

Title (en)
DEVICE FOR MOVING AND LOCKING OF LAMELLAE OF A LAMELLA CONSTRUCTION

Title (de)
ANORDNUNG ZUM BEWEGEN UND VERRIEGELN VON LAMELLEN EINER LAMELLENKONSTRUKTION

Title (fr)
DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT ET DE VERROUILLAGE DES LAMES D'UNE STRUCTURE À LAMES

Publication
EP 3348772 A1 20180718 (DE)

Application
EP 18150531 A 20180108

Priority
DE 102017100659 A 20170113

Abstract (en)
[origin: AU2018200260A1] Abstract The invention concerns a mechanism for the moving and locking of slats of a slat arrangement, which are used in particular in building installations. The mechanism includes a coupling rod, which is arranged to be moved freely in liner 5 fashion. The rod is provided with a catch pin that is guided inside an angled slot of a lever that in turn is secured to a shaft which is positively coupled to the slat to be rotated. Linear movement of the coupling rod is transformed into a rotational movement of the slat. At the same time the design / configuration of the slot causes a locking action after the slat has been closed so that it cannot be opened from the 10 outside. Fig. 1 3 b 232H 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. Die Aufgabe wird gelöst durch eine Anordnung zum Bewegen und Verriegeln von Lamellen einer Lamellenkonstruktion indem eine Koppelstange, die eine Bewegung mit einem Freiheitsgrad ausführen kann, mit einem Mitnehmerzapfen versehen ist, der in einem abgewinkelten Langloch geführt ist und dieses Langloch zu einer Mitnehmereinrichtung gehört, die mit einer Lamelle verbunden ist, so dass die Linearbewegung der Koppelstange in eine Drehbewegung der Lamelle gewandelt wird. Gleichzeitig erfolgt durch die Gestaltung des Langloches eine Verriegelung nach Schließen der Lamelle, derart dass von Außen die Lamelle nicht geöffnet werden kann.

IPC 8 full level
E06B 7/086 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [AD] GB 1396285 A 19750604 - PILLAR NACO UK LTD, et al
• [A] US 2743796 A 19560501 - FOCHT JR WALTER, 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 3348772 A1 20180718; EP 3348772 B1 20191225; AU 2018200260 A1 20180802; DE 102017100659 A1 20180719;
DK 3348772 T3 20200330; ES 2775757 T3 20200728; HU E048598 T2 20200728; PL 3348772 T3 20200727; PT 3348772 T 20200316;
SI 3348772 T1 20200430

DOCDB simple family (application)
EP 18150531 A 20180108; AU 2018200260 A 20180112; DE 102017100659 A 20170113; DK 18150531 T 20180108; ES 18150531 T 20180108;
HU E18150531 A 20180108; PL 18150531 T 20180108; PT 18150531 T 20180108; SI 201830040 T 20180108