

Title (en)
Motor-driven shading system

Title (de)
Motorisch angetriebenes Beschattungssystem

Title (fr)
Système d'ombrage motorisé

Publication
EP 2832950 A1 20150204 (DE)

Application
EP 13405099 A 20130731

Priority
EP 13405099 A 20130731

Abstract (en)
[origin: WO2015013830A1] The shading system comprises a shaft (21), a flexible, planar light protector (22) which can be rolled up on the shaft (21) and is intended for covering a window surface (81), a drive motor for driving the shaft (21) and a movable guide device (48) which can be lowered in a facade (80) and is intended for laterally guiding the light protector (22) to be rolled out. The shading system further comprises a flexible traction element (22) which can be rolled up on a shaft (21) driven by a drive motor. The guide device (48) is operatively connected to the flexible traction element (22) in such a way that, when unrolling the traction element (22) from the shaft (21), it can be moved out of the facade (80) under the force of gravity and, when rolling up the traction element (22), it can be moved in behind the facade (80) through the tensile force of the traction element (22).

Abstract (de)
Das Beschattungssystem enthält eine Welle (21), einen auf der Welle (21) aufrollbaren, flexiblen, flächigen Lichtschutz (22) zur Abdeckung einer Fensterfläche (81), einen Antriebsmotor zum Antreiben der Welle (21) und eine bewegliche, in einer Fassade (80) versenkbare Führungseinrichtung (48) zur seitlichen Führung des auszurollenden Lichtschutzes (22). Das Beschattungssystem enthält ferner ein flexibles Zugelement (22), welches auf einer durch einen Antriebsmotor angetriebenen Welle (21) aufrollbar ist. Die Führungseinrichtung (48) ist derart mit dem flexiblen Zugelement (22) wirkverbunden, dass diese beim Abrollen des Zugelementes (22) von der Welle (21) schwerkraftbedingt aus der Fassade (80) ausfahrbar und beim Aufrollen des Zugelementes (22) durch die Zugkraft des Zugelementes (22) hinter die Fassade (80) einfahrbar ist.

IPC 8 full level
E06B 9/58 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/42 (2013.01); **E06B 9/58** (2013.01); **E06B 2009/587** (2013.01)

Citation (applicant)
CH 705736 A1 20130515 - BIENE AG WINIKON [CH]

Citation (search report)
• [IA] AT 176663 B 19531110 - ANT SCHWARZ BAU U KUNSTSCHLOSS
• [AD] CH 705736 A1 20130515 - BIENE AG WINIKON [CH]
• [A] DE 202011102653 U1 20120704 - REINER DETENHOFF GMBH & CO KG [DE]
• [A] DE 3900745 A1 19900719 - HERTEL KG [DE]
• [A] DE 3403920 A1 19860102 - NAUERZ MANFRED
• [A] EP 1045106 A1 20001018 - ZURFLUH [FR]

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2832950 A1 20150204; EP 3027835 A1 20160608; EP 3027835 B1 20170823; WO 2015013830 A1 20150205

DOCDB simple family (application)
EP 13405099 A 20130731; CH 2014000111 W 20140716; EP 14746938 A 20140716