

Title (en)

Roller shutter comprising a shade with tiltable slats

Title (de)

Rollladen beinhaltend einen Behang für ein Abdecksystem mit verstellbaren Lamellen

Title (fr)

Volet roulant comportant un tablier pour système d'occultation à lames orientables

Publication

EP 2048320 A1 20090415 (FR)

Application

EP 08305632 A 20081002

Priority

FR 0758172 A 20071009

Abstract (en)

The apron (1) has adjustable blades articulately connected with each other by matched blade pairs, where each blade pair has two blades (2A, 2B) with a covering filler strip. The blade (2A) is integrated with transmission units (8) at ends (6A, 7A), where the transmission units present an empty stroke with respect to other transmission units (9). The transmission units (9) are integrated with ends (6B, 7B) of the blade (2B), where both the transmission units are formed under a form of straps made of metallic steel strap and plastic material.

Abstract (fr)

L'invention concerne un volet roulant comportant un tablier (1) à lames orientables apte à se déployer le long de coulisses latérales de guidage (11), lesdites lames (2) étant rendues solidaires, à leurs extrémités (6A,7A;6B,7B), de premiers et seconds moyens de transmission (8;9), les premiers moyens de transmission (8) présentant une course à vide (10) par rapport aux seconds moyens de transmission (9) pour amener le tablier (1) dans une position ajourée. Plus particulièrement, les lames (2) sont reliées de manière articulée entre elles par paire, chaque paire (2) de lames comportant une première lame (2A) et une seconde lame (2B) dont les extrémités (6A,7A;6B,7B) sont rendues solidaires, respectivement, des premiers et seconds moyens de transmission (8;9), d'une part, conçus pour exercer une poussée sur les paires de lames (2) en phase de déploiement dudit tablier (1) et, d'autre part, aptes à s'étendre dans et être abrités par les coulisses latérales de guidage (11).

IPC 8 full level

E06B 9/34 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/34 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3529418 C1 19870423 - MAYER FA KARL
- DE 1042869 B 19581106 - GRIESSER AG
- DE 1509213 A1 19690626 - HUNTER DOUGLAS

Citation (search report)

- [AD] DE 3529418 C1 19870423 - MAYER FA KARL
- [AD] DE 1042869 B 19581106 - GRIESSER AG
- [AD] DE 1509213 A1 19690626 - HUNTER DOUGLAS
- [A] DE 948443 C 19560830 - FRANZ KUDERER
- [A] DE 1659907 B1 19700625 - GRIESSER AG

Cited by

ITUA20162606A1; IL261712B1; WO2017183020A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2048320 A1 20090415; EP 2048320 B1 20100421; DE 602008001048 D1 20100602; ES 2344872 T3 20100908; FR 2921964 A1 20090410

DOCDB simple family (application)

EP 08305632 A 20081002; DE 602008001048 T 20081002; ES 08305632 T 20081002; FR 0758172 A 20071009