

Title (en)  
Shutter with lamellas.

Title (de)  
Fensterladen mit Lamellen.

Title (fr)  
Contrevent avec des lamelles.

Publication  
**EP 0546465 A1 19930616 (DE)**

Application  
**EP 92120704 A 19921204**

Priority  
DE 9115417 U 19911212

Abstract (en)  
The present invention relates to a shutter (1) with lamellas (17), a circumferential mounting frame (2) being provided and in this case the mounting frame (2) engaging around a lamella frame (7), into which the lamellas (17) are inserted. In order to produce an economically designed, positive mounting of the lamellas (17) in the frame of the shutter (1), the lamella frame (7) has on opposite frame legs (8, 10) in each case a receiving space (16), into which the lamellas (17, 24, 25) project on the front side, there being arranged in the longitudinal direction in the respective receiving space (16) a distance rail which is formed in pieces from individual distance pieces (18) which hold between them in receiving openings the front sides of the lamellas (17, 24, 25). These distance pieces (18) can be inserted into the sides of the frame individually one after another into an associated groove (27) and are therefore very easy to mount and economically manufacturable. <IMAGE>

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Fensterladen (1) mit Lamellen (17), wobei ein umlaufender Montagerahmen (2) vorgesehen ist und hierbei der Montagerahmen (2) einen Lamellenrahmen (7) umgreift, in welchen die Lamellen (17) eingesetzt sind. Um eine kostengünstig ausgebildete, formschlüssige Halterung der Lamellen (17) im Rahmen des Fensterladens (1) zu schaffen, weist der Lamellenrahmen (7) an gegenüberliegenden Rahmenschenkeln (8,10) jeweils einen Aufnahmeraum (16) auf, in welchen die Lamellen (17,24,25) stirnseitig hineinragen, wobei im jeweiligen Aufnahmeraum (16) in Längsrichtung eine Distanzschiene angeordnet ist, die stückweise aus einzelnen Distanzstücken (18) gebildet ist und zwischen sich in Aufnahmeöffnungen die Stirnseiten der Lamellen (17,24,25) halten. Diese Distanzstücke (18) sind nacheinander einzeln in eine zugeordnete Nut (27) in die Seiten des Rahmens einschiebbar und daher sehr einfach zu montieren und kostengünstig herstellbar. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E06B 9/04**

IPC 8 full level  
**E06B 7/082** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 7/082** (2013.01)

Citation (search report)  

- [X] EP 0273885 A2 19880706 - METRA METALL TRAFILATI ALLUMIN [IT]
- [X] CH 613489 A5 19790928 - ISLER HEINZ [CH]
- [X] US 3691687 A 19720919 - ECONOMOU HERCULES
- [X] DE 3439787 A1 19860522 - SCHWEIKER WILHELM [DE]
- [X] FR 2253908 A1 19750704 - ARPON BASARTE [FR]
- [X] FR 2208041 A2 19740621 - MISCHLER FERMETURES [FR]
- [A] DE 3439782 A1 19860430 - ITA HOLZ PRODUKTE GMBH [DE]

Cited by  
ES2217900A1

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**DE 9115417 U1 19930128**; EP 0546465 A1 19930616

DOCDB simple family (application)  
**DE 9115417 U 19911212**; EP 92120704 A 19921204