

Title (en)

LOCKING DEVICE, VENETIAN BLIND DEVICE AND METHOD OF OPERATING THE LOCKING DEVICE

Title (de)

VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG, RAFFSTOREVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN DER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DE VERROUILLAGE, DISPOSITIF DE STORE À LAMELLES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF DE VERROUILLAGE

Publication

EP 3845736 A1 20210707 (DE)

Application

EP 20000374 A 20201013

Priority

DE 102019135879 A 20191230

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung stellt eine Verriegelungsvorrichtung für eine Mehrzahl an Lamellen (1), die in einer Raffstorevorrichtung (100) angeordnet ist, sowie den Raffstore selbst und ein Verfahren zum Betätigen der Verriegelungsvorrichtung bereit. Dabei weist jede Lamelle (1) des Raffstores beidseitig jeweils einen zu einer Längsachse der Lamelle (1) parallelen Lamellenhalter (2) mit Gleitkopf (2a) und Halsabschnitt (2b) auf. Die Verriegelungsvorrichtung hat eine Profilschiene (10) mit einer offenen Längsseite (11) und einer Mehrzahl Ausnehmungen (12) an einer der Kanten, die die offene Längsseite (11) begrenzen, und die Profilschiene (10) ist durch eine Drehbewegung um eine Längsachse der Profilschiene (10) zwischen einer Entriegelungsstellung und einer Verriegelungsstellung überführbar. Dabei erstreckt sich in der Entriegelungsstellung der Halsabschnitt (2b) jeder Lamelle (1) durch die offene Längsseite (11) und jede Lamelle (1) ist mit dem Gleitkopf (2a) in der Profilschiene (10) geführt längs der Profilschiene (10) bewegbar. In der Verriegelungsstellung ist der Halsabschnitt (2b) jeder Lamelle (1) in jeweils einer der Ausnehmungen (12) angeordnet und jede Lamelle (1) ist mit dem Gleitkopf (2a) in der Profilschiene (10) in einer durch die jeweilige Ausnehmung (12) bestimmten Position längs der Profilschiene (10) unverschiebbar angeordnet.

IPC 8 full level

E06B 9/325 (2006.01); **E06B 9/302** (2006.01); **E06B 9/327** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/302 (2013.01); **E06B 9/325** (2013.01); **E06B 9/327** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1118746 A2 20010725 - SCHENKER STOREN AG [CH]

Citation (search report)

- [X] US 2205156 A 19400618 - ROWLEY WILLIAM A
- [XI] US 5282514 A 19940201 - FELCETTO ROY P [US]
- [A] US 6443208 B1 20020903 - WIN JOSEPH T S [US]

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 3845736 A1 20210707; **EP 3845736 B1 20230809**; **EP 3845736 C0 20230809**; DE 102019135879 A1 20210701

DOCDB simple family (application)

EP 20000374 A 20201013; DE 102019135879 A 20191230