

Title (en)

Door hinge for swingingly supporting a door leaf from a door frame

Title (de)

Türscharnier zur schwenkbaren Lagerung eines Türflügels an einem Türrahmen

Title (fr)

Charnière de porte pour le support pivotant d'un vantail de porte sur un cadre de porte

Publication

EP 0837206 A2 19980422 (DE)

Application

EP 97115657 A 19970910

Priority

DE 19642637 A 19961016

Abstract (en)

The hinge has an accommodating bearing part (2) for the frame side, with a frame link (3). A panel side hinge (4) is also provided, having a panel side link (5). The frame link has an eccentric section (6), which is arranged eccentrically in relation to the panel side link. The frame link may be formed as a pivot pin and the panel side link may be formed as a link socket. The eccentric section of the pivot pin may have a flattened circular periphery. The eccentrically formed accommodation aperture in the link socket for the eccentric section of the pivot pin has a flattened circular periphery. A spring (10) with an engagement section is linked to the eccentric section of the pivot pin.

Abstract (de)

Ein Türscharnier (1) zur schwenkbaren Lagerung eines Türflügels an einem Türrahmen hat ein rahmenseitiges Aufnahmelager (2) mit einem rahmenseitigen Gelenkglied (3) und ein flügelseitiges Türband (4) mit einem flügelseitigen Gelenkglied (5). Um in einfacher Weise eine Verstellung des Türflügels in Tiefenrichtung des Türrahmens zu ermöglichen, weist das rahmenseitige Gelenkglied (3) einen exzentrischen Abschnitt (6) auf, der seinerseits exzentrisch in bezug auf das flügelseitige Gelenkglied (5) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 7/04

IPC 8 full level

E05D 7/00 (2006.01); **E05D 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 7/0054 (2013.01); **E05D 5/10** (2013.01); **E05D 2005/106** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Cited by

EP2166186A1; CN102628331A; ITMI20111515A1; EP1061221A1; SG92712A1; ITFI20080180A1; DE202004013848U1; EP1666688A3; US6397432B1; US8925150B2; EP1666688A2; US8381355B2; EP2557258A1

Designated contracting state (EPC)

GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0837206 A2 19980422; **EP 0837206 A3 20000315**; **EP 0837206 B1 20020403**; DE 19642637 A1 19980716; DE 19642637 C2 20011206

DOCDB simple family (application)

EP 97115657 A 19970910; DE 19642637 A 19961016