

Title (en)

Device for controlling the sun protection of facades, windows doors or the like

Title (de)

Anordnung zur Beeinflussung von Sonnenschutzeinrichtungen an Gebäudefassaden, Fenstern, Türen und dergleichen

Title (fr)

Dispositif pour contrôler une protection solaire d'une façade, fenêtre, porte ou similaire

Publication

EP 1744006 A2 20070117 (DE)

Application

EP 06014563 A 20060713

Priority

DE 102005032655 A 20050713

Abstract (en)

The arrangement has a drive equipment formed by a wax motor (3), where volume changes of an expansion medium act on an actuator (6). The volume changes occur under the influence of an acting temperature, where the actuator stays in connection with an adjustment arrangement of the sun protection device. The wax motor is formed by a piston-cylinder arrangement, where the actuator is attached to a piston (5).

Abstract (de)

Die erfindungsgemäße Anordnung dient zur Beeinflussung von sonnenschutzeinrichtungen an Gebäudefassaden, Fenstern, Türen und dergleichen, durch mechanische Veränderung mittels einer Verstellanordnung der von Abschattungselementen freigegebenen Durchtrittsöffnungen für Sonnenlicht. Insbesondere dient sie zur Verstellung der Lamellen (2) an Jalousien. Dazu ist eine steuerbare Antriebseinrichtung vorgesehen, die von einem sogenannten Wachsmotor (3) gebildet ist, bei welchem die unter dem Einfluß der einwirkenden Temperatur auftretende Volumenänderung eines Expansionsmediums auf ein Stellglied (6) wirkt, das mit der Verstellanordnung der Sonnenschutzeinrichtung in Verbindung steht.

IPC 8 full level

E06B 9/307 (2006.01); **E06B 7/084** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 7/084 (2013.01)

Cited by

CN103953270A; CN103953271A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

LT SI

DOCDB simple family (publication)

EP 1744006 A2 20070117; **EP 1744006 A3 20120620**; DE 102005032655 A1 20070125

DOCDB simple family (application)

EP 06014563 A 20060713; DE 102005032655 A 20050713