

Title (en)
HINGE FOR A DOOR OR A WINDOW

Title (de)
BAND FÜR EINE TÜR ODER EIN FENSTER

Title (fr)
PENTURE POUR UNE PORTE OU UNE FENÊTRE

Publication
EP 3103948 A1 20161214 (DE)

Application
EP 16173552 A 20160608

Priority
AT 501132015 U 20150610

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Band (1) für eine Tür oder ein Fenster, welches einen Rahmenteil (2) und einen Flügelteil (3) umfasst, die verdeckt anordenbar sind, wobei das Rahmenteil (2) einen Befestigungsabschnitt (4) aufweist, der über ein Gelenk (5) mit einem Bandlappen (6) verbunden ist, und wobei sich der Bandlappen (6) im Wesentlichen in senkrechter Richtung zum Falz (7) ins Innere des Flügelteils (3) erstreckt, sodass die Eindringtiefe des Bandlappens (6) im Flügelteil (3) einem Mehrfachen seiner Dicke in Richtung normal zur Flügelebene entspricht. Der Bandlappen (6) ist in einem im Inneren des Flügelteils (3) befindlichen Aufnahmeteil (8) gehalten, wobei die Höhe des Aufnahmeteils (8) relativ zum Flügelteil (3) mittels einer ersten Verstelleinrichtung (9) verschiebbar und fixierbar ist, in Richtung normal zur Flügelebene der Tür oder des Fensters relativ zum Flügelteil mittels einer zweiten Verstelleinrichtung (10) verschiebbar ist, und wobei die Eindringtiefe des Bandlappens (6) im Aufnahmeteil (8) mittels einer dritten Verstelleinrichtung (11) einstellbar ist. Alle drei Verstelleinrichtungen (9,10,11) sind mittels Stellschrauben (12,13,14) von der gleichen Richtung, vorzugsweise von Richtung des Falzes (7) aus betätigbar.

IPC 8 full level
E05D 3/02 (2006.01); **E05D 7/04** (2006.01); **E05D 5/06** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
E05D 3/02 (2013.01 - EP); **E05D 7/04** (2013.01 - AT); **E05D 7/0415** (2013.01 - EP); **E05D 7/0423** (2013.01 - EP); **E05D 5/06** (2013.01 - EP); **E05D 2007/0469** (2013.01 - EP); **E05D 2007/0476** (2013.01 - AT EP); **E05D 2007/0484** (2013.01 - EP); **E05D 2007/0492** (2013.01 - AT EP); **E05Y 2201/638** (2013.01 - EP); **E05Y 2600/41** (2013.01 - EP); **E05Y 2600/412** (2013.01 - EP); **E05Y 2600/46** (2013.01 - EP); **E05Y 2600/634** (2013.01 - EP); **E05Y 2800/268** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/148** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• DE 102004042922 B3 20050811
• GB 2507326 A 20140430 - WINDOW FAB & FIXING SUPPLIES [GB]
• DE 29904129 U1 20000629 - FASSADEN TECHNIK BERLIN INNOVA [DE]

Citation (search report)
• [Y] EP 1722056 A2 20061115 - SIMONSWERK GMBH [DE]
• [Y] DE 202010016896 U1 20110224 - KOBLENZ SPA [IT]
• [A] EP 1632630 A1 20060308 - SIMONSWERK GMBH [DE]
• [A] EP 2369109 A2 20110928 - SIMONSWERK GMBH [DE]
• [A] DE 202004016909 U1 20050217 - BARTELS SYSTEMBESCHLAEGE GMBH [DE]
• [A] DE 29514335 U1 19970109 - BREUER & SCHMITZ [DE]

Cited by
GB2580951A; GB2580951B; EP4245953A1; CN110603365A; JP2020519787A; US11078699B2; WO2018204949A1; TWI674353B

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3103948 A1 20161214; **EP 3103948 B1 20220601**; AT 14999 U1 20161015; PL 3103948 T3 20220919

DOCDB simple family (application)
EP 16173552 A 20160608; AT 501132015 U 20150610; PL 16173552 T 20160608