

Title (en)  
Roller shutter for a window

Title (de)  
Rolladen für Fenster

Title (fr)  
Volet roulant pour une fenêtre

Publication  
**EP 1122402 A2 20010808 (DE)**

Application  
**EP 01101232 A 20010119**

Priority  
• DE 20001530 U 20000128  
• DE 20002359 U 20000210

Abstract (en)  
Shutter comprises a frame (1) having a first guiding channel in the region of a groove, and a pushing and pulling part (20) connected to the ends of the guiding rod. A drive plate (6) is provided on the end of the drive axle (5) supporting the winding shaft (10) corresponding to the guiding channel to guide the pushing and pulling part. Bearings (15) are provided between the drive axle and the winding shaft to allow movement of the drive plate opposite the winding shaft. Preferred Features: The winding shaft is formed as a sleeve surrounding the drive axle and the bearings are formed as bearing shells which are symmetrically or asymmetrically distributed and support on the drive axle.

Abstract (de)  
Um Rolladen besonders für Schrägfenster mit angetriebener Wickelwelle (10) und daran befestigtem Beschattungsbehang (25), der auf diese auf- und von dieser abwickelbar ist, und dessen Führungsstab (26) in seitlichen Laufnuten geführt ist, für nicht-eigensteife Rolladenpanzer auszubilden, weist der Rahmen (1) zumindest im Bereich einer Laufnut einen Führungskanal (4.1) mit einem mit dem Führungsstabes (26) verbundenen Schub- und Zugglied (20) auf, ist an dem zu dem Führungskanal (4.1) korrespondierenden Ende der die Wickelwelle (10) tragenden Antriebsachse (5) eine Antriebsscheibe (6) vorgesehen, um die das Schub- und Zugglied (20) zum Aus- und Einfahren des Beschattungsbehanges (25) geführt ist, und sind zwischen der Antriebsachse (5) und der Wickelwelle (10) Ausgleichslager (15) vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E06B 9/68**

IPC 8 full level  
**E06B 9/11** (2006.01); **E06B 9/58** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 9/11** (2013.01); **E06B 9/58** (2013.01)

Cited by  
WO2009143853A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1122402 A2 20010808; EP 1122402 A3 20020814**

DOCDB simple family (application)  
**EP 01101232 A 20010119**