

Title (en)
Overhead door closer.

Title (de)
Obenliegender Türschliesser.

Title (fr)
Ferme-porte à monter en haut de la porte.

Publication
EP 0472916 A1 19920304 (DE)

Application
EP 91112549 A 19910726

Priority
DE 4027532 A 19900831

Abstract (en)
In an overhead door closer, in which a door-closure arm 2 is guided in a sliding rail 3 located on the door jamb and having a sliding piece 4 and a settable mechanical device being provided for limiting the range of guidance, it is proposed to deactivate and reset this settable fixing device from outside in a simple way without force. For this, there is guided through the sliding piece 4 a non-round rod 5 which is mounted in the sliding rail 3 so as to be rotatable from outside and during the rotation of which a blocking element 8 received axially fixedly in the sliding piece 4, but radially displaceable can be detained against a sliding-rail wall or against a detent element 7 arranged on a sliding-rail wall 31. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem obenliegenden Türschließer, bei dem ein Türschließerarm 2 in einer türzargenseitigen Gleitschiene 3 mit einem Gleitstück 4 geführt und zur Begrenzung des Führungsbereiches eine einrichtbare mechanische Vorrichtung vorgesehen ist, wird vorgeschlagen, diese einrichtbare Feststellvorrichtung von außen in einfacher Weise außer Kraft zu setzen bzw. wieder einzurichten. Dazu ist durch das Gleitstück 4 hindurch eine in der Gleitschiene 3 von außen verdrehbar gelagerte, unrunde Stange 5 geführt, bei deren Verdrehung ein in dem Gleitstück 4 in axialer Richtung fest aufgenommenes, jedoch radial verschiebbares Blockierungselement 8 gegen eine Gleitschienenwandung oder gegen ein an einer Gleitschienenwandung 31 angeordnetes Arretierungselement 7 festsetzbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E05C 17/28

IPC 8 full level
E05C 17/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 17/28 (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 3604083 A1 19870813 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
• [Y] DE 1932788 A1 19700102 - SASMO LTD
• [A] FR 2036793 A1 19701231 - PIGEON JACQUES
• [A] GB 2095743 A 19821006 - INTERLOCK IND LTD

Cited by
WO2007069926A3; WO2011057988A1

Designated contracting state (EPC)
FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 4027532 C1 19910926; EP 0472916 A1 19920304; EP 0472916 B1 19950913

DOCDB simple family (application)
DE 4027532 A 19900831; EP 91112549 A 19910726