

Title (en)

CLOSING DEVICE FOR AUTOMATICALLY CLOSING A SLIDING ELEMENT, SUCH AS A SLIDING DOOR OR A SLIDING COVER OF A REFRIGERATOR

Title (de)

SCHLIESSVORRICHTUNG ZUM SELBSTTÄTIGEN SCHLIESSEN EINES SCHIEBEELEMENTES, WIE BEISPIELSWEISE EINER SCHIEBETÜR ODER EINES SCHIEBEDECKELS EINES KÜHLMÖBELS

Title (fr)

DISPOSITIF DE FERMETURE DESTINÉ À LA FERMETURE AUTOMATIQUE D'UN ÉLÉMENT COULISSANT, TEL QUE PAR EXEMPLE UNE PORTE COULISSANTE OU UN COUVERCLE COULISSANT D'UN MEUBLE DE REFROIDISSEMENT

Publication

EP 3508677 A1 20190710 (DE)

Application

EP 18214748 A 20181220

Priority

DE 102018100188 A 20180105

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schließvorrichtung (1) zum selbsttätigen oder kraftunterstützten Schließen eines Schiebeelementes (100), wie beispielsweise einer Schiebetür oder eines Schiebedeckels eines Kühlmöbels, mit wenigstens einem länglichen Führungselement (2), einem daran in Längsrichtung des Führungselementes (2) auf einer vorgegebenen Bewegungsbahn geführt bewegbaren Schlitten (3) und mit einem Federelement (4). Die Schließvorrichtung (1) ist dazu eingerichtet, den Schlitten (3) gegen die Kraft des Federelementes (4) von einer Ausgangsposition (PA) in eine Zwischenposition oder eine Endposition auf der vorgegebenen Bewegungsbahn zu bewegen, um das Schiebeelement (100) von einer Geschlossenstellung (SG) in eine Offenstellung zu bringen. Es ist vorgesehen, dass das wenigstens eine Führungselement (2) wenigstens eine Anbindungsstelle (5; 6) zum Anbinden an das Schiebeelement (100) aufweist oder wenigstens eine Anbindungsstelle (5; 6) zum Anbinden an ein Basisteil (110) aufweist, gegenüber welchem das Schiebeelement (100) sich bewegt, wenn das Schiebeelement (100) in die Offenstellung gebracht wird. Ferner ist es vorgesehen, dass der Schlitten (3) wenigstens eine Kontaktstelle (8) umfasst, gegen welche das Basisteil (110) oder das Schiebeelement (100) wirkt, um das Schiebeelement (100) in die Offenstellung zu bringen.

IPC 8 full level

E05F 1/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 1/16 (2013.01); **E05Y 2201/484** (2013.01); **E05Y 2201/64** (2013.01); **E05Y 2600/526** (2013.01); **E05Y 2900/202** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 2012017396 A1 20120209 - CINETTO F LLI S R L [IT], et al
- [X] CN 105804568 A 20160727 - WU ZHIYONG
- [X] EP 1953319 A1 20080806 - CINETTO F LLI S R L [IT]

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 3508677 A1 20190710; DE 102018100188 A1 20190711

DOCDB simple family (application)

EP 18214748 A 20181220; DE 102018100188 A 20180105