

Title (en)
Roller shutter for furniture

Title (de)
Rolladen für Möbel

Title (fr)
Volet roulant pour meubles

Publication
EP 0937858 A1 19990825 (DE)

Application
EP 99103037 A 19990216

Priority
DE 29802770 U 19980218

Abstract (en)
Shutter profiles are moved along U-shaped profile grooves (211,221) in the box side walls (21,22) using a cable counterweight to prevent any accidental opening or closing of the shutters (1). The cable (7) extends above the profiles, being attached to a profile at one end and passing around at least two guide rolls (4,5) in a block and tackle arrangement. A spring (6) between the guide rolls absorbs momentum from the cable. The arrangement of the cable, guide rolls and spring is along the top edge of the shutter profiles. Eyelets (8,81) are provided at opposite ends of the profile (11) with the lowest cable tension, through which the cable extending between the guide rolls and the profile (9) with the handle in it is passed. As the shutters are lifted to open them the cable is urged into contact with the eyelets.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Rolladen (1) für Stauöffnungen in Kastenmöbeln mit einer Vielzahl von aneinandergelenkten Rolladenprofilen, die in seitlichen Profilverführungsschienen geführt sind. In den Rolladenantrieb ist ein Gewichtsausgleich eingesetzt, der ein ungewolltes Zu- und Auffahren des Rolladens verhindert. Dieser Gewichtsausgleich erfolgt über ein durchlaufendes Seil (7), das mit seinen freien Enden an dem Rolladen (1) befestigt ist und über wenigstens zwei Umlenkungen (4,5) geführt ist. Der Gewichtsausgleich ist zwischen den Umlenkungen angeordnet, wobei er gegenüber der am Seil abgenommenen Kraft ein Vielfaches an Bewegungskraft federnd aufnimmt. Der Aufbau aus Seil, Umlenkungen und Gewichtsausgleich ist am oberen Rand der durch den Rolladen abzudeckenden Stauöffnung geführt. Die Erfindung hat sich die Aufgabe gestellt, die Durchbiegung und die uneinheitliche Spaltbildung zwischen den Einzelprofilen zu beseitigen und somit ein einheitliches Gesamtbild des Rolladensystemes zu schaffen. Dies wird dadurch erreicht, daß wenigstens ein Befestigungspunkt des Seiles (7) am Griffleistenprofil (9) liegt und daß im Bereich des Rolladenprofils (11) mit der geringsten Seilspannung wenigstens eine Ringöse (8) angeordnet ist. Diese durchläuft das Seil (7) bei der Öffnungsbewegung des Rolladens (1) bis zu den Umlenkungen (4,5) und bei weiterer Öffnungsbewegung nimmt die Ringöse (8) das Seil (7) als Eilschleife in kraftschlüssiger Verbindung zur Griffleiste (9) mit. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 9/11; **E06B 9/62**

IPC 8 full level
E06B 9/11 (2006.01); **E06B 9/62** (2006.01)

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

Citation (search report)
• [DA] DE 29618802 U1 19970206 - REHAU AG & CO [DE], et al
• [A] US 5207259 A 19930504 - SHEPHERD CHARLES G [CA], et al

Cited by
EP1635023A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK FI FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0937858 A1 19990825; **EP 0937858 B1 20010822**; AT E204629 T1 20010915; DE 29802770 U1 19980416; DE 59900202 D1 20010927

DOCDB simple family (application)
EP 99103037 A 19990216; AT 99103037 T 19990216; DE 29802770 U 19980218; DE 59900202 T 19990216