

Title (en)
Hinge for doors, windows and similar

Title (de)
Band für Türen, Fenster und dergleichen

Title (fr)
Penture pour portes, fenêtres et similaires

Publication
EP 0698710 A1 19960228 (DE)

Application
EP 95112366 A 19950805

Priority
DE 9413892 U 19940827

Abstract (en)
The strip arrangement (100) comprises a cover (12) which is only joined to the strip part (10) by insertion parallel to the strip journal (30). The strip part is held horizontal in all directions by the engagement of rear recesses (16-18,22,23). The axis of a pin (50) intersects the journal. The hinge section (6), the strip journal and the bush (40) have perforations (24,26,28) which align with the axis of the pin by an opened wing (2). The strip journal is turned by a closed wing through 90 deg. and blocks the hole to the pin.

Abstract (de)
Ein Band (100) für Türen, Fenster und dergleichen umfaßt einen auf dem feststehenden Rahmen (1) befestigbaren Bandteil (10) und einem auf dem Flügel (2) befestigbaren Bandteil (20). Der Bandteil (10) umfaßt ein Befestigungsteil (4) welches mittels es von vorn durchgreifender Befestigungsschrauben (15) auf der Befestigungsfläche (3) des Rahmens (1) befestigbar ist. Eine den die Befestigungsschrauben (15) enthaltenden Bereich des Befestigungsteils (4) überdeckende Abdeckung (12) ist an beiden einander senkrecht zum Bandzapfen gegenüberliegenden Enden unter hinterschnittene Vorsprünge (17,18) des Bandteils (10) einfügbar und in dieser Lage durch einen in der Abdeckung (12) angeordneten, von vorn verdeckten, in seiner Achsrichtung verlagerbaren, federbelasteten Stift (50) festlegbar, der in eine Bohrung (24) des Befestigungsteils (4) einschnappt. Das Befestigungsteil (4), der Bandzapfen (30) und gegebenenfalls die Bandzapfenbüchse (40) weisen Durchbrechungen (24,28,26) auf, die bei geöffnetem Flügel (2) mit der Achse des Stiftes (50) fluchten, während bei geschlossenem Flügel (2) der Bandzapfen (30) um etwa 90° gedreht ist und den Durchgang zu dem Stift (50) sperrt. <IMAGE>

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

IPC 8 full level
E05D 5/02 (2006.01); **E05D 5/04** (2006.01); **E05D 7/04** (2006.01); **E05D 11/00** (2006.01); **E05D 5/14** (2006.01); **E05D 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 5/04 (2013.01); **E05D 7/0415** (2013.01); **E05D 11/0054** (2013.01); **E05D 5/14** (2013.01); **E05D 7/0054** (2013.01); **E05D 11/0018** (2013.01); **E05D 2011/0063** (2013.01); **E05Y 2600/53** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 9315327 U1 19950216 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]

Citation (search report)
[DA] DE 9315327 U1 19950216 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]

Cited by
EP0952291A3; EP4345236A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0698710 A1 19960228; **EP 0698710 B1 19980527**; AT E166692 T1 19980615; DE 59502319 D1 19980702; DE 9413892 U1 19951221; DK 0698710 T3 19981012; ES 2116662 T3 19980716

DOCDB simple family (application)
EP 95112366 A 19950805; AT 95112366 T 19950805; DE 59502319 T 19950805; DE 9413892 U 19940827; DK 95112366 T 19950805; ES 95112366 T 19950805