

Title (en)

Guiding and locking device for a swing arm of a door closer and door closer with such a guiding and locking device

Title (de)

Führungs- und Feststellvorrichtung für einen Schwenkarm eines Türschließers sowie Türschließer mit einer derartigen Führungs- und Feststellvorrichtung

Title (fr)

Dispositif de guidage et de fixation pour un bras pivotant d'un ferme-porte et ferme-porte doté d'un tel dispositif de guidage et de fixation

Publication

EP 2921628 A1 20150923 (DE)

Application

EP 14161100 A 20140321

Priority

EP 14161100 A 20140321

Abstract (de)

Eine Führungs- und Feststellvorrichtung (8, 9, 14) für einen Schwenkarm eines Türschließers weist eine Führungsschiene sowie eine Arretierungsvorrichtung (13) auf. Die Führungsschiene führt ein Führungselement (9) das mit einem Ende des Schwenkarms bewegungsverbunden ist und das sich beim Öffnen eines Türflügels einer mit dem Türschließer versehenen Tür in einer Öffnungsrichtung längs der Führungsschiene bewegt. Die Arretierungsvorrichtung (13) weist ein führungsschienenseitiges Arretierungselement (14) auf, mittels dessen das in der Öffnungsrichtung bewegte Führungselement (9) gegen eine Bewegung in einer der Öffnungsrichtung entgegengesetzten Schließrichtung lösbar fixiert werden kann. Das führungsschienenseitige Arretierungselement (14) bildet einen Anschlag für das Führungselement (9) auf und kann unter der Wirkung des in der Öffnungsrichtung auf das führungsschienenseitige Arretierungselement (14) auflaufenden Führungselements (9) gegen die Wirkung einer Rückstellkraft eine Ausweichbewegung ausführen. Ein Türschließer ist mit einer Führungs- und Feststellvorrichtung (8, 9, 14) der vorstehenden Art versehen.

IPC 8 full level

E05F 3/22 (2006.01); **E05C 17/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 17/28 (2013.01); **E05F 3/221** (2013.01); **E05F 2003/228** (2013.01); **E05Y 2201/218** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 10300823 A1 20040826 - DORMA GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [XI] EP 0620351 A1 19941019 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]
- [XI] EP 0649962 A1 19950426 - VON DUPRIN INC [US]
- [X] EP 2169159 A2 20100331 - GEZE GMBH [DE]
- [AD] DE 10300823 A1 20040826 - DORMA GMBH & CO KG [DE]

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

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2921628 A1 20150923

DOCDB simple family (application)

EP 14161100 A 20140321