

Title (en)
Door opener

Title (de)
Türöffner

Title (fr)
Dispositif d'ouverture de porte

Publication
EP 1762677 A2 20070314 (DE)

Application
EP 06018761 A 20060907

Priority
• DE 202005014140 U 20050907
• DE 202005015982 U 20051010
• DE 102006011085 A 20060308

Abstract (en)
The opener has a drive unit (8), where a spring pre-tensioned door latch (7) is power-operatedly released from a locking plate (6) by the drive unit. The drive unit is formed in such a manner that outer interference is adjusted by the locking plate for releasing the door latch against spring pre-tensioning. The door latch latches in the locking plate during closing of a door (1) by the pre-tensioning, and the drive unit has an actuating unit for adjusting the door latch. An independent claim is also included for a door actuating system for power-operated opening and closing a door.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Türöffner für eine Tür (1), wobei die Tür (1) eine Schloßanordnung (4) mit einem Schloß (5) einerseits und mit einem Schließblech (6) andererseits aufweist, wobei das Schloß (5) einen verstellbaren, federvorgespannten Türriegel (7) aufweist, der beim Schließen der Tür (1) durch seine Federvorspannung in das Schließblech (6) einschnappt, wobei der Türöffner eine Antriebseinheit (8) aufweist, durch die bei geschlossener Tür (1) eine motorische Freigabe des Türriegels (7) vom Schließblech (6) - Öffnungsfreigabe - bewirkbar ist. Es wird vorgeschlagen, daß die Antriebseinheit (8) derart ausgestaltet ist, daß zur Öffnungsfreigabe der Türriegel (7) entgegen seiner Federvorspannung durch die Antriebseinheit (8) außer Eingriff vom Schließblech (6) verstellbar ist.

IPC 8 full level
E05B 47/00 (2006.01); **E05B 15/02** (2006.01); **E05B 63/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/0046 (2013.01); **E05B 2047/0064** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10061171 A1 20020620 - EFFEFF FRITZ FUSS GMBH & CO KG [DE]
• EP 1643065 A2 20060405 - RADEMACHER WILHELM [DE]

Cited by
EP2386704A3; EP2787153A3

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 1762677 A2 20070314; EP 1762677 A3 20081001; DE 102006011085 A1 20070308

DOCDB simple family (application)
EP 06018761 A 20060907; DE 102006011085 A 20060308