

Title (en)

Fixing device for glass panels on building facades

Title (de)

Befestigungsvorrichtung für Glastafeln an Gebäudefassaden

Title (fr)

Dispositif de fixation de plaques de verres sur des façades de bâtiment

Publication

EP 1589182 A1 20051026 (FR)

Application

EP 04076234 A 20040424

Priority

EP 04076234 A 20040424

Abstract (en)

The device has parallelepiped bodies with two cylindrical slots (12) for engaging cylindrical bodies (24, 34) of two pairs of arms. The slots are opened by slits (13) having transversal length to permit rotation of the bodies (24, 34) and arms around a rotation axis. The bodies (24, 34) are supported by a support unit with an adjusting screw to longitudinally displace the bodies (24, 34) in the slots and fix them in a specific position.

Abstract (fr)

Dispositif de fixation de plaques de verre sur des façades de bâtiments. Un tel dispositif est composé d'un élément d'application (1) fixable au montant (5) de la structure d'application réalisée sur une façade relative de bâtiment. Ledit élément d'application (1) est constitué d'un corps parallélépipédique comprenant deux cannelures longitudinales cylindriques (12) parallèles l'une à l'autre, dans lesquelles s'engagent des corps cylindriques respectifs (24-34) de deux groupes (203) de bras (21a-21b et 31a-31b), les extrémités libres desquels s'engageant au moyen d'éléments de fixation adéquats (50) dans des trous relatifs réalisés à proximité des angles des plaques de verre (1) à supporter. De telles cannelures (12) sont ouvertes à l'avant par des fentes (13) présentant une longueur transversale suffisante pour permettre une ample rotation desdits corps cylindriques (24-34) et donc des groupes relatifs (2 et 3) de bras (21a-21b et 31a-31b) autour des axes de rotation en résultant. Lesdits corps cylindriques (24-34) sont en outre supportés en bas par des éléments adéquats de support (4) comprenant des moyens appropriés de réglage (VR) aptes à permettre leur déplacement longitudinal dans les cannelures cylindriques relatives (12) et pourront être fixés dans les positions souhaitées au moyen de moyens de blocage adéquats.

IPC 1-7

E06B 3/54; **E04B 2/96**

IPC 8 full level

E04B 2/96 (2006.01); **E06B 3/54** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/5436 (2013.01); **E06B 3/5445** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 1164230 A1 20011219 - OCTANORM VERTRIEBS GMBH [DE]
- [A] WO 0173251 A1 20011004 - GASPAROTTO CARMEN [IT]
- [A] US 5138804 A 19920818 - ROBERTS DAVID R [GB]
- [A] DE 9302820 U1 19930729

Cited by

US2016017596A1; ITRA20090006A1; CN105239707A; WO2010095162A1; WO2008111106A3; WO2007108039A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1589182 A1 20051026

DOCDB simple family (application)

EP 04076234 A 20040424