

Title (en)

DEVICE FOR CLOSING OPENINGS OF BUILDINGS, METHOD FOR ITS MANUFACTURE, USE OF A RETAINER, LOCKING HOOK

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN VON GEBÄUDEÖFFNUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, VERWENDUNG EINES MITNEHMERS, RASTHAKEN

Title (fr)

DISPOSITIF DE FERMETURE DES OUVERTURES DE BÂTIMENT, PROCÉDÉ DE FABRICATION, UTILISATION D'UN CROCHET D'ENCLIQUETAGE ENTRAÎNEUR

Publication

EP 4026971 A1 20220713 (DE)

Application

EP 21151001 A 20210111

Priority

EP 21151001 A 20210111

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Verschließen von Gebäudeöffnungen, mit: einer Schienenführung; einem zum verschiebbaren Führen einer ersten Schiebewand ausgebildeten Schlitten, welcher entlang der Schienenführung horizontal verschiebbar ausgebildet ist; einem Mitnehmer zum horizontal kraftübertragenden Mitnehmen einer entlang der Schienenführung parallel verschiebbaren zweiten Schiebewand; und einer Rückhalteeinrichtung zum Rückhalten des Schlittens in einer vorbestimmten Position entlang der Schienenführung, wobei der Mitnehmer als relativ zu dem Schlitten vertikal beweglicher Betätigungsteil der Rückhalteeinrichtung ausgebildet ist. Die vorliegende Erfindung betrifft ferner ein Verfahren zu dessen Herstellung, eine entsprechende Verwendung eines Mitnehmers sowie einen dazu geeigneten Rasthaken.

IPC 8 full level

E05B 65/08 (2006.01); **E05C 3/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 65/0811 (2013.01); **E05C 3/145** (2013.01)

Citation (search report)

- [IA] DE 202013000236 U1 20130225 - KLIMAFLEX WINTERGARTEN UND FALTWAENDE GMBH [DE]
- [IA] EP 2476828 A1 20120718 - SUNFLEX ALUMINIUMSYSTEME GMBH [DE]
- [X] GB 912240 A 19621205 - VAUXHALL MOTORS LTD
- [X] GB 999052 A 19650721 - BECKETT LAYCOCK & WATKINSON
- [X] DE 1237461 B 19670323 - TIEFENTHAL GEB, et al
- [A] US 2006290141 A1 20061228 - VANHELLEMONT ROBERT W [US]
- [A] WO 2011088234 A1 20110721 - JOHN B HIGMAN AND VALORIE J HIGMAN TRUSTEES OF THE HIGMAN FAMILY TRUST U D T AS AMENDED AND [US], et al

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 4026971 A1 20220713; **EP 4026971 B1 20240612**; EP 4219870 A1 20230802

DOCDB simple family (application)

EP 21151001 A 20210111; EP 23162898 A 20210111