

## Title (en)

Building shadowing device with extendable guide rails

## Title (de)

Gebäude-Verschattungsvorrichtung mit ausstellbaren Führungsschienen

## Title (fr)

Dispositif d'ombrage de bâtiments doté de rails de guidage pouvant être sortis

## Publication

**EP 2535501 A1 20121219 (DE)**

## Application

**EP 12005558 A 20100123**

## Priority

- EP 10000676 A 20100123
- DE 102009007962 A 20090206
- DE 102009037607 A 20090814

## Abstract (en)

The shadowing device has an exhibitor arm fastening unit (14) hinged at a pressure rod, and a clipper arm fastening section (16) hinged at a pressure or traction unit i.e. Bowden cable (10). The clipper arm fastening section is displaceably guided into a building side attachable frame component in a direction of pressure or traction force induced by pressure or traction unit. The exhibitor arm fastening unit is firmly fixed in the frame component during deviation and pivoting up of a pivoting section.

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Rollladen (1), mit einer ausstellbaren Führungsschienenanordnung, welche zwei Seitenführungsschienen (4a, 4b) für einen vor der Gebäudeöffnung aufzieh- und ablassbaren Behang (3) aufweist, und zumindest mit einem unteren Schwenkabschnitt (4) um eine obere Anlenkachse von der Gebäudeöffnung abschenbar ist. Unterhalb der Anlenkachse des Schwenkabschnitts (4) ist ein Ausstellerarm (212; 312) angeordnet, der mit einem Angriffsabschnitt (215; 315) an dem Schwenkabschnitt (4) angreift und mit einem davon beabstandeten Befestigungsabschnitt (214; 314) gebäudeöffnungsseitig angelenkt ist, wobei oberhalb oder auf Höhe der Anlenkachse eine Drehmomentquelle (2) vorgesehen ist. Ferner ist ein Antriebsstrang (9, 5, 10, 18, 19, 20, 214; 9, 105a, 105, 110, 314, 319, 318, 320) vorgesehen, um eine von der Drehmomentquelle (2) abgegebene Ausgangsleistung zum Abschenken des Schwenkabschnitts (4) auf den Ausstellerarm (12; 212; 312) zu übertragen und beim Zurückschwenken des Schwenkabschnitts (4) dessen Eigengewicht auf die Drehmomentquelle (2). Dabei ist der Angriffsabschnitt (215; 315) des Ausstellerarms (212; 312) als schwenkabschnittsseitiger Gelenkabschnitt (215; 315) ausgebildet, welcher gelenkig mit dem Schwenkabschnitt (4) verbunden ist und der gebäudeöffnungsseitige Befestigungsabschnitt (214; 314) des Ausstellerarms (212; 312) als gebäudeöffnungsseitiger Gelenkabschnitt (215; 315), welcher gelenkig gebäudeöffnungsseitig angebunden ist und in Richtung der über ein Druck- oder Zugmittel (10; 110) einleitbaren Druck- bzw. Zugkraft verschiebbar geführt ist, wobei der gebäudeöffnungsseitige Befestigungsabschnitt (214; 314) des Ausstellerarms (212; 312) an dem Druck- oder Zugmittel (10) angelenkt ist. Die Erfindung zeichnet sich aus durch eine Riegeleinheit (18, 19, 20; 118, 119a, 119, 120) zum Sperren und Entsperren des Schwenkabschnitts (4).

## IPC 8 full level

**E06B 9/86** (2006.01); **E06B 9/92** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**E06B 9/171** (2013.01); **E06B 9/86** (2013.01); **E06B 9/92** (2013.01)

## Citation (applicant)

- AT 153717 B 19380711 - KARSAI LUDWIG, et al
- FR 2875532 B1 20070316 - FRANCIAFLEX SA SA [FR]
- EP 1942246 A2 20080709 - ERNST RAINER [CH]
- DE 29614742 U1 19961114 - HUTER JUERGEN [DE]
- DE 3900745 A1 19900719 - HERTEL KG [DE]
- DE 845919 C 19520807 - KARL KNECHT, et al
- DE 202008013422 U1 20090212 - ROMA ROLLADENSISTEME GMBH [DE]

## Citation (search report)

- [A] AT 153717 B 19380711 - KARSAI LUDWIG, et al
- [A] DE 845919 C 19520807 - KARL KNECHT, et al
- [A] DE 7717105 U1 19771117
- [A] DE 29614742 U1 19961114 - HUTER JUERGEN [DE]

## 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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

## Designated extension state (EPC)

AL BA RS

## DOCDB simple family (publication)

**EP 2216494 A2 20100811**; **EP 2216494 A3 20120606**; **EP 2216494 B1 20130529**; DE 102009037607 A1 20110217; EP 2535501 A1 20121219; EP 2535501 B1 20150520

## DOCDB simple family (application)

**EP 10000676 A 20100123**; DE 102009037607 A 20090814; EP 12005558 A 20100123