700 Rennes(FR)
Inventeur: Gousset, Gaston
8, rue Marquise de Sévigné
F-35370 Etreilles(FR)
Inventeur: Bruyere, Jacques
38, rue Thiers
F-59330 Hautmont(FR)
Inventeur: Pronier, Bernard
111 Ter, rue Anatole France
F-59168 Boussois(FR)

74 Mandataire: Jolly, Jean-Pierre
Cabinet BROT et JOLLY 83, rue d'Amsterdam
F-75008 Paris(FR)

54 Talonnette pour bandes de calage verrier.

EP 0 375 563 A1

57 L'invention concerne une talonnette (1) destinée aux bandes (5) de calage verrier en vue de les immobiliser sur les plaques de verre stockées.

Cette talonnette (1) est constituée de carton ondulé multicouches, ladite talonnette étant solidarisée par collage de type à prise rapide sur ladite bande intercalaire (5) et par exemple par une colle dite "Hotmelt" à temps de prise rapide (quelques secondes), à appliquer à chaud, les ondulations du carton étant orientées parallèlement à la bande.

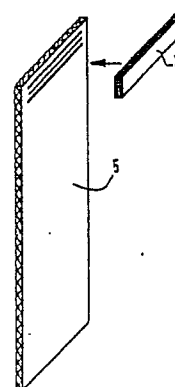


FIG.1

TALONNETTE POUR BANDES DE CALAGE VERRIER.

L'invention concerne une talonnette destinée aux bandes de calage verrier et servant notamment d'élément immobilisateur de ces bandes sur des plaques de verre de grande dimension à stocker verticalement ou à plat.

On sait que ces plaques de verre, telles qu'issues de fabrication doivent être stockées en superposition avec des bandes de calage intercalaire, généralement en carton, de 70mm à 100mm de large, disposées sur la hauteur des plaques et à intervalle régulier sur leur largeur. Ces bandes sont maintenues immobilisées par des talonnettes s'appuyant sur le bord supérieur des plaques.

On connaît déjà les talonnettes en carton alvéolaire ou mousse dit(e) "collée avec double face", à appliquer à l'une des parties d'extrémité de la bande intercalaire après retrait de la languette de protection de l'adhésif. La liaison auto-adhésive obtenue est relativement faible, de sorte qu'il n'est pas rare qu'elle se décolle. Cependant, la matière adhésive de la talonnette ainsi libérée entre les plaques marque le verre et affecte ses traitements ultérieurs.

L'invention vise à remédier à cet inconvénient notamment en renforçant de façon notable la jonction de solidarisation de la talonnette sur la bande intercalaire support.

La talonnette selon l'invention se caractérise essentiellement par le fait qu'elle est constituée de carton ondulé multicouches, ladite talonnette étant solidarisée par collage de type à prise rapide sur ladite bande intercalaire et par exemple par une colle dite "Hotmelt" à temps de prise rapide (quelques secondes) à appliquer à chaud, les ondulations du carton étant orientées parallèlement à la bande.

Il en résulte que la jonction de collage obtenue a une très grande résistance, nettement supérieure à celle indiquée précédemment à propos du carton "collé double face", l'arrachement affectant notamment la matière du carton et non la jonction. Par ailleurs, la résistance verticale du carton ondulé, orienté à cet effet, convient parfaitement à l'immobilisation des bandes sur des plaques de verre stockées verticalement.

Il est à noter que ce type de collage "Hotmelt" à chaud et à prise rapide convient particulièrement bien au carton ondulé pour l'usage considéré et notamment pour la résistance dans le sens vertical

En effet, la mousse se déforme à chaud, le carton à réseau hexagonal ne présente pas une résistance dans le sens transversal suffisante et le bois constitue un matériau trop rigide qui risque de briser les plaques de verre s'il s'échappait entre elles.

De plus, le temps de prise rapide de ce collage (3 à 5 secondes) constitue un élément appréciable dans la production à grande cadence et à la pose d'une telle talonnette sur les bandes de calage verrier.

L'invention est illustrée ci-après à l'aide d'un exemple de réalisation présenté à titre non limitatif et en référence au dessin annexé sur lequel :

La figure 1 est une vue en perspective schématique d'une talonnette selon l'invention à appliquer sur une bande intercalaire de calage verrier, et

La figure 2 est une vue d'une bande de calage équipée de sa talonnette d'immobilisation et en suspension sur une plaque de verre.

Comme représenté sur les figures, la talonnette selon l'invention est constituée d'un bloc de carton parallélépipédique rectangle 1 de faible épaisseur, légèrement inférieure à l'épaisseur des plaques 3 de verre, de faible hauteur et de largeur égale à celle des bandes intercalaires 5 (70 à 100mm). Ce bloc est constitué de carton ondulé multi couches par exemple à 3 et 2 couches (avec 2 feuilles de couverture externes et 1 interne) ou à 3 x 2 couches dont les ondulations sont orientées verticalement pour obtenir une bonne résistance dans le sens vertical. Ce bloc est appliqué par collage (suivant la flèche) sur la partie d'extrémité supérieure de la bande intercalaire qui est de préférence une bande de carton à réseau alvéolaire. Le collage s'effectue à chaud, ceci avec une colle de type "Hotmelt" à prise rapide (3 à 5 secondes). L'opération de pose de la talonnette s'effectue donc rapidement et confère une très bonne adhérence de la talonnette sur la bande, apte à la suspendre (Figure 2) en appui et sans risque d'arrachement sur le bord haut d'une plaque de verre disposée avec d'autres en stockage vertical.

