

Title (en)

Drive for opening and/or closing a swing door.

Title (de)

Antrieb zum Öffnen und/oder Schliessen einer Pendeltür.

Title (fr)

Dispositif d'entraînement pour l'ouverture et/ou la fermeture d'une porte battante.

Publication

**EP 0573875 A1 19931215 (DE)**

Application

**EP 93108766 A 19930601**

Priority

- DE 4219206 A 19920612
- DE 4304371 A 19930213

Abstract (en)

A motive swing-door drive, which can be mounted on any swing doors, even at a later stage, by means of a surface-mounted housing 1, is described. The output shaft 4 is located outside the pivoting range of the door wing 3. The force-transmitting linkage 5 engages on a front side 7 of the door wing 3 and remains in front of this front side 7 in any pivoting position of the door wing 3. In known conventional swing-door drives, in contrast to this, the output shaft must be aligned with the pivot axis of the door wing and therefore the drive must be arranged within the door lintel or, where surface mounting is concerned, the swing door must possess, between its wing top edge and door lintel, a gap for the passage of the force-transmitting linkage. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein motorischer Pendeltürantrieb beschrieben, der an beliebigen Pendeltüren auch nachträglich mit aufliegendem Gehäuse 1 montierbar ist. Die Abtriebswelle 4 ist außerhalb vom Schwenkbereich des Türflügels 3 angeordnet. Das kraftübertragende Gestänge 5 greift an einer Frontseite 7 des Türflügels 3 an und verbleibt in jeder Schwenkstellung des Türflügels 3 vor dieser Frontseite 7. Bei bekannten herkömmlichen Pendeltürantrieben muß im Unterschied dazu die Abtriebswelle mit der Schwenkachse des Türflügels fluchten und daher der Antrieb innerhalb des Türsturzes angeordnet werden oder bei aufliegender Montage muß die Pendeltür zwischen Flügeloberkante und Türsturz einen Spalt zum Durchgriff des kraftübertragenden Gestänges aufweisen. <IMAGE>

IPC 1-7

**E05F 15/12**

IPC 8 full level

**E05F 3/22** (2006.01); **E05F 15/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05F 3/22** (2013.01); **E05F 15/63** (2015.01); **E05F 2003/228** (2013.01); **E05F 2015/631** (2015.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 3878646 A 19750422 - CROCKER SAMUEL LINCOLN
- [Y] US 1676064 A 19280703 - VREELAND CHARLES E
- [A] DE 3615200 A1 19871112 - WURSTHORN EGON [DE]
- [A] FR 2490712 A3 19820326 - POGGI CAVALLETTI BARBARA [IT]

Cited by

FR2834529A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0573875 A1 19931215**

DOCDB simple family (application)

**EP 93108766 A 19930601**