

Title (en)  
Roller blind box.

Title (de)  
Rolladenkasten.

Title (fr)  
Caisson de volet roulant.

Publication  
**EP 0677637 A1 19951018 (DE)**

Application  
**EP 95104515 A 19950328**

Priority  
DE 4411997 A 19940408

Abstract (en)  
The housing has an upper with one edge having S-shaped cross-section, accommodating Z-section edge of the bottom part. The S-section edge (3) forms an undercut at between 10 and 40 deg. to the vertical. The top rib (6) of the Z-section edge (4) is at the same angle. In the unloaded state, the width (11) of the undercut (5) is approximately 2.2mm. The join between the middle (7) and top (6) ribs of the Z-section is via a curve (12) bearing against the spring free end of the top part (9) and a second higher one (13) in the opposite direction and extending through a smaller angle.

Abstract (de)  
Rolladenkasten mit wenigstens einem Oberteil (1) und einem Unterteil (2) sowie seitlichen Blendenkappen, wobei ein Ende des Oberteils einen S-förmigen Aufnahmeabschnitt (3) für einen Z-förmigen Verbindungsabschnitt (4) aufweist, der am zugewandten Ende des Unterteils (2) ausgebildet ist. Die Erfindung besteht darin, daß der S-förmige Aufnahmeabschnitt (4) eine Hinterschneidung (5) unter einem Winkel gegen die Senkrechte von  $\alpha = 10 - 40^\circ$  bildend gestaltet ist, daß der obere Steg (6) des Z-förmigen Verbindungsabschnitts (4) einen Winkel  $\beta$  gegen die Senkrechte von ebenfalls  $10 - 40^\circ$  aufweist, wobei die Winkel  $\alpha$  und  $\beta$  gleich groß sind, daß der Spalt (11) an dem S-förmigen Aufnahmeabschnitt (4) im entspannten Zustand ca. 2,2 mm breit ausgebildet ist und daß die Verbindung zwischen dem Mittelsteg (7) und dem oberen Steg (6) des Z-förmigen Verbindungsabschnitts (4) über einen am freien, federnden Ende (9) des Aufnahmeabschnitts (3) anliegenden Bogen (12) und einen zweiten, gegenläufigen Bogen (13), der in der Ausdehnung kleiner als der Bogen (12) ist, erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E06B 9/00**; **E06B 9/17**

IPC 8 full level  
**E06B 9/00** (2006.01); **E06B 9/17** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 9/17023** (2013.01)

Citation (search report)  
• [DA] EP 0309370 A1 19890329 - BUBENDORFF RICHARD  
• [DA] EP 0137133 A2 19850417 - GRASHEI F ALUKON KG [DE]

Cited by  
FR2843608A1; US7089991B2; US7451803B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE DE ES FR IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0677637 A1 19951018**; **EP 0677637 B1 19980304**; AT E163730 T1 19980315; DE 4411997 C1 19950614; DE 59501515 D1 19980409

DOCDB simple family (application)  
**EP 95104515 A 19950328**; AT 95104515 T 19950328; DE 4411997 A 19940408; DE 59501515 T 19950328