

Title (en)
Electrical door opener

Title (de)
Elektrischer Türöffner

Title (fr)
Dispositif d'ouverture de porte électrique

Publication
EP 1837463 A2 20070926 (DE)

Application
EP 07000570 A 20070119

Priority
DE 102006013033 A 20060320

Abstract (en)
The opener has a retaining spring unit (11) operated on a locking lever (7) and clamping an opener latch. The spring unit holds the lever in a locking position of a lock latch and a catch (8) in a releasing position. The opener latch is released after actuating a releasing drive in the releasing position. The spring unit is loaded by an actuating lever (14) that is pivoted around a rotation axis (S) and actuatable by the lock latch.

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 und - mit einem die Öffnerfalle durchgreifenden und auf den Blockierhebel arbeitenden Haltefederelement, welches in Schließstellung der Schlossfalle den Blockierhebel und/oder die Sperrklinke in einer Halteposition hält, in welcher die Öffnerfalle auch nach Betätigung des Entriegelungsantriebes freigegeben bleibt. Dieser Türöffner ist dadurch gekennzeichnet, dass das Haltefederelement von einem von der Schlossfalle betätigbaren und um eine Schwenkachse schwenkbaren Schalthebel beaufschlagt wird.

IPC 8 full level
E05B 15/02 (2006.01); **E05B 17/22** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/0047 (2013.01); **E05B 45/083** (2013.01)

Cited by
EP3725985A1; DE102012010438B4; DE102012010439B4; EP2514889A3; WO2011131299A1

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)
EP 1837463 A2 20070926; **EP 1837463 A3 20100825**; **EP 1837463 B1 20190102**; DE 102006013033 A1 20071018;
DE 102006013033 B4 20081120; PL 1837463 T3 20190731

DOCDB simple family (application)
EP 07000570 A 20070119; DE 102006013033 A 20060320; PL 07000570 T 20070119