

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 2216494 A2 20100811 (DE)

Application

EP 10000676 A 20100123

Priority

- DE 102009007962 A 20090206
- DE 102009037607 A 20090814

Abstract (en)

The 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 frame component in a direction of pressure or traction force induced by the pressure or traction unit, where the frame component is attached to a building. 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 eine Gebäudeöffnungs-Verschattungsvorrichtung, insbesondere Rollläden (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 abschwenkbar ist, und mit einem unterhalb der Anlenkachse des Schwenkabschnitts (4) angeordneten Ausstellerarm (12), der mit einem Angriffsabschnitt (15) an dem Schwenkabschnitt (4) angreift und mit einem davon beabstandeten Befestigungsabschnitt (14; 114) gebäudeöffnungsseitig befestigt ist. Dabei ist oberhalb oder auf Höhe der Anlenkachse eine Drehmomentquelle (2) vorgesehen, und ferner ein Antriebsstrang (9, 5, 10, 14, 13, 16, 18, 19, 20; 9, 105, 110, 114, 13, 116, 118, 119a, 119, 120), um eine von der Drehmomentquelle (2) abgegebene Ausgangsleistung zum Abschwanken des Schwenkabschnitts (4) auf den Ausstellerarm (12) zu übertragen und beim Zurückschwenken des Schwenkabschnitts (4) dessen Eigengewicht auf die Drehmomentquelle (2).

IPC 8 full level

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)

- 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 ROLLADENSYSTEME GMBH [DE]

Cited by

EP2806096A1; FR2983232A1; EP3263822A1; FR3053072A1; FR3005985A1; EP3263821A1; FR3053073A1; WO2013076689A2; WO2013076689A3

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