

Title (en)
Hinge for rabbeted doors

Title (de)
Türband für überfälzte Türen

Title (fr)
Penture pour porte à feuillure

Publication
EP 1939381 A2 20080702 (DE)

Application
EP 07123122 A 20071213

Priority
DE 102006062614 A 20061229

Abstract (en)
The hinge (1) has two receiving bodies inserted in corresponding recesses (9, 10) in a door case (3) and a door leaf (2), respectively. The receiving bodies are pivotably connected at rotational axes through hinge bodies. The door case and the door leaf are partially provided with folding areas (4, 5). A gap (6) partially overlaps between the door case and the door leaf. The hinge is designed as a multilink hinge and is formed such that it is arranged in the gap in a closed condition of the door in a completely covered manner.

Abstract (de)
Türband für überfälzte Türen, zur drehbeweglichen Verbindung eines Türflügels (2) mit einer Türzarge (3), die jeweils wenigstens abschnittsweise mit einem Falzbereich (4,5) versehen sind, welcher einen Spalt (6) zwischen dem Türflügel (2) und der Zarge (3) zumindest abschnittsweise überdeckt, dadurch gekennzeichnet, dass das Türband als Mehrgelenkscharnier ausgelegt und derart ausgestaltet ist, dass es im geschlossenen Zustand der Tür verdeckt im Türspalt angeordnet ist.

IPC 8 full level
E05D 3/06 (2006.01); **E05D 3/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 3/186 (2013.01); **E05Y 2600/41** (2013.01); **E05Y 2600/412** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)
• JP H06288139 A 19941011 - TAKAHASHI KANAMONO KK, et al
• DE 20114399 U1 20011220 - BARTELS SYSTEMBESCHLAEGE GMBH [DE]
• DE 20213155 U1 20021114
• DE 202004004341 U1 20050721 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]
• US 3001224 A 19610926 - SOSS CHARLES J

Cited by
CN115822400A; CN110080640A; EP3524761A1; IT201800002662A1; WO2022099857A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1939381 A2 20080702; **EP 1939381 A3 20101215**; **EP 1939381 B1 20140115**; DE 102006062614 A1 20080703;
DE 102006062614 B4 20141106; DE 102006062614 C5 20170518; DE 202007018825 U1 20090528; ES 2457843 T3 20140429;
PL 1939381 T3 20140630; SI 1939381 T1 20140530

DOCDB simple family (application)
EP 07123122 A 20071213; DE 102006062614 A 20061229; DE 202007018825 U 20071213; ES 07123122 T 20071213;
PL 07123122 T 20071213; SI 200731436 T 20071213