

Title (en)

Roller shutter with transversal locking of the slats and their assembly line, machine for their manufacturing.

Title (de)

Rollläden mit transversaler Sicherung der Rolladenstäben und ihre Herstellung, Vorrichtung zur Herstellung.

Title (fr)

Volets roulants à verrouillage transversal des lames et leur procédé d'assemblage, machine pour la mise en oeuvre du procédé.

Publication

EP 0634558 A1 19950118 (FR)

Application

EP 93470017 A 19930712

Priority

- EP 93470017 A 19930712
- FR 9207387 A 19920615

Abstract (en)

The invention relates to a panel for a roller shutter with plastic slats fitted by interaction of a hooked border (4) of a slat retained by a lip (6) of a female border of the following slat, characterised in that the lateral locking of the slats is achieved by interaction of a notch (14) of a slat and of a portion of wire (3) pushed into the other slat, notch and portion of wire being parallel to an edge of the panel and at a predetermined distance (x) from the latter. The invention also relates to a method and a machine for implementing it. The invention is of interest to manufacturers of roller shutters or slatted curtains. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un tablier pour volet roulant à lames plastiques emboîtées par coopération d'une bordure en crochet (4) d'une lame retenue par une lèvre (6) d'une bordure femelle de la lame suivante, caractérisée en ce que le verrouillage latéral des lames est réalisé par coopération d'une entaille (14) d'une lame et d'un tronçon de fil (3) enfiché dans l'autre lame, entaille et tronçon de fil étant parallèles à un bord du tablier et à une distance prédéterminée (x) de celui-ci. L'invention concerne également un procédé et une machine pour la mise en oeuvre. L'invention intéresse les fabricants de volets, ou rideaux à lames, enroulables.

IPC 1-7

E06B 9/15

IPC 8 full level

E06B 9/15 (2006.01); **E06B 9/11** (2006.01); **E06B 9/17** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/15 (2013.01); **E06B 2009/1572** (2013.01); **E06B 2009/17092** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3734161 A 19730522 - PIERCE E
- [A] US 4825519 A 19890502 - HENDERSON ROBERT M [US], et al
- [A] CH 407507 A 19660215 - HUNTER DOUGLAS INTERNATIONAL [CA]

Cited by

EP1233139A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES IT NL

DOCDB simple family (publication)

FR 2692313 A1 19931217; **FR 2692313 B1 19981224**; EP 0634558 A1 19950118; EP 0634558 B1 19971210

DOCDB simple family (application)

FR 9207387 A 19920615; EP 93470017 A 19930712