

Title (en)
DEVICE FOR OPENING, CLOSING AND LOCKING LAMELLAE OF A LAMELLA CONSTRUCTION

Title (de)
ANORDNUNG ZUM ÖFFNEN, SCHLIESSEN UND VERRIEGELN VON LAMELLEN EINER LAMELLENKONSTRUKTION

Title (fr)
DISPOSITIF D'OUVERTURE, DE FERMETURE ET DE VERROUILLAGE DES LAMELLES D'UNE STRUCTURE EN LAMELLES

Publication
EP 3348773 A1 20180718 (DE)

Application
EP 18150532 A 20180108

Priority
DE 102017100658 A 20170113

Abstract (en)
[origin: AU2018200261A1] Abstract The invention concerns an arrangement for moving and locking of slats of a slat arrangement, which are used in particular in building installations. An arrangement is proposed which enables, firstly, to lock the slats in all positions 5 due to a self-locking functionality of an electromechanical drive train which couples to and with all slats, secondly, in a defined closed position of the slats an additional self locking effect occurs between a catch pin retainer and a follower lever associated with each slat, and thirdly, a latch pivoted the frame is displaced into of a recess of the slats whilst in the closed position which locks these in that position, so that an 10 opening from outside the slats arrangement without destroying the arrangement is prevented. Such arrangement is configured to achieve an RC3 classification. Fig. 1 Fig. 1

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Anordnung zum Bewegen und Verriegeln von Lamellen einer Lamellenkonstruktion, die insbesondere in Gebäudeinstallationen verwendet werden. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Möglichkeit für eine Anordnung zum Bewegen und Verriegeln einer Lamellenkonstruktion zu schaffen, die wartungsarm ist und aus möglichst wenigen, einfach aufgebauten Einzelteilen besteht. Mit einer erfindungsgemäßen Anordnung ist die Möglichkeit gegeben, dass erstens die Lamellen in allen Positionen durch die Selbsthemmung eines elektromechanischen Antriebes verriegelt sind, zweitens bei vertikaler Lage der Lamellen (Schließstellung) eine zusätzliche Selbsthemmung zwischen Mitnehmerzapfenhalter und Hebelarm erfolgt und drittens schwenkt aus dem Blendrahmen eine Klinke in die geschlossene Lamelle und verriegelt diese, so dass ein Öffnen von Außen ohne Zerstörung nicht möglich ist. Eine erfindungsgemäße Anordnung erlaubt eine RC3 Klassifizierung.

IPC 8 full level
E06B 7/086 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 7/086 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] JP H0886162 A 19960402 - NAKANISHI KINZOKU KOGYO KK
• [A] CN 2589642 Y 20031203 - LIN LIEZHANG [CN]

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 3348773 A1 20180718; EP 3348773 B1 20191218; AU 2018200261 A1 20180802; DE 102017100658 A1 20180719; DE 102017100658 B4 20190328; DK 3348773 T3 20200323; ES 2774550 T3 20200721; HR P20200374 T1 20200612; HU E049143 T2 20200828; PL 3348773 T3 20200824; PT 3348773 T 20200316; SI 3348773 T1 20200430

DOCDB simple family (application)
EP 18150532 A 20180108; AU 2018200261 A 20180112; DE 102017100658 A 20170113; DK 18150532 T 20180108; ES 18150532 T 20180108; HR P20200374 T 20200306; HU E18150532 A 20180108; PL 18150532 T 20180108; PT 18150532 T 20180108; SI 201830039 T 20180108