

Title (en)
Roller shutter.

Title (de)
Rolladen.

Title (fr)
Volet à rouleau.

Publication
EP 0331669 A2 19890906 (DE)

Application
EP 89890055 A 19890227

Priority
AT 52888 A 19880229

Abstract (en)
The roller shutter (4) for a window or a door is guided with its two lateral edges in guide rails (13) of which the lower parts (15) are mounted in such a way that they can be swivelled, via a hinge (16), from the plane of the window or door opening and are interconnected at their lower end by a transverse profile. One end of a hook-out arm (23) acts on at least one of the parts (15) which can be swivelled out, the other end of which arm is articulated on a frame (1) anchored in the building. The guide rails (13) are provided with a hollow space (19) which is separate from the guide part for the lateral edges of the roller shutter and in which the hinges (16) are arranged concealed. In addition, the swivellable hook-out arm (23) projects via a longitudinal slot (25) into the interior of said hollow space (19) and is mounted with sliding elements (26) guided in the interior of the hollow space (19) so as to be displaceable in the longitudinal direction of the guide rails (13). <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Rolladen (4) für ein Fenster oder eine Tür ist mit seinen beiden Seitenrändern in Führungsschienen (13) geführt, von welchen die unteren Teile (15) über ein Scharnier (16) aus der Ebene der Fenster- oder Türöffnung herauschwenkbar angeordnet sind und an ihrem unteren Ende über ein Querprofil miteinander verbunden sind. An zumindest einem der herauschwenkbaren Teile (15) greift das eine Ende eines Ausstellarmes (23) an, dessen anderes Ende an einem im Gebäude verankerten Rahmen (1) angelenkt ist. Die Führungsschienen (13) sind mit einem vom Führungsteil für die Seitenränder des Rolladens gesonderten Hohlraum (19) versehen, in dem die Scharniere (16) verdeckt angeordnet sind. Außerdem ragt der schwenkbare Ausstellarm (23) über einen Längsschlitz (25) in das Innere dieses Hohlraumes (19) hinein und ist mit im Inneren des Hohlraumes (19) geführten Gleitkörpern (26) in Längsrichtung der Führungsschienen (13) verschiebbar gelagert.

IPC 1-7
E06B 9/10

IPC 8 full level
E06B 9/58 (2006.01); **E06B 9/92** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/58 (2013.01); **E06B 9/92** (2013.01); **E06B 2009/546** (2013.01); **E06B 2009/587** (2013.01)

Cited by
CN104675305A; WO0114679A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0331669 A2 19890906; EP 0331669 A3 19910403

DOCDB simple family (application)
EP 89890055 A 19890227