

Title (en)

Hinge for pivotingly mounting of a door or window on a frame

Title (de)

Scharnier zur drehbaren Halterung einer Tür oder eines Fensters an einem Rahmen

Title (fr)

Charnière pour maintenir de façon articulée une porte ou une fenêtre sur un cadre

Publication

EP 1577476 A2 20050921 (DE)

Application

EP 05005460 A 20050314

Priority

DE 102004012890 A 20040316

Abstract (en)

The mounting hinge has a first hinge part (3) attached to both the top and bottom edge of the door (1) or window, each cooperating with a second hinge part (5) attached to the door or window frame (2), provided by a carrier arm (18) for reception of a hinge pin (6) and a second perpendicular arm (19) parallel to the hinge pin, secured to the frame via one or more screws. The second arm has at least one bore provided with a setting element with an eccentric bore.

Abstract (de)

Bei einem Scharnier zur drehbaren Halterung einer Tür (1) an einem Rahmen (2) ist je ein erster Scharnierteil (3) am oberen und am unteren Abschluss (4) der Tür (1) angeordnet und ein jeweils zugeordneter, am Rahmen (2) befestigbarer oder befestigter Scharnierteil (5) weist einen Scharnierzapfen (6) auf, der in eine Bohrung (7) des ersten Scharnierteils (3) eingreift. Die Scharnierzapfen (6) der beiden zweiten Scharnierteile (5) bilden die Drehachse (8) der Tür (1) gegenüber dem Rahmen (2). Der am oberen und am unteren Abschluss (4) der Tür (1) anzuordnende erste Scharnierteil (3) ist aus einem fest mit der Tür (1) verbindbaren oder verbundenen Halter (9) und einem entlang dem Halter (9) verschiebbar geführten, mit der Bohrung (7) zur Aufnahme des Scharnierzapfens (6) des zweiten Scharnierteils (5) ausgestatteten Montageteil (10) gebildet, wobei der Montageteil (10) am Halter (9) stufenlos verstellbar geführt und in der gewünschten Stellung an diesem fixierbar ist.

IPC 1-7

E05D 7/08; **E05D 7/04**

IPC 8 full level

E05D 7/04 (2006.01); **E05D 7/08** (2006.01); **E05D 7/081** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 7/0415 (2013.01); **E05D 7/0423** (2013.01); **E05D 7/081** (2013.01); **E05D 2007/0484** (2013.01); **E05F 15/00** (2013.01); **E05Y 2400/818** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)

- CH 348335 A 19600815 - PICUT MAURICE [CH]
- US 3299573 A 19670124 - GUSTAFSON NORMAN F
- EP 0098257 A2 19840111 - GERARD & DIDIER H ETS [BE]
- DE 19522222 A1 19960328 - ROTO FRANK AG [DE]

Cited by

EP2309085A3; ITPD20090303A1

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)

DE 102004012890 B3 20050707; EP 1577476 A2 20050921; EP 1577476 A3 20090401; EP 1577476 B1 20120905; ES 2391350 T3 20121123; PL 1577476 T3 20121130

DOCDB simple family (application)

DE 102004012890 A 20040316; EP 05005460 A 20050314; ES 05005460 T 20050314; PL 05005460 T 20050314