

Title (en)

Device for creating a lock for roller shutter slats

Title (de)

Vorrichtung zur Herstellung einer Verriegelung für Rolladenlamellen

Title (fr)

Dispositif de réalisation d'un verrouillage pour lames de volets roulants

Publication

EP 1233139 A2 20020821 (DE)

Application

EP 01129667 A 20011213

Priority

DE 20102354 U 20010210

Abstract (en)

The device for producing locking of arched, metal roller blind lamellas (1,2) secures the lamellas against displacement. Each lamella has a longitudinally running hooking rib (3) and lip (4) of an accommodation longitudinal edge (5). In the accommodation longitudinal edge is a crossways directed recess (6) and in the hooking rib (3) is a lock pin (7). A bearer supports a tool plate and on the plate is a die for producing the recess. A blade is located on the tool plat for producing an inclined surface (8) on the outer edge of the lip of the accommodation longitudinal edge. The bearer supports a guide for the roller blind lamellas and on the tool plate is a stop for the lamellas. The bearer also carries a nailer which feeds the lock pin crossways to the longitudinal axis of the roller blind lamellas.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zur Herstellung einer Verriegelung bei aus Metall bestehenden, gewölbten Rolladenlamellen, wobei jede Rolladenlamelle mit einer längsverlaufenden Verhakungsrippe einerseits und einer längsverlaufenden Lippe eines Aufnahmелängsrandes andererseits versehen ist, und in dem Aufnahmелängsrand eine quer ausgerichtete Ausnehmung und in der Verhakungsrippe ein Riegelstift vorgesehen ist, wobei ein eine Werkzeugplatte tragender Träger vorhanden ist, eine von der Werkzeugplatte bzw. dem Träger getragene Trenneinrichtung, ein auf der Werkzeugplatte gelagertes Schneidaggregat zur Herstellung einer Schrägfläche am äußeren Rand der Lippe des Aufnahmелängsrandes vorgesehen ist, vom Träger getragene Führungen für die Rolladenlamellen und ein am Träger angeordneter Anschlag für die Rolladenlamellen vorgesehen ist, wobei ein vom Träger getragener Nagler zur Zuführung des Riegelstiftes quer zur Längsachse der Rolladenlamelle vorhanden ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 9/165

IPC 8 full level

E06B 9/165 (2006.01); **E06B 9/80** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/165 (2013.01); **E06B 9/80** (2013.01); **E06B 2009/804** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1233139 A2 20020821; **EP 1233139 A3 20031112**; **EP 1233139 B1 20060215**; AT E317938 T1 20060315; DE 20102354 U1 20010628; DE 50108951 D1 20060420; ES 2255533 T3 20060701; PT 1233139 E 20060731

DOCDB simple family (application)

EP 01129667 A 20011213; AT 01129667 T 20011213; DE 20102354 U 20010210; DE 50108951 T 20011213; ES 01129667 T 20011213; PT 01129667 T 20011213