

Title (en)
Support for panels on buildings

Title (de)
Halterung für Platten an Gebäuden

Title (fr)
Fixation pour panneaux pour le bâtiment

Publication
EP 0735227 A2 19961002 (DE)

Application
EP 96103242 A 19960302

Priority
DE 19512041 A 19950331

Abstract (en)
The mounting secures panels to a building wall, especially an outer glass panel (5) with a conical hole (1), and an inner glass panel (6) with a cylindrical hole (2). A component (3), in the shape of a pot with a conical head, is inserted into the conical hole and has an external thread on which a retaining ring (7) can be screwed against the outer panel. The component also has an internal thread, which accepts a unit formed from a mounting fitting (11) and a fastening bolt (12), which is connected to a washer (10) which covers the hole in the inner panel. The space (9) below the retaining ring, between a separating ring (17), the cylindrical hole and the component is filled with an annular insert (16), or can be injected with a synthetic resin.

Abstract (de)
Halterung für an Gebäuden anzubringende Platten (5,6), insbesondere von Doppelglasplatten und Verbundglasplatten, die über die Halterung mit am Gebäude oder an einem Gerüst angebrachten Laschen verschraubt werden, wobei die äußere Platte (5) insbesondere eine Konusbohrung (1) aufweist und die innere, dem Gebäude zugewandte Platte (6), mit einer zylindrischen Bohrung (2) versehen ist und zwischen den Platten (5,6) gegebenenfalls ein die Bohrung umgehender Abstandsring (17) (Aluminium) eingesetzt ist. In den Bohrungen ist ein Einsatz befestigt, der einen Beschlag trägt, an dem ein Befestigungsbolzen zur Verschraubung mit der Lasche angeordnet ist. Erfindungsgemäß ist in die Bohrungen ein Topf (3) mit einem bündigen Kegelkopf (4) oder einem Kragenkopf eingesetzt, der die Bohrungen durchgreift, wobei der Topf (3) ein Außengewinde trägt und mit Hilfe eines Halteringes (7) gegen den Überstand der äußeren Platte (5) verschraubbar ist. Das Topfinnere weist ebenfalls ein Gewinde auf und unterhalb des Halteringes (7) ist ein Freiraum belassen, in den ein den Topf umschließender Ringeinsatz (16) eingefügt ist oder der durch ein Kunstharz ausgegossen ist, wobei in den Topf (3) eine vormontierte Einheit aus einer die Bohrung der inneren Platte (6) überdeckenden Anlagescheibe (10), dem Pendelbeschlag (11) und dem Befestigungsbolzen (12) einschraubbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 3/54

IPC 8 full level
E04D 3/08 (2006.01); **E06B 3/54** (2006.01); **E04D 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04D 3/08 (2013.01); **E06B 3/5436** (2013.01); **E04D 2003/065** (2013.01)

Cited by
DE10018929A1; EP0849430A3; DE19922472A1; DE10317081A1; CN115126132A; DE19652773A1; DE19652773C2; WO2004011755A1; WO0070180A1

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 0735227 A2 19961002; **EP 0735227 A3 19961009**; **EP 0735227 B1 19990127**; AT E176299 T1 19990215; DE 19512041 C1 19960718; DE 59601203 D1 19990311

DOCDB simple family (application)
EP 96103242 A 19960302; AT 96103242 T 19960302; DE 19512041 A 19950331; DE 59601203 T 19960302