

Title (en)  
Fire-resistant roller shutter

Title (de)  
Brandschutzrolladen

Title (fr)  
Volet roulant pare-feu

Publication  
**EP 2039870 A2 20090325 (DE)**

Application  
**EP 08014180 A 20080808**

Priority  
DE 202007013061 U 20070918

Abstract (en)  
The shutter (1) has profile units (2), each with through-holes (9) through which a cable winch coupling with the profile units is guided. The through-holes are centrally formed with respect to a thickness direction of the profile units. The profile units have an axial symmetrical structure in a cross section transverse to a longitudinal extension. Each profile unit has an extension (5) at an upper end (4), and a groove (6) at a lower end (3). The extension of each unit engages into the groove of the respective unit in a form fit manner in a locked condition of a roller shutter shield.

Abstract (de)  
Mit der Erfindung wird ein Brandschutzrolladen mit einem in seitlichen Schienen (10) geführten Rolladenpanzer, der eine Vielzahl von relativ zueinander verschwenkbar angeordneten Profilelementen (2) aufweist, wobei die Profilelemente (2) jeweils Durchgangsbohrungen (9) besitzen, durch die hindurch ein die Profilelemente (2) miteinander koppelnder Seilzug (8) geführt ist, vorgeschlagen, der dadurch gekennzeichnet ist, dass die Profilelemente aus Holz gebildet sind, dass die Durchgangsbohrungen (9) mit Bezug auf die Dickenrichtung (14) der Profilelemente (2) mittig ausgebildet sind, dass die Profilelemente (2) im Querschnitt quer zur Längserstreckung (15) einen achssymmetrischen Aufbau aufweisen und dass jedes Profilelement (2) oberseitig (4) einen Fortsatz (5) und unterseitig (3) eine Nut (6) aufweist, wobei der Fortsatz (5) eines Profilelements (2) im verschlossenen Zustand des Rolladenpanzers (13) formschlüssig in die Nut (6) des darüber befindlichen Profilelements (2) eingreift.

IPC 8 full level  
**A62C 2/16** (2006.01); **E06B 9/15** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A62C 2/18** (2013.01); **E06B 9/15** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 20302528 U1 20030424 - HEYDEBRECK GMBH [DE]  
• CH 154086 A 19320430 - BAUMANN WILH [CH]  
• CH 33179 A 19051031 - HARTMANN CARL [CH]  
• CH 26075 A 19030731 - HOEHN STREULI HEINRICH [CH]

Cited by  
DE202010006002U1; EP2357310A3; EP3336299A1; DE202016100779U1; EP3207958A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**DE 202007013061 U1 20071213**; EP 2039870 A2 20090325

DOCDB simple family (application)  
**DE 202007013061 U 20070918**; EP 08014180 A 20080808