

Title (en)  
Door opener

Title (de)  
Türöffner

Title (fr)  
Ouvre-porte

Publication  
**EP 2527570 A2 20121128 (DE)**

Application  
**EP 12002918 A 20120425**

Priority  
DE 102011103275 A 20110526

Abstract (en)  
The opener (1) has a swivel case (20) pivotably supported between locking and unlocking positions. A locking lever (30) is rotatably supported on the case around an axis (34). A stop anchor (40) is rotatably supported on the lever around another axis (44). The anchor inhibits rotation of the lever from the locking position towards the unlocking position. An electromagnet moves the anchor towards releasing position and/or in opposite direction, where the opener inhibits changing of blocking position of the anchor during rotation of the lever from the locking position towards the case.

Abstract (de)  
Ein elektrischer Türöffner (1) ist offenbart, der eine Schwenkfalle (20) aufweist. Diese ist zwischen Entriegelungsstellung und Verriegelungsstellung schwenkbar gelagert und eingerichtet, in Verriegelungsstellung mit einem korrespondierenden Teil eines sich in Schließstellung befindlichen Drehflügels derart in Eingriff gebracht zu werden, dass der Drehflügel an einer Öffnungsbewegung gehindert ist. Sie ist ferner eingerichtet, in Entriegelungsstellung außer Eingriff mit dem korrespondierenden Teil verschwenkt werden, sodass die Öffnungsbewegung des Drehflügels freigegeben ist. Der Türöffner (1) verfügt über einen Sperrhebel (30), der um eine erste Achse (34) auf die Schwenkfalle (20) zu in Sperrstellung und von ihr weg in Entsperrstellung schwenkbar gelagert ist. In Sperrstellung verhindert der Sperrhebel (30) ein Schwenken der Schwenkfalle (20) von der Verriegelungsstellung in Richtung Entriegelungsstellung. Der Türöffner (1) umfasst einen Sperranker (40), der um eine zweite Achse (44) in Blockierstellung und in Freigabestellung schwenkbar gelagert ist. In Blockierstellung verhindert der Sperranker (40) ein Schwenken des Sperrhebels (30) von der Sperrstellung in Richtung Entsperrstellung, der Türöffner (1) weist einen Elektromagneten (50) auf, der eingerichtet ist, bei Betätigung den Sperranker (40) elektromagnetisch in Richtung Freigabestellung zu drängen. Der Türöffner (1) ist so gestaltet, dass der Sperranker (40) daran gehindert ist, in Blockierstellung seine Blockierposition in Bezug auf den sonstigen Türöffner (1) bei einem Weiterverschwenken des Sperrhebels (30) aus der Sperrstellung heraus in Richtung Schwenkfalle (20) und wieder zurück zu verändern.

IPC 8 full level  
**E05B 47/04** (2006.01); **E05B 15/02** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 47/0047** (2013.01); **E05B 2047/0075** (2013.01); **E05B 2047/0093** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 202010010895 U1 20101021 - ASSA ABLOY SICHERHEITSTECHNIK [DE]  
• DE 2522973 A1 19761209 - J C F KAUFMANN FA

Cited by  
DE102016114688A1; EP3611316A1; US11339586B2; EP3988744A1

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2527570 A2 20121128; EP 2527570 A3 20170726; EP 2527570 B1 20181219; EP 2527570 B2 20211208; DE 102012103612 A1 20121129**

DOCDB simple family (application)  
**EP 12002918 A 20120425; DE 102012103612 A 20120425**