

Title (en)

HINGE FITTING FOR HORIZONTAL ADJUSTMENT OF THE LEAF OF A WINDOW OR DOOR

Title (de)

SCHARNIERBESCHLAG ZUR HORIZONTALEN FLÜGELVERSTELLUNG EINES FENSTERS ODER EINER TÜR

Title (fr)

FERRURE DE CHARNIÈRE POUR LE RÉGLAGE HORIZONTAL DES BATTANTS D'UNE FENÊTRE OU D'UNE PORTE

Publication

**EP 4283081 A1 20231129 (DE)**

Application

**EP 23171601 A 20230504**

Priority

DE 102022205247 A 20220525

Abstract (en)

[origin: CN117127868A] The invention relates to a hinge fitting (16) having at least two hinge bodies (18, 20) which are indirectly or directly connected via a bearing pin (22). The underside of the bearing pin (22) is supported on an insert (24) which can be arranged in a limited movement in a first recess (46) of one of the two hinge bodies (18, 20). The first recess (46) is preferably open only towards the contact surface (68) of the hinge body (18, 20) in such a way that the insert (24) can be removed from the first recess (46). Thus, the insert (24) is preferably not removable when the hinge fitting (16) has been mounted. The insert (24) may be penetrated by a screw (58) accessible on both ends which is supported on the inside of the first slot (46) on both ends. The support surface (28) of the insert (24) on which the support pin (22) is seated can be moved substantially horizontally, preferably due to the limited mobility of the insert (24).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Scharnierbeschlag (16) mit zumindest zwei Scharnierkörpern (18, 20), die über einen Lagerstift (22) mittelbar oder unmittelbar verbunden sind. Die Unterseite des Lagerstifts (22) stützt sich an einem Einsatz (24) ab, der begrenzt bewegbar in einer ersten Ausnehmung (46) eines der beiden Scharnierkörper (18, 20) angeordnet ist. Die erste Ausnehmung (46) ist bevorzugt nur zu einer Anlagefläche (68) dieses Scharnierkörpers (18, 20) hin so weit geöffnet, dass der Einsatz (24) aus der ersten Ausnehmung (46) entnehmbar ist. Der Einsatz (24) ist dadurch bei montiertem Scharnierbeschlag (16) vorzugsweise nicht entnehmbar. Der Einsatz (24) kann von einer beidseitig zugänglichen Schraube (58) durchdrungen sein, die sich beidseitig an der Innenseite der ersten Ausnehmung (46) abstützt. Eine oberseitige Stützfläche (28) des Einsatzes (24), auf der der Lagerstift (22) aufsitzt, ist vorzugsweise durch eine begrenzte Schwenkbarkeit des Einsatzes (24) im Wesentlichen horizontal bewegbar.

IPC 8 full level

**E05D 3/02** (2006.01); **E05D 7/00** (2006.01); **E05D 15/52** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

**E05D 3/02** (2013.01 - EP); **E05D 5/02** (2013.01 - CN); **E05D 5/12** (2013.01 - CN); **E05D 7/0045** (2013.01 - EP); **E05D 7/02** (2013.01 - CN); **E05D 7/043** (2013.01 - CN); **E06B 3/36** (2013.01 - CN); **E05D 15/52** (2013.01 - EP); **E05D 15/5214** (2013.01 - EP); **E05D 2007/0446** (2013.01 - CN); **E05Y 2600/12** (2013.01 - EP); **E05Y 2600/322** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/148** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- EP 1983133 A1 20081022 - ROTO FRANK AG [DE]
- DE 60101813 T2 20041111 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]
- EP 2503084 A1 20120926 - ROTO GLUSKE BKV GMBH [DE]
- DE 20113606 U1 20011031 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]
- DE 8914003 U1 19900111
- DE 2703995 A1 19780810 - VER BAUBESCHLAG GRETSCH CO
- DE 20317592 U1 20040212 - SIEGENIA AUBI KG [DE]
- EP 0432380 A2 19910619 - SIEGENIA FRANK KG [DE]
- DE 102014226590 A1 20160623 - EUGEN NOTTER GMBH BESCHLÄGEFABRIK [DE]

Citation (search report)

- [XA] DE 3503814 A1 19860807 - SCHUERMANN & CO HEINZ [DE]
- [XA] WO 2007090502 A1 20070816 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE], et al
- [XA] EP 2503084 A1 20120926 - ROTO GLUSKE BKV GMBH [DE]
- [IA] GB 2433771 A 20070704 - CHUNG JANET [TW]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**EP 4283081 A1 20231129**; CN 117127868 A 20231128; DE 102022205247 A1 20231130

DOCDB simple family (application)

**EP 23171601 A 20230504**; CN 202310600552 A 20230525; DE 102022205247 A 20220525