

Title (en)

Roller blind mounted in an insulating window pane, and window pane provided with a roller blind.

Title (de)

Zum Einbau in eine Isolier-Verglasung vorgesehene Rolloeinrichtung und Isolier-Verglasung mit Rolloeinrichtung.

Title (fr)

Store enroulable pour le montage dans une vitre isolante et vitre isolante avec store enroulable.

Publication

**EP 0154218 A2 19850911 (DE)**

Application

**EP 85101528 A 19850213**

Priority

CH 93484 A 19840227

Abstract (en)

[origin: US4649980A] A roller-blind which is suitable for combination with an insulated, hollow, transparent panel. The roller-blind is located in a housing having an opening on one longitudinal side. The opening of the housing is defined by longitudinal strips which rests upon and engage the opening of the hollow panel. The opening is shaped to mate, in an airtight manner, with the corresponding opening in the transparent hollow panel. In the housing, there is a roller which is mounted on two lateral closure walls located at laterally opposite sides of the housing. A motor is provided for turning the roller. Rotation of the roller permits the blind to move into and out of the panel. Because the motor is electrically actuated and exterior rotatable shafts are not used, the airtightness of the interior of the panel is very reliable. The roller-blind insulated panel combination is practical in use, is economically manufacturable, and can be constructed as a prefabricated unit for standard window or door frames.

Abstract (de)

Die Rolloeinrichtung ist mit in einem auf einer Längsseite offenen Gehäuse (44) eingebauten, von mit im Gehäuse angeordnetem Elektromotor (14) angetriebenem Rollo (46, 47) ausgerüstet. Auf dessen Aufnahmewalze (46) befindet sich ein auf- und abwickelbarer Behang (47). Die Walze (46) ist in den beiden seitlichen gasdiffusionsdicht im Gehäuse eingesetzten Abschlusswänden (75) gelagert. Das Gehäuse (44) weist auf seiner offenen Seite entweder eine Längsleiste (50) zum Uebergreifen einer Glasscheibe (41) auf, oder aber zwei im wesentlichen parallele Längsleisten (7) zum Einstecken und Festhalten der Rolloeinrichtung (44, 46, 47; 10) zwischen zwei Glasscheiben (41, 42; 19, 20) einer Isolier-Verglasung. Diese Rolloeinrichtung eignet sich für den Einbau in eine Isolier-Verglasung. Sie ist in praxi verwendbar, eignet sich für eine fabrikmässige Herstellung und lässt sich als Fertigbauelement mühelos mit bekannten Fensterrahmen einbauen.

IPC 1-7

**E06B 3/66**; **E06B 9/24**

IPC 8 full level

**E06B 3/66** (2006.01); **E06B 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E06B 9/24** (2013.01 - EP US); **E06B 2009/2643** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN103628782A; DE19610268C2; DE10041540A1; DE10232536B4; GB2270944A; GB2270944B; GB2219335A; US4979552A; GB2219335B; EP0330943A3; EP1801344A3; EP0424294A1; FR2653487A1; US5048245A; DE202008015917U1; DE202009005021U1; US6354354B1; WO0153647A1; WO2004009947A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0154218 A2 19850911**; **EP 0154218 A3 19870415**; **EP 0154218 B1 19900131**; AT E50021 T1 19900215; DE 3575763 D1 19900308; US 4649980 A 19870317

DOCDB simple family (application)

**EP 85101528 A 19850213**; AT 85101528 T 19850213; DE 3575763 T 19850213; US 70332785 A 19850220