

Title (en)
Roller shutter for furniture.

Title (de)
Rolladenpanzer für Möbel.

Title (fr)
Volet roulant pour meubles.

Publication
EP 0555548 A1 19930818 (DE)

Application
EP 92121433 A 19921217

Priority
DE 4204080 A 19920212

Abstract (en)
A roller shutter for furniture, in particular office furniture, consists of plastic roller-shutter strips (3, 4). In this case, a number of strips (3, 4) are in each case assembled to form a roller-shutter part element (5) which is joined together in one piece and the strips (3, 4) of which are interconnected in an articulated manner via film hinges (6) formed-on in one piece and arranged on the rear side (8). The ends of the part element (5) can be connected to the respectively adjacent part element (5) via an insertion connection. The side surfaces (18, 19, 20, 21) of the strips (3, 4) have, seen in cross-section, an arched region of curvature (22, 23, 24, 25) which extends at least over the central side surface region, one side surface (19 or 18) of the mutually facing side surfaces (19, 20 or 18, 21) of adjacent strips having an inwardly curved region of curvature (23 or 22) and the other side surface (20 or 21) having an outwardly curved region of curvature (24 or 25), which regions of curvature are identically curved so that, when the roller shutter extends in a plane manner, they bear against one another with their surfaces. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Rolladenpanzer für Möbel, insbesondere Büromöbel, ist aus Kunststoff-Rolladenleisten (3,4) zusammengesetzt. Dabei sind jeweils mehrere Leisten (3,4) zu einem einstückig zusammenhängenden Rolladenpanzer-Teilelement (5) zusammengefaßt, dessen Leisten (3,4) über an der Rückseite (8) angeordnete, einstückig angeformte Filmscharniere (6) gelenkig miteinander verbunden sind. Die Enden des Teilelements (5) sind mit dem jeweils benachbarten Teilelement (5) über eine Steckverbindung verbindbar. Die Seitenflächen (18,19, 20,21) der Leisten (3,4) weisen im Querschnitt gesehen einen bogenförmigen, sich mindestens über den mittleren Seitenflächenbereich erstreckenden Wölbungsbereich (22,23, 24,25) auf, wobei von den einander zugewandten Seitenflächen (19,20 bzw. 18,21) benachbarter Leisten die eine Seitenfläche (19 bzw. 18) einen nach innen gewölbten Wölbungsbereich (23 bzw. 22) und die andere Seitenfläche (20 bzw. 21) einen nach außen gewölbten Wölbungsbereich (24 bzw. 25) aufweist, welche Wölbungsbereiche gleich gekrümmt sind, so daß sie bei planem Verlauf des Rolladenpanzers flächig aneinander anliegen. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 9/11

IPC 8 full level
E06B 9/11 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/115 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0428844 A2 19910529 - REHAU AG & CO [DE]
• [A] DE 8811892 U1 19881110

Cited by
DE102010020392A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0555548 A1 19930818; EP 0555548 B1 19950823; AT E126859 T1 19950915; DE 4204080 A1 19930819; DE 59203389 D1 19950928

DOCDB simple family (application)
EP 92121433 A 19921217; AT 92121433 T 19921217; DE 4204080 A 19920212; DE 59203389 T 19921217