

Title (en)

Electric door opener

Title (de)

Elektrischer Türöffner

Title (fr)

Dispositif d'ouverture de porte électrique

Publication

EP 1837462 A2 20070926 (DE)

Application

EP 06026394 A 20061220

Priority

DE 102006013034 A 20060320

Abstract (en)

The door opener has a housing (2) and a rotating catch (3) with a nose (4) which is locked into the catch plate and rotation is blocked by a lever (5) with a holding link (6) which is released by an electromagnet (7) to allow the catch to rotate under the influence of a torsion spring.

Abstract (de)

Es handelt sich um einen elektrischen Türöffner für ein Türschloss mit zurückdrückbarer Schlossfalle mit - einem Öffnergehäuse, - einer schwenkbar gelagerten Öffnerfalle mit einer Sperrnase, welche von der Schlossfalle in vorgedrückter Schließstellung hintergriffen wird, - einem schwenkbar gelagerten Blockierhebel und einer auf den Blockierhebel wirkenden Sperrklinke, welche durch Betätigung eines Entriegelungsantriebes aus einer Sperrstellung in eine Freigabestellung bringbar ist, wobei der Blockierhebel die Öffnerfalle in Sperrstellung der Sperrklinke blockiert und in Freigabestellung der Sperrklinke freigibt, wobei der Entriegelungsantrieb zum Verschwenken der Sperrklinke um eine Schwenkachse gegen die Kraft einer Feder einen im Wesentlichen linear entlang einer Betätigungsachse verschiebbaren Betätigungsstößel aufweist. Dieser Türöffner ist dadurch gekennzeichnet, dass der Betätigungsstößel während des Betätigungshubes oder während eines ersten Betätigungsteilhubes zumindest an einem ersten Angriffspunkt der Sperrklinke angreift, welcher unter Bildung eines verlängerten Hebelarmes um ein vorgegebenes Maß von der Betätigungsachse in Richtung von der Schwenkachse der Sperrklinke weg beabstandet ist.

IPC 8 full level

E05B 15/02 (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 47/0047 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0851077 A1 19980701 - NUOVA F E B S R L FABBRICA ELE [IT]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

DE 102006013034 B3 20070510; EP 1837462 A2 20070926; EP 1837462 A3 20081001; EP 1837462 B1 20120516

DOCDB simple family (application)

DE 102006013034 A 20060320; EP 06026394 A 20061220