

Title (en)
DOOR HINGE

Title (de)
TÜRBAND

Title (fr)
PENTURE DE PORTE

Publication
EP 3026203 A1 20160601 (DE)

Application
EP 15174938 A 20150702

Priority
DE 202014105688 U 20141126

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Band zur Ausbildung einer Schwenklagerung eines Türflügels (2) an einem Türrahmen (3) einer Tür (1), mit einem oberen und unteren Rahmenteil (5, 6), welche jeweils am Türrahmen (3) befestigt sind, und mit einem Flügelteil (12), welches am Türflügel (2) befestigt ist. An der Oberseite des unteren Rahmenteils (6) ist ein Achssegment (11) vorgesehen. Das obere Rahmenteil (5) weist einen hohlzylindrischen Abschnitt (8) auf. Das Flügelteil (12) weist einen hohlzylindrischen Abschnitt (14) auf, dessen Höhe (H 1)geringer ist als der Abstand zwischen der Oberseite des Achssegments (11) und der Unterseite des oberen Rahmenteils (5). Ein Achsstift (15) ist vorgesehen, wobei der Außendurchmesser des Achsstifts (15) und des Achssegments (11) jeweils geringer sind als die Innendurchmesser des hohlzylindrischen Abschnitts (8) des oberen Rahmenteils (5) und des Flügelteils (12). Die Schwenklagerung ist dadurch gebildet, dass bei auf dem Achssegment (11) aufsitzenden hohlzylindrischen Abschnitt (14) des Flügelteils (12) der Achsstift (15) im hohlzylindrischen Abschnitt (8) des oberen Rahmenteils (5) und des Flügelteils (12) angeordnet ist.

IPC 8 full level
E05D 7/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 7/1005 (2013.01); **E05D 2003/025** (2013.01); **E05D 2007/1027** (2013.01); **E05D 2011/0072** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 8401063 U1 19870813
- [Y] DE 8517909 U1 19850814

Citation (examination)
EP 0314616 A1 19890503 - GUTKNECHT SA [CH]

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)
DE 202014105688 U1 20160229; EP 3026203 A1 20160601

DOCDB simple family (application)
DE 202014105688 U 20141126; EP 15174938 A 20150702