

Title (en)

Self-closing device

Title (de)

Selbstschliesseinrichtung

Title (fr)

Dispositif à fermeture automatique

Publication

EP 1589175 A2 20051026 (DE)

Application

EP 05450028 A 20050215

Priority

AT 6692004 A 20040419

Abstract (en)

Automatically triggered self-locking device for a sliding door decouples the door from a self-closing unit when the self-closing unit is in the retained state. Preferred Features: A retaining unit having a magnetic anchor (8), especially a telescopic anchor, is provided and is retained against the closing force by a fixed electromagnet. A damping unit (10) dampens the movement of the self-closing unit in the closing direction.

Abstract (de)

Bei einer automatisch auslösbaren Selbstschließeinrichtung für Tore, insbesondere ein Schiebetor, umfassend einen Schließkrafterzeuger, insbesondere ein Schließgewicht oder eine Schließfeder, und eine Rückhaltevorrichtung der Selbstschließeinrichtung, wird zur widerstandsarmen und einfachen Betätigbarkeit vorgeschlagen, dass das Tor im rückgehaltenen Zustand der Selbstschließeinrichtung von der Selbstschließeinrichtung entkoppelt und schließkraftfrei bewegbar ist.

IPC 1-7

E05F 1/00; **E05F 1/02**; **E05F 1/08**; **E05F 5/00**

IPC 8 full level

E05F 1/00 (2006.01); **E05F 1/02** (2006.01); **E05F 5/00** (2006.01); **E05F 1/08** (2006.01); **E05F 3/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 1/006 (2013.01); **E05F 1/025** (2013.01); **E05F 5/003** (2013.01); **E05F 1/16** (2013.01); **E05F 3/14** (2013.01); **E05Y 2201/21** (2013.01); **E05Y 2201/214** (2013.01); **E05Y 2201/218** (2013.01); **E05Y 2201/22** (2013.01); **E05Y 2201/232** (2013.01); **E05Y 2201/254** (2013.01); **E05Y 2201/266** (2013.01); **E05Y 2201/41** (2013.01); **E05Y 2201/412** (2013.01); **E05Y 2201/46** (2013.01); **E05Y 2201/462** (2013.01); **E05Y 2201/50** (2013.01); **E05Y 2201/652** (2013.01); **E05Y 2201/668** (2013.01); **E05Y 2800/25** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Cited by

DE102014111927A1; DE102014111927B4; WO2011154214A1; EP1911919A1; DE202010017436U1; EP2977535A1

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1589175 A2 20051026; **EP 1589175 A3 20080402**; AT 502962 A1 20070615; AT 502962 B1 20081015

DOCDB simple family (application)

EP 05450028 A 20050215; AT 6692004 A 20040419