

Title (en)
Hinge.

Title (de)
Scharnierband.

Title (fr)
Paumelle.

Publication
EP 0569818 A1 19931118 (DE)

Application
EP 93107189 A 19930504

Priority
DE 9206448 U 19920513

Abstract (en)
The hinge strap (100) for doors, windows and the like comprises a hinge part (4) on one of the strap parts, which engages between hinge parts (6,8) of the other strap part which are located vertically one above the other and which project forwards from a middle part (7). The lower hinge part (8) of the other strap part (20) is one piece with the middle part (7). The upper hinge part (8) of the other strap part (20) is designed as a part separate from its middle part (7) and can be connected firmly to the middle part (7). The middle part (7) extends to the height of the upper hinge part (8) and, in the region of the upper hinge part (8), has perforations (40) for screws (27) for fastening the other strap part (20) to the front face (19) of the door, window or the like or of the fixed frame respectively. Provided on the middle part (7) is a straight guide (9), into which the upper hinge part (8) can be pushed from above. <IMAGE>

Abstract (de)
Das Scharnierband (100) für Türen, Fenster und dergleiche umfaßt ein Scharnierteil (4) an einem der Bandteile, das zwischen vertikal übereinanderliegende, von einem Mittelteil (7) nach vorn ausladende Scharnierteile (6,8) des anderen Bandteils greift. Das untere Scharnierteil (8) des anderen Bandteils (20) ist mit dem Mittelteil (7) einstückig. Das obere Scharnierteil (8) des anderen Bandteils (20) ist als von dessen Mittelteil (7) separates Teil ausgebildet und mit dem Mittelteil (7) fest verbindbar. Das Mittelteil (7) erstreckt sich bis in die Höhe des oberen Scharnierteils (8) und weist im Bereich des oberen Scharnierteils (8) Lochungen (40) für Schrauben (27) zur Befestigung des anderen Bandteils (20) auf der Vorderfläche (19) der Tür, des Fensters oder dergleichen bzw. des feststehenden Rahmens auf. An dem Mittelteil (7) ist eine Geradführung (9) vorgesehen, in die das obere Scharnierteil (8) von oben einschiebbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 5/02; **E05D 7/10**

IPC 8 full level
E05D 5/02 (2006.01); **E05D 7/00** (2006.01); **E05D 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 5/02 (2013.01); **E05D 7/0027** (2013.01); **E05D 7/0045** (2013.01); **E05D 7/1005** (2013.01); **E05D 7/1044** (2013.01);
E05D 2003/027 (2013.01); **E05D 2007/1038** (2013.01); **E05D 2011/0072** (2013.01); **E05Y 2800/372** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01);
E05Y 2900/148 (2013.01)

Citation (search report)
• [YD] DE 3705131 A1 19880901 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]
• [YD] DE 9106758 U1 19910919
• [A] DE 3041573 A1 19820609 - SCHOERGHUBER LEO
• [AD] DE 9006439 U1 19900830

Cited by
EP1431489A1; EP1437467A3; GB2463116A; CN105723040A; JP2016540906A; EP0735222A1; GB2299369B; EP1113135A3;
DE102014224974B3; GB2482722A; ITUD20090169A1; EP1445408A1; EP3029243A1; DE102007013668A1; US10113346B2;
DE102007027009A1; WO2015070265A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0569818 A1 19931118; **EP 0569818 B1 19960103**; AT E132570 T1 19960115; DE 59301291 D1 19960215; DE 9206448 U1 19930916;
DK 0569818 T3 19960520; ES 2081654 T3 19960316; GR 3018988 T3 19960531

DOCDB simple family (application)
EP 93107189 A 19930504; AT 93107189 T 19930504; DE 59301291 T 19930504; DE 9206448 U 19920513; DK 93107189 T 19930504;
ES 93107189 T 19930504; GR 960400389 T 19960214