

Title (en)
SECURING DEVICE AND LIFT-UP SLIDING DOOR

Title (de)
SICHERUNGSVORRICHTUNG UND HEBESCHIEBETÜR

Title (fr)
DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET PORTE LEVANTE COULISSANTE

Publication
EP 4079996 A1 20221026 (DE)

Application
EP 22158868 A 20220225

Priority
DE 102021109793 A 20210419

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Sicherungsvorrichtung für eine Hebeschiebetür (100), umfassend ein erstes Sicherungselement (60) und ein zweites Sicherungselement (50), wobei die Sicherungselemente (50, 60) durch Bewegung in einer Eingriffsrichtung (R) in Eingriff miteinander und außer Eingriff bringbar sind, wobei bei bestehendem Eingriff die Trennung der Sicherungselemente (50, 60) in Richtungen senkrecht zur Eingriffsrichtung (R) verhindert ist, wobei das erste Sicherungselement (60) wenigstens einen in der Eingriffsrichtung (R) offenen Durchtrittsbereich (61) aufweist, an den zumindest bereichsweise ein Wandbereich (60A) des ersten Sicherungselements (60) angrenzt, und das zweite Sicherungselement (50) wenigstens eine Sicherungslasche (52) aufweist, wobei die wenigstens eine Sicherungslasche (52) in der Eingriffsrichtung (R) erstreckt ist und durch einen Durchtrittsbereich (61) in das erste Sicherungselement (61) einführbar und aus diesem herausführbar ist, und an der wenigstens einen Sicherungslasche (52) des zweiten Sicherungselements (50) wenigstens ein sich von der Sicherungslasche (52) in einer Richtung senkrecht zur Eingriffsrichtung (R), die der Heberichtung eines Schiebeflügel entspricht, wegerstreckender Vorsprung (53a, 53b) angeordnet ist, mit dem eine an den Durchtrittsbereich (61) angrenzende Wand (60A) des ersten Sicherungselements (60) hintergreifbar ist. Die Erfindung betrifft auch eine Hebeschiebetür (100) mit einer solchen Sicherungsvorrichtung.

IPC 8 full level
E05B 17/20 (2006.01); **E05B 63/12** (2006.01); **E06B 3/46** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 17/2088 (2013.01); **E05D 15/565** (2013.01); **E06B 3/222** (2013.01); **E06B 3/306** (2013.01); **E06B 3/4618** (2013.01); **E06B 3/4636** (2013.01); **E06B 3/469** (2013.01); **E06B 7/2309** (2013.01); **E05Y 2201/222** (2013.01); **E05Y 2800/424** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2369115 A2 20110928 - ALCOA ALUMINIUM DEUTSCHLAND [DE]

Citation (search report)

- [XYI] WO 9841718 A1 19980924 - SCHLEGEL SYSTEMS INC [US], et al
- [X] DE 102017125752 A1 20190509 - SALAMANDER IND PRODUKTE GMBH [DE]
- [XA] US 3774342 A 19731127 - THOM K
- [XI] GR 1008211 B 20140602 - MIKROS PRODROMOS GEORGIU [GR]
- [XII] DE 29615631 U1 19970123 - HEIS JUERGEN [DE]
- [XII] DE 10031320 A1 20010125 - NIEMANN HANS DIETER [DE]
- [YD] EP 2369115 A2 20110928 - ALCOA ALUMINIUM DEUTSCHLAND [DE]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4079996 A1 20221026; EP 4079996 B1 20240626; DE 102021109793 A1 20221020

DOCDB simple family (application)
EP 22158868 A 20220225; DE 102021109793 A 20210419