Title (en)

Electrically unlockable lockmechanism

Title (de)

Elektrisch entriegelbarer Schliessmechanismus

Title (fr)

Méchanisme de serrure à déverrouillage électrique

Publication

EP 1070814 A1 20010124 (DE)

Application

EP 99114506 A 19990723

Priority

EP 99114506 A 19990723

Abstract (en)

The closure mechanism has an electric control unit (2) for unlocking the closure mechanism and a power supply unit (4,9) for supplying the control unit with electrical energy. The power supply unit contains a generator (4) generator mechanically coupled to a movably mounted actuating element (8) so that moving the actuating element transfers torque to the generator and as a result electrical energy is generated by the generator for the control unit. An Independent claim is also included for a door fitting.

Abstract (de)

Für einen elektrisch entriegelbaren Schließmechanismus ist als Energieversorgungseinheit für die Elektronik (2) zum Entriegeln des Schließmechanismus ein Generator (4) vorgesehen, auf den durch Betätigung eines beispielsweise hebelartigen Betätigunselements (8) ein Drehmoment zur Energieerzeugung übertragen wird. Somit ist zur Energieversorgung für den Schließmechanismus keine Batterie erforderlich, sondern ein Benutzer kann einfach durch Betätigen des Betätigungselements (8) mit Hilfe des Generators (4) ausreichend Energie zum Entriegeln des Schließmechanismus erzeugen. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 47/02

IPC 8 full level

E05B 47/06 (2006.01); E05B 47/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 47/0657 (2013.01); E05B 2047/0062 (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] DE 3208818 A1 19830929 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- [X] DE 19721001 C1 19981022 - REIN CLAUS DR [DE]
- [X] DE 19724085 C1 19981029 - KIEKERT AG [DE]
- [XA] WO 8102603 A1 19810917 - SCOVILL SECURITY PROD [GB], et al
- [X] FR 2728613 A1 19960628 - CLAPIER BERNARD [FR]

Cited by

DE102005022930A1

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 29914093 U1 20000316; EP 1070814 A1 20010124

DOCDB simple family (application)

DE 29914093 U 19990812; EP 99114506 A 19990723