

Title (en)

Slat for a roller shutter or roller door

Title (de)

Rollladenstab für einen Rollladen-oder Rolltorpanzer

Title (fr)

Lame pour un tablier de volet roulant ou de porte roulante

Publication

EP 2568106 A1 20130313 (DE)

Application

EP 11007267 A 20110907

Priority

EP 11007267 A 20110907

Abstract (en)

The slat (1) has a hollow section (2) that is filled with plastic foam (3). A clip (6) is attached at an end of the slat, and includes a sleeve (7) that is inserted into a set of bores (10). The sleeve is arranged with longitudinally extending slots, and a set of protrusions is presented at ends (7') of the sleeve. A longitudinally movable body is provided between the protrusions, and the ends of the sleeve are positively engaged into the plastic foam.

Abstract (de)

Ein Rollladenstab (1) für einen Rollladen- oder Rolltorpanzer besteht aus einem mit Kunststoffschäum (3) gefüllten Hohlprofil (2), wobei endseitig am Rollladenstab (1) jeweils ein Clip (6) befestigt ist. An beiden Enden des Rollladenstabs (1) ist in dem Kunststoffschäum (3) mindestens eine vom Ende des Rollladenstabs (1) ausgehende und in dessen Längsrichtung verlaufende Bohrung (10) vorgesehen. Der Clip (6) weist mindestens eine Hülse (7) auf, die in die Bohrung (10, 28) eingesteckt ist. Die Hülse (7) ist an ihrem freien Ende (7*) mit im Wesentlichen in Längsrichtung verlaufenden Schlitzern versehen und am Ende (7*) sind Ausformungen (12) vorhanden. Ein in der Hülse (7) längs bewegbarer Körper ist zwischen die Ausformungen (12) treibbar, der somit das Ende (7*) der Hülse (7) aufspreizt, so dass das Ende (7*) der Hülse (7) formschlüssig in den Kunststoffschäum (3) greift.

IPC 8 full level

E06B 9/15 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/15 (2013.01); **E06B 2009/1583** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3742874 A1 19890629 - STEGMAIER MASCHINENBAU KG [DE]
- DE 4439718 A1 19960515 - ACHENBACH KARL GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XAI] DE 20013122 U1 20001130 - REKO KUNSTSTOFFTECHNIK UND MAS [DE]
- [A] US 2003024659 A1 20030206 - BEGNI RODOLFO [IT]

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 2568106 A1 20130313; **EP 2568106 B1 20150715**; PL 2568106 T3 20151231

DOCDB simple family (application)

EP 11007267 A 20110907; PL 11007267 T 20110907