

Title (en)

ROLLER BLIND AND LIFTING PROTECTION FOR SAME

Title (de)

ROLLLADEN SOWIE HOCHSCHIEBESICHERUNG DAFÜR

Title (fr)

STORE ROULANT AINSI QUE PROTECTION DE LEVAGE CORRESPONDANTE

Publication

EP 3450674 A1 20190306 (DE)

Application

EP 18192575 A 20180904

Priority

DE 102017120359 A 20170905

Abstract (de)

Ein in seitlichen Führungsschienen (17) führbarer Rollladen, mit einer Vielzahl gelenkig miteinander verbundener, einen Rollladenpanzer bildenden Rollladenstäben (1, 2) und mindestens einer mit einem Rollladenstab (1) verbundenen Hochschiebesicherung, die einen federbelastet axial verschiebbaren Riegel (10) aufweist, der in geschlossener Stellung des Rollladenpanzers formschlüssig in eine zugeordnete Führungsschiene (17) eingreift, ausgebildet durch folgende Merkmale: - die Hochschiebesicherung weist einen mehrteilig ausgebildeten Rollladenstab (2) auf, mit einem Oberstab (3) und einem Unterstab (4), die in Bewegungsrichtung des Rollladenpanzers relativ zueinander verschiebbar sind, - der Riegel (10) ist axial verschiebbar im Unterstab (4) gehalten, - am Riegel (10) ist eine in Richtung des Unterstabes (4) axial wirkende Druckfeder angeordnet, - im Oberstab (3) und Unterstab (4) ist ein diese miteinander verbindender und in Bewegungsrichtung des Rollladenpanzers relativ zum Unterstab (4) bewegbarer Druckstab (5) in Längsrichtung verschiebegesichert positioniert, - der Druckstab (5) weist auf seiner dem Riegel (10) zugewandten Stirnseite eine Druckfläche (16) auf, die in Schließstellung des Rollladenpanzers am Riegel (10) anliegt und diesen gegen die Kraft der Druckfeder (11) in die Führungsschiene (17) drückt.

IPC 8 full level

E06B 9/86 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/86 (2013.01); **E06B 2009/805** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3446291 A1 19860619 - GRUTESEN HANS JOSEF
- [A] JP H074783 U 19950124
- [A] DE 9016033 U1 19910214
- [A] DE 341009 C

Cited by

CN111391707A; EP3857013A4; WO2022266023A1

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 3450674 A1 20190306; EP 3450674 B1 20210407; DE 102017120359 A1 20190307

DOCDB simple family (application)

EP 18192575 A 20180904; DE 102017120359 A 20170905