

Title (en)

Device for the additional mechanical locking of doors

Title (de)

Einrichtung zur zusätzlichen mechanischen Verriegelung von Türen

Title (fr)

Dispositif pour le verrouillage mécanique supplémentaire des portes

Publication

EP 1043462 A2 20001011 (DE)

Application

EP 00250115 A 20000404

Priority

DE 29906490 U 19990408

Abstract (en)

An electric motor (4) has a threaded shaft engaging the bolt (5) so that rotation withdraws or inserts the bolt into the door jamb housing (1). A magnet (7) actuates a reed switch (6) to indicate locking and an electrical condenser (8) provides power in emergency.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zur zusätzlichen Verriegelung von Türen, mit einem elektromotorischen Antrieb sowie einem von diesem betätigbaren Sperrbolzen, der mittels des Antriebes in die bzw. aus der Sperrposition bewegbar ist, wobei in der Sperrposition der Freiraum zwischen Türblatt und Türzarge überbrückt ist. Dabei besteht der elektromotorische Antrieb aus einem Elektromotor, dessen Abtriebswelle zumindest teilweise als Schnecke ausgebildet ist, die mit ihrem Außengewinde in ein Innengewinde einer Mutter eingreift. Die Mutter weist eine Verlängerung auf, die den Sperrbolzen bildet. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 47/00

IPC 8 full level

E05B 47/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 47/0012 (2013.01); **E05B 17/0062** (2013.01); **E05B 2047/0023** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19710834 A1 19971106 - EAK ELECTRONIC ALARM KROMER GM [DE]

Cited by

EP1580359A3; EP2381055A3; WO2021177808A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

DE 29906490 U1 19990805; EP 1043462 A2 20001011; EP 1043462 A3 20010404

DOCDB simple family (application)

DE 29906490 U 19990408; EP 00250115 A 20000404