

Title (en)

Actuating mechanism for the selective rotation of slats from a roller shutter and roller shutter comprising said mechanism

Title (de)

Antriebsvorrichtung für die selektive Rotation von Lamellen eines Rolladens und Rolladen angeordnet mit dieser Vorrichtung

Title (fr)

Dispositif d'entraînement pour la rotation sélective de lames d'un volet roulant et volets comportant ce dispositif

Publication

EP 1149977 A1 20011031 (FR)

Application

EP 01470011 A 20010424

Priority

FR 0005358 A 20000427

Abstract (en)

On each side of the blind a motor rotates a vertical control shaft (1) which transmits the movement through several return parts (2) to a system of connection parts which are able to selectively pivot the slats (3). There are several slats composed of three parts, a pivoting median slat (3a) and two distal parts (3b) either side the median part. An anchoring tongue (15) in the upper edge of the distal parts locks in a groove (17) in the lower edge of the distal part immediately above. An Independent claim is also included for the roller blind.

Abstract (fr)

L'invention porte sur un dispositif d'entraînement pour la rotation sélective des lames d'un tablier par exemple d'un tablier de volet roulant, dispositif d'entraînement comportant au moins un moteur caractérisé en ce que de chaque côté du tablier, un moteur entraîne en rotation un axe de commande (1) vertical qui transmet par une pluralité de pièces de renvoi (2) le mouvement à un système de pièces de liaison, elles mêmes aptes à faire pivoter de façon sélective des lames (3). L'invention porte également sur un volet roulant du type comportant un tablier formé d'une succession de lames accrochées et articulées les unes aux autres caractérisé en ce qu'il comporte une pluralité de lames composées de trois parties à savoir une lame médiane (3a) pivotante et deux parties distales (3b) de part et d'autre de la partie médiane (3a), les parties distales (3b) présentant en bordure supérieure une languette d'accrochage (15) se verrouillant dans une gorge (17) de la bordure inférieure de la partie distale immédiatement au-dessus, les parties médianes (3a) étant des lames simples et caractérisé en ce que les parties distales sont aptes à coopérer avec les systèmes de liaison du dispositif d'entraînement. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 9/34

IPC 8 full level

E06B 9/34 (2006.01); **E06B 9/11** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/34 (2013.01); **E06B 2009/1538** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 2857634 A 19581028 - GARBADE WILLIAM H, et al
- [Y] FR 2747425 A1 19971017 - ASSAAD ELIE [FR]
- [A] DE 3511246 A1 19861002 - PFEFFER THEOPHIL DIPL ING

Cited by

EP2495386A1; EP1837480A3; FR2972214A1; CN102654019A

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1149977 A1 20011031; FR 2808301 A1 20011102; FR 2808301 B1 20021031

DOCDB simple family (application)

EP 01470011 A 20010424; FR 0005358 A 20000427