

Title (en)

Closing or sun protection installation, and process for the implementation of such an installation

Title (de)

Schliess- oder Sonnenschutzeinrichtung, und Verfahren zur Umsetzung einer solchen Einrichtung

Title (fr)

Installation de fermeture ou de protection solaire, et procédé de mise en oeuvre d'une telle installation

Publication

EP 2500508 A1 20120919 (FR)

Application

EP 12159662 A 20120315

Priority

FR 1152159 A 20110316

Abstract (en)

The installation (10) has a swinging element (80) freely pivoted with respect to a loading bar (40) around an articulation axis at a swinging plane of the swinging element, where the plane is parallel to a deployment axis (X). The swinging element is moved following a pendular rotation movement around the articulation axis along a portion of a locking path (70) of a locking system (50), where the locking path forms a rounded concave ramp and extends on two sides of the plane along width of the locking path. An independent claim is also included for a method for implementing a closing or sun protection installation.

Abstract (fr)

L'invention concerne une installation (10) de fermeture ou de protection solaire, notamment de type store, comprenant des coulisses (24) s'étendant parallèlement à un axe de déploiement (X), un arbre (22) agencé à une extrémité (25) des coulisses (24) et monté rotatif autour d'un axe de pivotement (Y) perpendiculaire à l'axe de déploiement (X), un tablier (30) comportant une première extrémité (32) solidaire de l'arbre (22) et apte à être enroulée sur cet arbre (22), et une deuxième extrémité (34) munie d'une barre (40) mobile en translation selon l'axe de déploiement (X) en coopérant avec les coulisses (24), et au moins un système de verrouillage (50) de la barre (40) à une extrémité (26) des coulisses (24) opposée à l'arbre (22), chaque système (50) incluant un chemin de verrouillage (70) délimitant au moins une position de blocage de la barre (40) et présentant une largeur donnée, et un organe à bascule (80) librement articulé par rapport à la barre (40) autour d'un axe d'articulation, avec un plan de basculement de l'organe à bascule (80) qui est parallèle à l'axe de déploiement (X) et inclut cet axe d'articulation. Cette installation est caractérisée en ce que chaque organe à bascule (80) est mobile suivant un mouvement de rotation pendulaire autour de son axe d'articulation le long d'une partie du chemin de verrouillage (70) qui forme une rampe concave arrondie et s'étend de part et d'autre du plan de basculement sur au moins 60% de la largeur du chemin de verrouillage.

IPC 8 full level

E06B 9/40 (2006.01); **E06B 9/58** (2006.01); **E06B 9/86** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/86 (2013.01); **E06B 9/40** (2013.01); **E06B 9/58** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0305081 A2 19890301 - HUNTER DOUGLAS IND BV [NL]
- US 4509576 A 19850409 - GIOVANNI SERAFINI [IT]

Citation (search report)

- [AD] EP 0305081 A2 19890301 - HUNTER DOUGLAS IND BV [NL]
- [AD] US 4509576 A 19850409 - GIOVANNI SERAFINI [IT]
- [A] EP 1816306 A2 20070808 - JURHAR STANISLAV [SI]

Cited by

IT201800007818A1; CN102996055A; CN109741534A; EP3708762A1; WO2023118444A1; WO2016131085A1

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 2500508 A1 20120919; EP 2500508 B1 20130918; FR 2972754 A1 20120921; FR 2972754 B1 20130426

DOCDB simple family (application)

EP 12159662 A 20120315; FR 1152159 A 20110316