

Title (en)
Support for building panels

Title (de)
Halterung für an Gebäuden anzubringende Platten

Title (fr)
Fixation pour panneaux pour le bâtiment

Publication
EP 0736661 A1 19961009 (DE)

Application
EP 96103241 A 19960302

Priority
DE 19511083 A 19950325

Abstract (en)
The mounting attaches a panel (11), especially of glass, to a mounting plate (8) which is fixed to a building wall. The panel is clamped between first (4) and second (9) rests, and the former, as well as the plate, have holes to accept a threaded bolt (18). The head of the bolt forms the second rest. The other end of the bolt engages in the spigot (2) of a threaded plate (1), which can also be inserted into the first rest. A stop (6) for the mounting plate is fitted to the first rest, or to the threaded plate. Both the stop and the spigot engage through the same or separate holes (7,7') in the mounting plate, which allow a free play, but are not large enough to allow a complete rotation. The spigot and the first rest are slightly conical, and can move relative to the mounting plate while gripping one another, until the screw is tightened.

Abstract (de)
Halterung für an Gebäuden anzubringende Platten (11), insbesondere von Glasplatten (11), welche mit Bohrungen versehen sind, wobei die Halterungen mit am Gebäude befestigbaren Laschen (8) verschraubt werden und eine erste und eine zweite Anlage an die Glasplatte aufweisen, zwischen denen die Glasplatten in Klemmsitz gehalten werden, wobei erfindungsgemäß die Halterung einen mit einem Gewinde versehenen Teller (1) aufweist, der mittig einen Zapfen (2) trägt, wobei das Gewinde (3) den Zapfen (2) ebenfalls durchgreift; die erste Anlage (4) eine Bohrung (5) aufweist und auf den Zapfen (2) aufschiebbar ist und die erste Anlage (4) bzw. der Teller (1) mit einem Anschlag (6) versehen sind; wobei Zapfen (2) und Anschlag (6) eine gemeinsame oder getrennte Ausnehmung (7,7') der Lasche (8) durchgreifen, die mit Übermaß versehen sind, so daß Zapfen (2) und Anschlag (6) in dieser ein Spiel aufweisen, jedoch gegen eine vollständige Drehung in der oder den Ausnehmungen (7,7') gesichert sind und weiterhin Zapfen (2) und erste Anlage (4) mit einem geringfügigen Konus versehen sind, so daß die Teile aufeinander aufklemmbar sind, wobei sie in aufgeklemmtem Zustand auf der Lasche (8) beweglich sind, nach dem Anziehen der Verschraubung jedoch in Preßsitz auf dieser ortsfest gehalten werden. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 3/54; **F16B 5/02**

IPC 8 full level
E06B 3/54 (2006.01); **F16B 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/5436 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0192472 A2 19860827 - PILKINGTON BROTHERS PLC [GB]
• [DA] DE 3420696 C1 19851010 - FLACHGLAS AG

Cited by
DE19858527C1; CN115559639A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0736661 A1 19961009; **EP 0736661 B1 19990519**; AT E180307 T1 19990615; DE 19511083 C1 19960718; DE 59601920 D1 19990624

DOCDB simple family (application)
EP 96103241 A 19960302; AT 96103241 T 19960302; DE 19511083 A 19950325; DE 59601920 T 19960302