

Title (en)

Device for opening and/or locking doors

Title (de)

Vorrichtung zum Öffnen und/oder Verschiessen von Türen

Title (fr)

Dispositif pour ouvrir et/ou pour verrouiller des portes

Publication

EP 0821123 A1 19980128 (DE)

Application

EP 97108550 A 19970528

Priority

EP 97108550 A 19970528

Abstract (en)

The device uses an electromagnetic closure device (SE) incorporated in the door edge, or the door frame, for holding the door in a closed position against a bias force which moves it into the open position. The closure device incorporates an electronic circuit which provides the required voltage for supply of the electromagnet. A Hall element may be used to measure the magnetic flux with a regulating circuit used to hold the flux at a constant value.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Öffnen und/oder Verschiessen von Türen, wobei in den Türen und/oder in entsprechenden Türrahmen Schliesseinheiten (SE) vorgesehen sind, die mindestens einen Elektromagneten enthalten. In mindestens einer Schliesseinheit (SE) ist eine elektronische Schaltungseinheit enthalten, in der ein gewünschter Spannungswert zur Energieversorgung der Elektromagneten eingestellt wird. Die Erfindung ist in gleicher Weise bei sogenannten Elektrotüröffnern als auch bei Haltemagneten einsetzbar. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 47/00; E05B 49/00; E05C 19/16

IPC 8 full level

E05B 47/00 (2006.01); **E05C 19/16** (2006.01); E05B 49/00 (2006.01); G07C 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 47/0047 (2013.01); **E05C 19/166** (2013.01); E05B 2047/0054 (2013.01); G07C 9/00738 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5516166 A 19960514 - FROLOV GEORGE A [US], et al
- [XY] US 5479151 A 19951226 - LAVELLE GARY E [US], et al
- [Y] EP 0279878 A1 19880831 - FUSS FRITZ GMBH & CO [DE]
- [A] US 4287512 A 19810901 - COMBS C MARLON

Cited by

DE10300828C5; EP2204521A1; ES2722929A1; DE102005001319A1; DE102005001319B4; DE10300828A1; DE10300828B4; US8094017B2; WO0111169A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0821123 A1 19980128

DOCDB simple family (application)

EP 97108550 A 19970528