

Title (en)  
Slat for a roller-shutter.

Title (de)  
Profilstab für Rolladenpanzer.

Title (fr)  
Lame profilée pour volet roulant.

Publication  
**EP 0299178 A1 19890118 (DE)**

Application  
**EP 88108377 A 19880526**

Priority  
DE 8709443 U 19870709

Abstract (en)  
1. Slat (1) for roller shutter unit with a connecting hook at one end and joint chamber at the other end, whereby the connecting hook bears a circular or semicircular joint element (3) at a spacer web (2), and the joint chamber (4) is a circular receptacle with an outwardly facing opening, characterised by the fact that the joint element (3) bears angular webs (33, 34) at its opposite free ends (31, 32), and that angular webs (143, 144), facing the opening centre and corresponding in their external dimensions and angle to the angular webs (33, 34) of the joint element (3), are moulded to the free ends (141, 142) of the outwardly facing opening of the joint chamber (4).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Profilstab für Rolladenpanzer mit einem Verbindungshaken an dem einen freien Ende und einer Gelenkkammer am gegenüberliegenden freien Ende. Der Verbindungshaken trägt an einem Abstandsteg (2) ein halbkreisförmiges Gelenkelement (3). An den gegenüberliegenden freien Enden (31, 32) des halbkreisförmigen Gelenkelementes (3) sind nach außen abstehende Winkelstege (33, 34) angeformt. Die Gelenkkammer (4) ist eine kreisförmige Aufnahme mit nach außen gerichteter Öffnung, an deren freien Enden (141, 142) zum Öffnungsmittelpunkt gerichtete Winkelstege (143, 144) angeformt. Diese Winkelstege (143, 144) entsprechen in ihren äußeren Abmessungen und in ihrer Winkelstellung den Winkelstegen (33, 34) des Gelenkelementes (3).

IPC 1-7  
**E06B 9/14**

IPC 8 full level  
**E06B 9/15** (2006.01); **E06B 9/17** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 9/15** (2013.01); **E06B 2009/1533** (2013.01); **E06B 2009/1544** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] FR 2582715 A1 19861205 - LEGEAIS JOSEPH [FR]  
• [A] FR 1530680 A 19680628 - PEYRICHOU & MALAN ETS  
• [A] FR 1547823 A 19681129

Cited by  
FR2683584A1; EP0558390A1; FR2687724A1; US2013336708A1; US10107329B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**DE 8709443 U1 19870827**; DE 3860779 D1 19901115; EP 0299178 A1 19890118; EP 0299178 B1 19901010; ES 2018323 B3 19910401

DOCDB simple family (application)  
**DE 8709443 U 19870709**; DE 3860779 T 19880526; EP 88108377 A 19880526; ES 88108377 T 19880526