Pour le stockage à plat des plaques de verre, on pourra ajouter une talonnette en mousse à l'autre extrémité de la bande afin de l'immobiliser sur la plaque.

L'invention apporte ainsi une talonnette à poser sur les bandes de calage verrier qui est particulièrement fiable.

Revendications

1- Talonnette destinée aux bandes (5) de calage verrier en vue de les immobiliser sur les plaques de verre (3) stockées, caractérisée par le fait qu'elle est constituée de carton ondulé multicouches, ladite talonnette étant solidarisée par collage de type à prise rapide sur ladite bande intercalaire

(5) et par exemple par une colle dite "Hotmelt" à temps de prise rapide (quelques secondes), à appliquer à chaud, les ondulations du carton étant orientées parallèlement à la bande.

2- Talonnette selon la revendication 1, caractérisée en ce qu'elle est constituée de carton ondulé à 3 et 2 couches.

5

3- Bande de calage selon la revendication 1, caractérisée en ce qu'elle est constituée de carton ondulé à 3 x 2 couches.

10

4- Bande de calage verrier équipée d'une talonnette telle que définie selon l'une des revendications 1 à 3.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

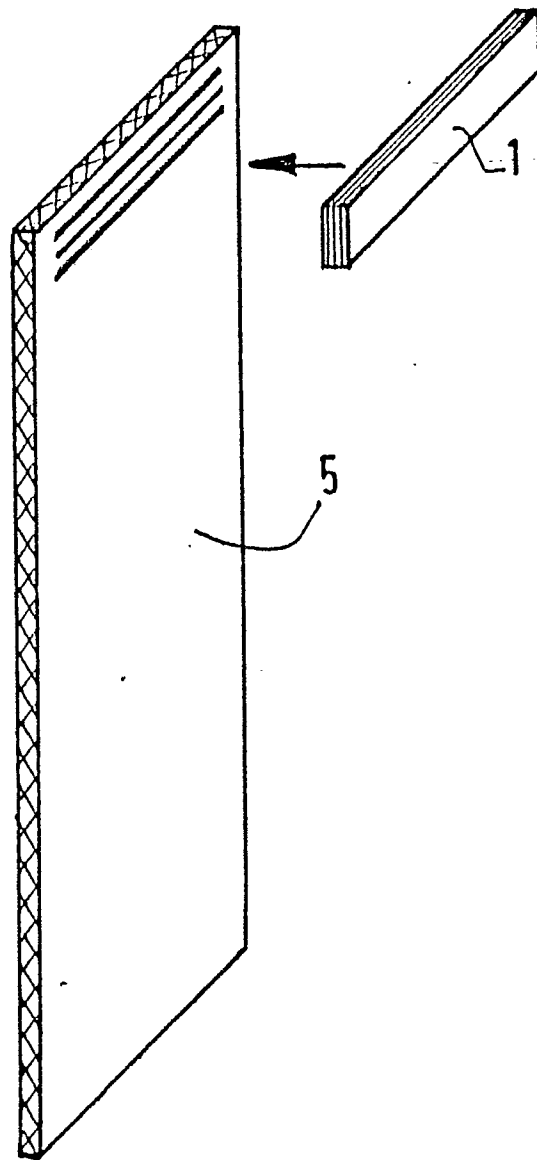


FIG.1

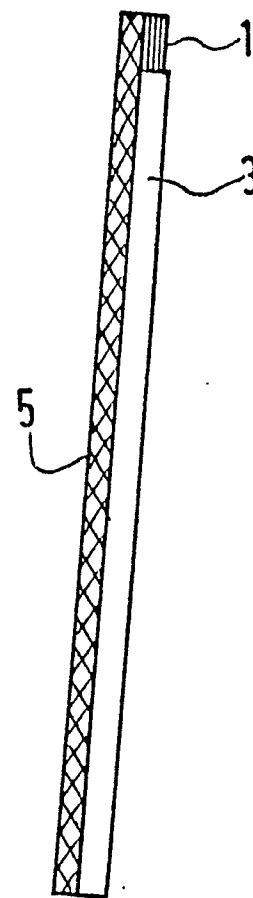


FIG.2



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.5)
A	FR-A-2 116 643 (BOUSSOIS SOUCHON NEUVESEL) * Page 1, ligne 1 - page 3, ligne 9 * ---	1-4	B 65 D 85/48 B 65 D 57/00
A	US-A-3 780 929 (TERRASI) * Colonne 2, lignes 27-44; figure 1 * -----		
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
			B 65 D B 65 B B 65 G
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 02-02-1990	Examineur BRIDAULT A.A.Y.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			