

Title (en)
Device for supporting plates and partition element

Title (de)
Vorrichtung zum Halten von Platten und Trennelement

Title (fr)
Dispositif de support des plaques et élément de séparation

Publication
EP 1359279 A1 20031105 (DE)

Application
EP 02405329 A 20020423

Priority
EP 02405329 A 20020423

Abstract (en)
The first profile frame (10) has an upper U-section portion with vertical sidewalls (11,19) with internal ribs. There is a vertical downwardly extending portion (12) with a broad undercut groove (13) accommodating flanges on large diameter pins (30) which pass through round bores near the top of the sheet of glass (40). The other end of each pin is held by a screw (35) which engages a second profile element (20). A downward-sloping ridge (22) on the second profile frame element engages in a groove (14) in the first profile frame.

Abstract (de)
Die erfingungsgemässe Vorrichtung (1), die zum formschlüssigen Halten einer Platte (40), insbesondere einer Glasplatte, dient, weist wenigstens ein durch ein vorzugsweise kreisrundes Loch (41) in der Platte (40) durchführbares Tragelement (30) auf, mittels dessen ein erstes Profilelement (10) und ein zweites Profilelement (20), die auf entgegengesetzten Seiten der Platte (40) angeordnet werden, miteinander verbindbar sind. Erfindungsgemäss weist das Tragelement (30) ein Kopfteil (31), das in einer im ersten Profilelement (10) vorgesehenen Aufnahmenut (13) verschiebbar gehalten ist, sowie ein durch das Loch (41) zu führendes Verbindungsteil (32) mit einer Gewindebohrung (33) auf, die zur Aufnahme einer der Verbindung des zweiten Profilelementes (20) dienenden Montageschraube (35) vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 3/54; **E06B 3/02**

IPC 8 full level
E04B 2/72 (2006.01); **E05D 15/00** (2006.01); **E06B 3/54** (2006.01); **E06B 3/02** (2006.01); **E06B 3/46** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
E06B 3/54 (2013.01 - KR); **E06B 3/5436** (2013.01 - EP US); **E05D 15/0608** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/672** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/142** (2013.01 - EP US); **E06B 3/02** (2013.01 - EP US); **E06B 3/4681** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• WO 0210544 A1 20020207 - LAURENCE C R CO INC [US]
• EP 0940542 A2 19990908 - KLEIN IBERICA [ES]
• WO 9859140 A1 19981230 - HAWA AG [CH], et al
• EP 0887484 A1 19981230 - SAINT GOBAIN VITRAGE [FR], et al
• EP 0586840 A1 19940316 - HAAB KARL [CH], et al
• DE 29901960 U1 19990617 - SWS GLASBAUBESCHLAEGE GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XAY] EP 0887484 A1 19981230 - SAINT GOBAIN VITRAGE [FR], et al
• [YA] DE 10050260 A1 20020418 - ORBACH JOACHIM [DE], et al
• [A] DE 20022699 U1 20020228 - SOLARLUX ALUMINIUM SYS GMBH [DE]
• [A] DE 4342097 A1 19950614 - DANZ ROBERT [DE]
• [A] US 6202383 B1 20010320 - REITER ROLF ROLAND [DE]
• [A] EP 0581140 A1 19940202 - PETER REICHERT GMBH DREHEREI U [DE]

Cited by
CN103953265A; CN104060924A; RU169490U1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1359279 A1 20031105; **EP 1359279 B1 20051116**; **EP 1359279 B2 20090909**; AT E310147 T1 20051215; AU 2003203700 A1 20031106; CA 2426184 A1 20031023; DE 50204939 D1 20051222; DK 1359279 T3 20060403; ES 2253507 T3 20060601; ES 2253507 T5 20100218; JP 2003343146 A 20031203; KR 20030084667 A 20031101; MX PA03003491 A 20050214; US 2003226315 A1 20031211

DOCDB simple family (application)
EP 02405329 A 20020423; AT 02405329 T 20020423; AU 2003203700 A 20030415; CA 2426184 A 20030422; DE 50204939 T 20020423; DK 02405329 T 20020423; ES 02405329 T 20020423; JP 2003117142 A 20030422; KR 20030025415 A 20030422; MX PA03003491 A 20030422; US 40720503 A 20030407