

Title (en)
Hinge with a hinge arm.

Title (de)
Scharnier mit einem Scharnierarm.

Title (fr)
Charnière avec un bras de charnière.

Publication
EP 0369261 A1 19900523 (DE)

Application
EP 89120419 A 19891104

Priority
AT 280688 A 19881116

Abstract (en)
A hinge with a hinge arm (1) which is connected to a hinge pot via articulated levers or the like and which is mounted on a baseplate (3) by means of a gap-adjusting screw (4), a depth-adjusting screw (5) and an intermediate piece (2). The intermediate piece (2), at its end near the axis of rotation of the hinge, can be suspended in the baseplate (3) by means of a rigid hook (8) and is rotatable about this bearing point. At its opposite end, it has a resilient hook (9) which engages with the baseplate (3) and which retains the intermediate piece (2) on the latter. The baseplate (3) has a U-shaped cross-section in the region of the intermediate piece (2). The hooks (8, 9) of the intermediate piece (2) engage on the middle web (20) of the U-shaped profile of the baseplate (3). <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Scharnier mit einem Scharnierarm (1), der über Gelenkhebel od.dgl. mit einem Scharniertopf verbunden ist und mittels einer Fugenverstellerschraube (4), einer Tiefenverstellerschraube (5) und eines Zwischenstückes (2) auf einer Grundplatte (3) lagert. Das Zwischenstück (2) ist an seinem der Drehachse des Scharnieres nahen Ende mit einem starren Haken (8) in die Grundplatte (3) einhängbar und um diese Lagerstelle drehbar. An seinem gegenüberliegenden Ende weist es einen federnden Haken (9) auf, der bei der Grundplatte (3) einrastet und das Zwischenstück (2) auf dieser hält. Die Grundplatte (3) hat im Bereich des Zwischenstückes (2) U-förmigen Querschnitt. Die Haken (8, 9) des Zwischenstückes (2) greifen am Mittelsteg (20) des U-Profiles der Grundplatte (3) an.

IPC 1-7
E05D 3/06; **E05D 5/02**; **E05D 7/04**

IPC 8 full level
E05D 5/02 (2006.01); **E05D 7/00** (2006.01); **E05D 7/04** (2006.01); **E05D 7/12** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
E05D 1/00 (2013.01 - KR); **E05D 7/0407** (2013.01 - EP); **E05D 7/125** (2013.01 - EP); **E05D 5/0276** (2013.01 - EP); **E05Y 2600/53** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/20** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [AD] AT 384270 B 19871027 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
• [A] DE 3119571 A1 19821216 - LAUTENSCHLAEGER KG KARL [DE]

Cited by
EP1126114A3; EP1013863A3; CN110331908A; EP1013863A2; US6446306B1; US6418589B1; US6760955B2

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0369261 A1 19900523; **EP 0369261 B1 19920805**; AT 396383 B 19930825; AT A280688 A 19891115; AT E79149 T1 19920815; CA 2003029 A1 19900516; CA 2003029 C 19950117; DE 58901993 D1 19920910; ES 2035496 T3 19930416; JP H0271783 U 19900531; JP H0631085 Y2 19940822; KR 900010244 U 19900602; KR 940001966 Y1 19940330

DOCDB simple family (application)
EP 89120419 A 19891104; AT 280688 A 19881116; AT 89120419 T 19891104; CA 2003029 A 19891115; DE 58901993 T 19891104; ES 89120419 T 19891104; JP 13257989 U 19891116; KR 890016982 U 19891116