

Title (en)

Stabilizing element for several glass sheets stored in parallel to one another.

Title (de)

Stabilisierungsvorrichtung für eine Mehrzahl von gereiht und parallel zueinander aufgestellten Glasscheiben.

Title (fr)

Dispositif de stabilisation d'une pluralité de vitres en verre rangées parallèlement.

Publication

**EP 0192220 A2 19860827 (DE)**

Application

**EP 86102021 A 19860218**

Priority

- DE 8504723 U 19850220
- DE 8504724 U 19850220

Abstract (en)

1. A stabilization device for a plurality of glass sheets lined up and assembled parallel to one another, particularly glass sheets for motor vehicles - with a plurality of spacing riders associated with the individual glass sheets which spacing riders possess clamping limbs that are attachable to the edge of the glass sheet, an upper portion and an arrangement to receive a tension band in the upper portion, which spacing riders are further united by shape-locking units to form a stabilization strip as a stabilization device, in which the front side and the rear side of the spacing riders fit against one another with coupled shape-locking units, characterized in that relatively to a free zone (12) extending in the attachment direction of the spacing rider (1) the shape-locking units are constructed on one side as male units (8) and on the other side as female units (9), and this both on the front side (10) and on the rear side (11), and that the male units (8) on the front side (10) of each spacing rider (1) lie opposite to female units (9) on its rear side (11), and that the female units (9) on the front side (10) of each spacing rider (1) lie opposite to male units (8) on its rear side (11).

Abstract (de)

Stabilisierungsvorrichtung für eine Mehrzahl von gereiht und parallel zueinander aufgestellten Glasscheiben, insbesondere Kraftfahrzeugglasscheiben, - mit einer Mehrzahl von den einzelnen Glasscheiben zugeordneten Abstandsreitern, welche Abstandsreiter auf den Rand der Glasscheiben aufsetzbare Klemmschenkel, ein Oberteil und eine Einrichtung zur Aufnahme eines Spannbandes im Oberteil aufweisen. Die Abstandsreiter sind fer-nerhin als Stabilisierungsvorrichtung durch Formschlußelemente zu einer Stabilisierungsleiste vereinigt, in der die Frontseite und die Rückseite der Abstandsreiter mit gekuppelten Formschlußelementen aneinander anliegen. Sowohl auf der Frontseite als auch auf der Rückseite der Abstandsreiter sind die Formschlußelemente drehungsinvariant so ausgebildet, daß die einzelnen Abstandsreiter im Verband der Stabilisierungsleiste um eine zur Aufsetzrichtung parallele, zur Reibungsrichtung orthogonale Achse um 180° umsetzbar sind.

IPC 1-7

**B65D 85/48**

IPC 8 full level

**B65D 57/00** (2006.01); **B65D 85/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65D 57/006** (2020.05 - EP US); **B65D 85/48** (2013.01 - EP)

Cited by

EP0838406A1; FR2754792A1; US5899332A; FR2730709A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0192220 A2 19860827**; **EP 0192220 A3 19871028**; **EP 0192220 B1 19891129**; DE 3667158 D1 19900104

DOCDB simple family (application)

**EP 86102021 A 19860218**; DE 3667158 T 19860218