

Title (en)

Device for regulating the closing sequence of a two-leaf door

Title (de)

Vorrichtung zur Regelung der Schließfolge einer zweiflügeligen Tür

Title (fr)

Dispositif de contrôle de la séquence de fermeture d'une porte à deux battants

Publication

EP 2886770 A1 20150624 (DE)

Application

EP 14193612 A 20141118

Priority

DE 102013021040 A 20131217

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zur Regelung der Schließfolge einer zweiflügeligen, einen Standflügel und einen Gangflügel aufweisenden Tür mit einem hydraulischen Antrieb, um den Gangflügel in Schließ- und insbesondere Öffnungsrichtung anzutreiben, und einer über den Standflügel betätigbaren, mit dem hydraulischen Antrieb zusammenwirkenden Steueranordnung, die ein im schwenkachsensseitigen Bereich des Standflügels angeordnetes, durch den Standflügel zwischen einer ersten und einer zweiten Schaltstellung bewegbares Stellglied und ein mit dem Stellglied verbundenes, sich bis zu einer gangflügelseitigen Auslöseanordnung erstreckendes und die Stellgliedbewegung mechanisch übertragendes Verbindungsorgan aufweist, wobei die Auslöseanordnung ein den hydraulischen Antrieb steuerndes Ventil aufweist, dadurch gekennzeichnet, dass das gangflügelseitige Ende des Verbindungsorgans an einem drehbar gelagerten, mit dem Ventil zusammenwirkenden Hebel der Auslöseanordnung angreift, der die Stellgliedbewegung auf das Ventil überträgt, wobei das Ventil in einer der beiden Schaltstellungen die Schließbewegung des Gangflügels blockiert.

IPC 8 full level

E05F 5/12 (2006.01); **E05F 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 3/12 (2013.01); **E05F 5/12** (2013.01); **E05F 3/223** (2013.01); **E05Y 2201/626** (2013.01); **E05Y 2201/654** (2013.01); **E05Y 2201/662** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3329543 A1 19850228 - GEZE GMBH [DE]
- EP 0141902 B1 19880504

Citation (search report)

- [XYI] DE 3221534 A1 19831208 - DORMA BAUBESCHLAG [DE]
- [Y] DE 19532263 A1 19970306 - GEZE GMBH & CO [DE]
- [A] DE 4109600 A1 19921001 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
- [Y] DE 3941711 A1 19900628 - GEZE GMBH & CO [DE]
- [AD] DE 3329543 A1 19850228 - GEZE GMBH [DE]
- [AD] EP 0141902 B1 19880504

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2886770 A1 20150624; **EP 2886770 B1 20181031**; **EP 2886770 B2 20210901**; DE 102013021040 A1 20150618;
DE 102013021040 B4 20150702; DE 102013021040 C5 20180823; ES 2707973 T3 20190408; ES 2707973 T5 20220210

DOCDB simple family (application)

EP 14193612 A 20141118; DE 102013021040 A 20131217; ES 14193612 T 20141118