

Title (en)
Hinge for a door

Title (de)
Scharnier für eine Tür

Title (fr)
Charnière pour une porte

Publication
EP 2208843 A2 20100721 (DE)

Application
EP 09178206 A 20091207

Priority
DE 102009004846 A 20090116

Abstract (en)
Hinge comprises a holder (16) formed as a two-sided angled piece (17) with an angled apex (17c) running parallel to the rotary axis of the hinge. The angled piece has two fixing surfaces (16a, 16b) angled away from each other. An assembly part is inserted into a recess formed in one side of the angled piece. Preferred Features: The assembly part comprises a bushing part which slides in a guide in the recess of the holder and has a hinge pin (15) or holes receiving the pin.

Abstract (de)
Ein Scharnier (12) hat einen ersten und einen zweiten Scharnierteil (13, 14) zur drehbaren Halterung einer Tür (10) an einem Rahmen (20). Ein Scharnierzapfen (15) an einem Scharnierteil greift in eine Bohrung des anderen Scharnierteils ein und bildet so die Drehachse des Scharniers. Das erste Scharnierteil (13) umfasst einen fest mit der Tür (10) oder dem Rahmen (20) verbindbaren Halter (16) und ein an dem Halter (16) verschiebbar geführtes Montageteil (18), zur Lagerung des Scharnierzapfens (15). Der Halter (16) ist als ein zweischenkliges Winkelstück (17) ausgebildet, das zwei gegeneinander abgewinkelte Befestigungsflächen (16a, 16b) hat, mit denen es auf die Oberfläche der Tür oder des Rahmens (20) aufsetzbar ist. Das Montageteil (18) ist in eine in einem der Schenkel (17a, 17b) des Winkelstückes (17) gebildete Ausnehmung verschiebbar eingesetzt. Das Scharnier (12) benötigt zu seiner Montage an der Tür (10) oder dem Rahmen (20) keinerlei Nut, so dass es an jeder Standardtür einsetzbar ist, ohne dass diese zuvor bearbeitet zu werden bräuchte. Trotzdem kann dabei das Scharnier (12) so ausgebildet sein, dass die Drehachse (40) dreidimensional justierbar ist.

IPC 8 full level
E05D 7/00 (2006.01); **E05D 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 7/0045 (2013.01); **E05D 7/081** (2013.01); **E05D 5/06** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Cited by
WO2022090908A1; EP3842609A1; BE1028741B1; EP3643861A1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
DE 102009004846 B3 20091210; EP 2208843 A2 20100721; EP 2208843 A3 20140423; EP 2208843 B1 20161102; ES 2605167 T3 20170313

DOCDB simple family (application)
DE 102009004846 A 20090116; EP 09178206 A 20091207; ES 09178206 T 20091207