Title (en)

Device for controlling the closure sequence of double doors.

Title (de)

Vorrichtung zur Regelung der Schliessfolge von hydraulischen Bodentürschliessern.

Title (fr)

Dispositif de commande de la séquence de fermeture de portes à deux battants.

Publication

EP 0166859 A1 19860108 (DE)

Application

EP 85102341 A 19850301

Priority

DE 3421042 A 19840606

Abstract (en)

[origin: US4663887A] An apparatus is described for regulating the closing sequence of double doors, each of which is provided with a floor-mounted door closer. In this arrangement an actuating unit is integrated into the floor-mounted door closer associated with the trailing door and controls a valve unit in the floor-mounted door closer associated with the leading door, preferably via a Bowden cable. The Bowden cable is laid in the ground so that no parts need to be installed on the door or door frame.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zur Regelung der Schließfolge zweiflügeliger Türen beschrieben, die jeweils mit einem Bodentürschließer verbunden sind. In dem dem Standflügel zugeordneten Bodentürschließer ist dabei eine Betätigungseinheit integriert, die vorzugsweise über einen Bowdenzug eine Ventileinheit in dem dem Gangflügel zugeordneten Bodentürschließer steuert. Der Bowdenzug wird im Boden verlegt, so daß an Tür und Zarge keinerlei Teile montiert werden müssen.

IPC 1-7

E05F 5/12

IPC 8 full level

E05F 5/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05F 5/12 (2013.01 - EP US); E05Y 2201/654 (2013.01 - EP US); E05Y 2900/132 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 2535244 B2 19771215

Citation (search report)

- [A] GB 2067656 A 19810730 - DORMA BAUBESCHLAG
- [A] DE 3221534 A1 19831208 - DORMA BAUBESCHLAG [DE]
- [A] EP 0086391 A1 19830824 - GEZE GMBH [DE]

Cited by

AT395631B; EP1997995A1; EP0386600A1; CZ300523B6; EP0613989A3; EP1870552A3; DE10147477B4; DE10107461A1; DE10107461C2; EP1870553A3; DE202013100554U1; EP2765269A3

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0166859 A1 19860108; **EP 0166859 B1 19870916**; AT E29754 T1 19871015; DE 3421042 A1 19851212; DE 3560646 D1 19871022; JP H0547716 B2 19930719; JP S6117684 A 19860125; US 4663887 A 19870512

DOCDB simple family (application)

EP 85102341 A 19850301; AT 85102341 T 19850301; DE 3421042 A 19840606; DE 3560646 T 19850301; JP 12404085 A 19850606; US 73563885 A 19850520