

Title (en)

Hinge, particularly for doors and similar elements

Title (de)

Scharnier, insbesondere für Türen und ähnlichen Bauteile

Title (fr)

Charnière, particulièrement pour des portes et des éléments similaires

Publication

EP 1541792 A2 20050615 (DE)

Application

EP 04405769 A 20041209

Priority

CH 20932003 A 20031209

Abstract (en)

A door hinge has two flange sides (1, 2) linked by a bolt with bearing sleeves (3, 4). On installation each flange side is presented to a matching countersunk plate on the door. Each flange has a nipple (14, 15) that engages with a matching hole in the countersunk plate.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Scharnier, insbesondere für Türen und ähnliche Bauteile, dessen Scharnierflügel (1, 2) mit Lagerhülsen (3, 4) für einen sie miteinander verbindenden Scharnierbolzen (5) versehen sind und ein Querschnittsprofil aufweisen, das innenseitig mit dem des Rahmenprofils (12 bzw. 13) korrespondiert, an dem sie im eingebauten Zustand befestigt sind. Die Scharnierflügel (1, 2) sind nahe ihrer Lagerhülse (3 bzw. 4) mit als Rückhalteelemente dienenden Ansätzen (14 bzw. 15) versehen, die im eingebauten Zustand das Rahmenprofil (12 bzw. 13) vorderseitig hintergreifen. Zusätzlich sind am von der Lagerhülse (3 bzw. 4) abgekehrten Rand der Scharnierflügel (1, 2) das Rahmenprofil (12, 13) im eingebauten Zustand rückseitig hintergreifende Ansätze (20) vorgesehen. Auf diese Weise ist eine sichere und unverrückbare Festhalterung des Scharniers am Trag- oder Türrahmen auch bei sehr schweren Türen gewährleistet.

IPC 1-7

E05D 3/02; **E05D 5/06**

IPC 8 full level

E05D 3/02 (2006.01); **E05D 5/02** (2006.01); **E05D 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 5/023 (2013.01); **E05D 5/0238** (2013.01); **E05D 5/06** (2013.01); **E05D 7/0054** (2013.01); **E05Y 2800/682** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Cited by

EP2617921A3; WO2011060835A1

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1541792 A2 20050615; **EP 1541792 A3 20090107**; CH 696853 A5 20071231

DOCDB simple family (application)

EP 04405769 A 20041209; CH 20932003 A 20031209