

Title (en)

Lock assembly for closing two sliding wings

Title (de)

Verschlussanordnung zum Verschluss zweier Schiebeflügel

Title (fr)

Agencement de fermeture pour la fermeture de deux battants coulissants

Publication

EP 2860333 A1 20150415 (DE)

Application

EP 13188468 A 20131014

Priority

EP 13188468 A 20131014

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Verschlussanordnung (140) für Schiebeflügel eines Schiebefensters, einer Schiebetür oder dergleichen. Die Verschlussanordnung (140) weist ein erstes Hintergriffelement (144) mit einem ersten Vorsprung (144a) und ein zweites Hintergriffelement (146) mit einem zweiten Vorsprung (146a) auf. Die Hintergriffelemente (144, 146) sind über Betätigungseinrichtungen der Schiebeflügel jeweils in eine Entriegelungsstellung und eine Verriegelungsstellung bewegbar. Die Vorsprünge (144a, 146a) hintergreifen sich jedoch bei geschlossenen, d. h. zusammengeschobenen Schiebeflügeln nur dann, wenn sich beide Hintergriffelemente (144, 146) in der Verriegelungsstellung befinden. Um Fehlbedienungen und eine Kollision der Hintergriffelemente beim Schließen, d. h. beim Zusammenschieben der Schiebeflügel, zu vermeiden, sind vorzugsweise Schaltsperrn vorgesehen, die die Betätigungseinrichtungen in ihrer Entriegelungsstellung blockieren, wenn die Schiebeflügel nicht geschlossen sind. Alternativ oder zusätzlich zu den Schaltsperrn kann zumindest ein Hintergriffelement (144) durch das andere Hintergriffelement (146) gegen den Widerstand eines Rückstellelements auslenkbar bzw. verdrängbar sein.

IPC 8 full level

E05B 63/14 (2006.01); **E05B 15/00** (2006.01); **E05B 63/18** (2006.01); **E05B 63/24** (2006.01); **E05B 65/08** (2006.01); **E05C 7/04** (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01); **E05C 9/04** (2006.01); **E05C 9/06** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 15/0006 (2013.01); **E05B 63/143** (2013.01); **E05B 63/185** (2013.01); **E05B 65/0864** (2013.01); **E05B 65/087** (2013.01); **E05C 7/04** (2013.01); **E05C 9/02** (2013.01); **E05C 9/041** (2013.01); **E05C 9/1841** (2013.01); **E05C 9/185** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2929776 A1 19800228 - YOSHIDA KOGYO KK
- EP 0546336 A1 19930616 - SCHUERING FENSTERTECH [DE]
- DE 7729030 U1 19780202
- DE 2157057 A1 19730524 - HUECK FA E
- GB 797862 A 19580709 - W A THOMSON & SON LTD
- AT 379641 B 19860210 - MAYER & CO RIEGEL BESCHLAG [AT]
- EP 0100010 A2 19840208 - SHAW MFG LTD [GB]
- US 2242958 A 19410520 - O'CONNOR JOHN B

Citation (search report)

- [XA] EP 2360343 A2 20110824 - ALCOA ALUMINIUM DEUTSCHLAND [DE]
- [A] JP S6271254 U 19870507
- [A] WO 0114672 A1 20010301 - SIO YEOK SING [SG]

Cited by

WO2017178221A1; EP4159962A1; CN111566302A; US2020392776A1; KR20210003719A; US12006748B2; WO2019211147A1; DE102021211638B3; EP4170117A1

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 2860333 A1 20150415; EP 2860333 B1 20161109

DOCDB simple family (application)

EP 13188468 A 20131014