

Title (en)

FITTING WITH A WORM DRIVE FOR MOVING A HINGED WINDOW OR DOOR LEAF.

Title (de)

BESCHLAG MIT SCHNECKENGETRIEBE ZUM BEWEGEN EINES SCHWENKBAR GELAGERTEN FENSTER- ODER TÜRFLÜGELS.

Title (fr)

FERRURE A ENGRENAGE A VIS SANS FIN POUR DEPLACER UN BATTANT DE FENETRE OU DE PORTE MONTE PIVOTANT.

Publication

EP 0527974 A1 19930224 (DE)

Application

EP 92903532 A 19920130

Priority

DE 9101258 U 19910204

Abstract (en)

[origin: WO9214019A1] A fitting for actuating a hinged window leaf has a worm drive (19, 9) operable by a crank in a gear casing (1) to move a lever arm (11) which is directly or indirectly connected to the leaf. For optional use on right or left-handed windows, the lever arm (11) can be set to two positions opposed at 180 DEG in the gear casing when the latter is open and coupled to the pinion (9) of the worm drive. The free end of the lever arm (11) is preferably connected to the leaf (41) via a connecting rod (65), the leaf being pivotable about a virtual axis on the frame by two pairs of support arms (51, 53) of different lengths.

Abstract (fr)

Une ferrure d'actionnement d'un battant pivotant de fenêtre comprend un engrenage (19, 9) à vis sans fin agencé dans un carter disposé (1) d'engrenage et actionnable au moyen d'une manivelle afin de faire pivoter un levier (11) relié directement ou indirectement au battant. Afin de rendre possible son utilisation aussi bien dans des fenêtres ferrées gauche que dans des fenêtres ferrées droite, le levier (11) peut être inséré dans deux positions diamétralement opposées dans le carter ouvert de l'engrenage et peut être couplé au pignon (9) de l'engrenage à vis sans fin. L'extrémité libre du levier (11) est de préférence reliée au battant (41) par un bras oscillant de jonction (65), le battant étant monté dans le cadre pivotant autour d'un axe virtuel de pivotement par deux paires de bras de support (51, 53) de différentes longueurs.

IPC 1-7

E05F 11/16; E05F 11/34

IPC 8 full level

E05D 15/32 (2006.01); **E05F 11/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/32 (2013.01); **E05F 11/34** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9214019A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR

DOCDB simple family (publication)

DE 9101258 U1 19910516; CA 2079682 A1 19920805; CA 2079682 C 20001114; EP 0527974 A1 19930224; WO 9214019 A1 19920820

DOCDB simple family (application)

DE 9101258 U 19910204; CA 2079682 A 19920130; EP 9200197 W 19920130; EP 92903532 A 19920130