

Title (en)

Device for holding a door provided with a door closer.

Title (de)

Feststellvorrichtung für eine mit einem Türschliesser versehene Tür.

Title (fr)

Dispositif d'arrêt pour porte munie d'un dispositif pour fermer la porte.

Publication

EP 0321649 A2 19890628 (DE)

Application

EP 88112848 A 19880806

Priority

DE 3743494 A 19871222

Abstract (en)

The invention relates to a holding device for a door provided with a door closer, having a sliding arm which is arranged between the door leaf and frame and which at one end is mounted in an articulated manner on the leaf or frame and at its other end is guided displaceably in a guide rail located on the frame or on the door, and having an electrically blockable retaining device with a movable stop forced into the path of movement of the sliding arm under the effect of the spring, a movable bearing on which the spring is supported, and an electromagnet with which the movable bearing interacts, the electromagnet being arranged outside the path of movement of the sliding arm. Known devices of this type are relatively bulky. The invention provides an especially compact construction, in that the movable stop (20, 25, 25a) is arranged in a recess (18) of the electromagnet (15, 16, 17). <IMAGE>

Abstract (de)

Es handelt sich um eine Feststellvorrichtung für eine mit einem Türschließer versehene Tür, mit einem zwischen Türflügel und Rahmen angeordneten Gleitarm, der an seinem einen Ende am Flügel oder am Rahmen gelenkig gelagert und an seinem anderen Ende in einer am Rahmen bzw. an der Tür angeordneten Führungsschiene verschiebbar geführt ist, und mit einer elektrisch sperrbaren Halteeinrichtung mit einem beweglichen Anschlag, der unter Wirkung einer Feder in die Bewegungsbahn des Gleitarms gedrängt wird, einem beweglichen Lager, auf dem die Feder abgestützt ist, und einem Elektromagneten, mit dem das bewegliche Lager zusammenwirkt, wobei der Elektromagnet außerhalb der Bewegungsbahn des Gleitarms angeordnet ist. Bekannte derartige Vorrichtungen sind relativ voluminös. Die Erfindung schafft einen besonders kompakten Aufbau, indem der bewegliche Anschlag (20, 25, 25a) in einer Ausnehmung (18) des Elektromagneten (15, 16, 17) angeordnet ist.

IPC 1-7

E05C 17/28; **E05C 17/56**

IPC 8 full level

E05C 17/28 (2006.01); **E05C 17/56** (2006.01); **E05F 3/22** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 17/28 (2013.01); **E05F 3/222** (2013.01); **E05B 47/00** (2013.01); **E05F 2003/228** (2013.01); **E05Y 2201/462** (2013.01); **E05Y 2201/474** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Cited by

DE102008056214A1; EP1101893A3; EP0475078A1; EP0764752A3; DE102008056214B4; EP0826858A1; US5906026A; EP4375458A1; DE102011119333B3; EP2597234A3; EP0764752A2; DE102020205953B4; WO9939069A1; WO2010052012A1; EP2597234A2; DE102012111364A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0321649 A2 19890628; **EP 0321649 A3 19891018**; **EP 0321649 B1 19911211**; AT E70332 T1 19911215; DE 3743494 A1 19890706; DE 3743494 C2 19960111; DE 3866861 D1 19920123; ES 2028206 T3 19920701

DOCDB simple family (application)

EP 88112848 A 19880806; AT 88112848 T 19880806; DE 3743494 A 19871222; DE 3866861 T 19880806; ES 88112848 T 19880806