

Title (en)
Seat for a roller blind

Title (de)
Rolladenstab

Title (fr)
Lâme pour volet roulant

Publication
EP 0694671 A1 19960131 (DE)

Application
EP 95111422 A 19950720

Priority
DE 4426300 A 19940725

Abstract (en)
The roller shutter bar has a central hollow space (2). It has a hook (7) and a chamber (9) to accommodate a further hook. The wall thickness (1) of the hollow space profile is 0.3 mm and the cover width (3) is 45.5 mm. The curvature radius of the outer side main section (4) is 78 mm. The inner side (5) is 44 mm. The distance between the main sections (4,5) is 3.1 mm at the narrowest point (6). The hook has a length of 6.5 mm and an outer width at the hook head of 3.2 mm. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Rolladenstab, im wesentlichen bestehend aus einem zentralen Hohlraum (2), einem Haken (7) und einer Kammer (9) zur Aufnahme eines solchen Hakens (7) eines weiteren Profils. Der Rolladenstab wurde in seinen Abmessungen derart optimiert, daß bei großer Deckbreite (3) ein relativ kleiner Wickeldurchmesser des Rolladenpanzers gegeben ist. Durch die erfindungsgemäße Formgebung eines Rolladenstabs ist weniger Materialaufwand erforderlich (geringere Blechbreite), was insbesondere dann zu Buche schlägt, wenn der Rolladenstab aus Aluminiumband gerollformt ist. Auch kann durch die neue Form des Rolladenstabs die Wandung (1) des Hohlkammerprofils (2) (aus Aluminium) dünner gewählt werden bei gleicher Steifigkeit wie früher. Auch wurde bei dem neuen Profil die Schulterschräge (5) (Innenseite des Profils) stark vergrößert, was beim Aufwickeln ein Einklemmen des Nachbarprofils verhindert. Diesem Ziel dient auch die Abstimmung der Deckbreite (3) und des Krümmungsradius des außenliegenden Hauptabschnitts (4). Durch eine abgestimmte Hakenstielneigung gegenüber der Kammerneigung ergibt sich beim Zusammenschieben des Rolladenpanzers eine absolute Lichtundurchlässigkeit; die obere Hakenschulter wird hierbei gegen die Tropfnase des Nachbarprofils gezogen, die untere Hakenschulter gegen die geneigte Außenwand der Kammer (9). <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 9/165

IPC 8 full level
E06B 9/165 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/165 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0167137 B1 19890906

Citation (search report)
[DA] EP 0167137 A2 19860108 - RUPPEL KURT FA [DE]

Cited by
EP1043473A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0694671 A1 19960131; EP 0694671 B1 19980311; DE 4426300 A1 19960208; DE 59501591 D1 19980416; ES 2113140 T3 19980416

DOCDB simple family (application)
EP 95111422 A 19950720; DE 4426300 A 19940725; DE 59501591 T 19950720; ES 95111422 T 19950720