

Title (en)

Operating process of a door closer, and door closer.

Title (de)

Verfahren zum Betreiben eines Türschliessers und Türschliesser.

Title (fr)

Procédé de mise en oeuvre d'un ferme-porte, et ferme-porte.

Publication

EP 0170940 A1 19860212 (DE)

Application

EP 85108811 A 19850715

Priority

DE 3427075 A 19840723

Abstract (en)

The invention relates to a device and a process for operating an automatic door closer having a connection lever (1) which engages swivellably on the door and a motor-driven device (3) which is controlled by the connection lever (1) and endeavours to restore the door moved into the open position, the connection lever (1) extending into the motor-driven device (3) by means of a rotation sheath (2) connected fixed in terms of rotation to the connection lever (1), which motor-driven device rotates freely during the opening movement of the door within the motor-driven device (3) and activating the motor-driven device (3) during its rotational movement, which device endeavours to restore the rotation sheath (2) into its initial position, the operational connection between the motor-driven device (3) and the rotation sheath (2) being timeable for the purpose of restoring the rotation sheath (2) into its initial position and the connection between the motor-driven device (3) and the rotation sheath (2) occurring with intermediate connection of a spring-elastic means (14). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Betreiben eines automatischen Türschließers mit einem an der Tür schwenkbar angreifenden Verbindungshebel (1) und einer von dem Verbindungshebel (1) gesteuerten motorischen Einrichtung (3), die bestrebt ist, die in die Offenstellung geführte Tür zurückzustellen, wobei der Verbindungshebel (1) mittels einer sich mit dem Verbindungshebel (1) drehfest verbundenen Drehhülse (2) in die motorische Einrichtung (3) erstreckt, die sich bei der Öffnungsbewegung der Tür innerhalb der motorischen Einrichtung (3) frei dreht und bei ihrer Drehbewegung die motorische Einrichtung (3) in Tätigkeit setzt, die bestrebt ist, die Drehhülse (2) wieder in ihre Ausgangsstellung zurückzuführen, wobei die Wirkverbindung zwischen der motorischen Einrichtung (3) und der Drehhülse (2) zwecks Rückführung der Drehhülse (2) in ihrer Ausgangsstellung zeitlich einstellbar ist und die Verbindung zwischen der motorischen Einrichtung (3) und der Drehhülse (2) unter Zwischenschaltung eines federnd elastischen Mittels (14) erfolgt.

IPC 1-7

E05F 15/12

IPC 8 full level

E05F 15/79 (2015.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/79 (2015.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 1128325 B 19620419 - ERHARDT & LEIMER OHG
- [A] FR 2082800 A5 19711210 - LIOGIER LOUIS
- [A] FR 2330837 A1 19770603 - BESAM AB [SE]

Cited by

CN102704782A; US9995076B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0170940 A1 19860212; DE 3427075 A1 19860130; DE 3427075 C2 19870129

DOCDB simple family (application)

EP 85108811 A 19850715; DE 3427075 A 19840723