

Title (en)
Adjustable hinge arm

Title (de)
Verstellbarer Scharnierarm

Title (fr)
Bras de charnière réglable

Publication
EP 0821125 A1 19980128 (DE)

Application
EP 97111331 A 19970704

Priority
DE 29612684 U 19960722

Abstract (en)
A fixture screw (9,19) is inserted in the base-plate (3) between the end area and the positioning screw (14). An under plate is supported at the rear end area of the hinge arm (2) with its rear end and at its front rotatably and axially immovably located by the positioning screw. The hinge arm is provided with a cut-out in its rib part in the area of the fixture screw. The fixture screw engages through a hole located in the central area of the under plate and supports with its head (19) on its edge. The under plate supports on the rear edge of the rectangular cut-out of the rib part of the hinge arm with a cut-off rear end (17).

Abstract (de)
Ein verstellbarer U-förmig profilierter Scharnierarm (2) ist auf einer an einer Wand (4) befestigbaren Grundplatte (3) durch seinen hinteren, gelenkfernen Endbereich und eine in diesen eingeschraubte Stellschraube (14) abgestützt. Zwischen dem Endbereich und der Stellschraube (14) ist eine Befestigungsschraube (9) in die Grundplatte (3) eingeschraubt. Um bei einfachem Aufbau nur durch Betätigen einer Stellschraube (14) den Winkel des Scharnierarms (2) zur Grundplatte (3) zur Seiteneinstellung einstellen zu können, ist am hinteren Endbereich des Scharnierarms (2) eine Unterplatte (16) mit ihrem einen Ende abgestützt, an deren vorderen Enden die Stellschraube (14) drehbar und axial unverschieblich gelagert ist. Der Scharnierarm (2) ist im Bereich der Befestigungsschraube (9) in seinem Stegteil (11) mit einem Ausschnitt (15) versehen. Die Befestigungsschraube (9) greift durch ein im mittleren Bereich der Unterplatte (16) befindliches Loch (18) und stützt sich mit ihrem Kopf (19) auf deren Rand ab. <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 7/04

IPC 8 full level
E05D 3/06 (2006.01); **E05D 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05D 7/0407 (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/20** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] EP 0168731 A2 19860122 - SALICE ARTURO SPA
• [Y] EP 0256376 A2 19880224 - SALICE ARTURO SPA
• [A] GB 1506252 A 19780405 - BLUM GMBH [AT]

Cited by
EP1126114A3; DE10359542A1

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)
DE 29612684 U1 19960919; BR 9704049 A 19981222; EP 0821125 A1 19980128; JP 3032733 B2 20000417; JP H1068263 A 19980310; US 6134750 A 20001024

DOCDB simple family (application)
DE 29612684 U 19960722; BR 9704049 A 19970722; EP 97111331 A 19970704; JP 19614497 A 19970722; US 89738997 A 19970721