

Title (en)

End profile of the shutter of a protection device

Title (de)

Endprofil des Behangs einer Schutzvorrichtung

Title (fr)

Profilé d'extrémité de tablier de dispositif de protection

Publication

EP 1843004 A1 20071010 (FR)

Application

EP 07300907 A 20070330

Priority

FR 0651198 A 20060405

Abstract (en)

The profile (12) has an electrical driving motor for driving a unit, which permits deployment and folding of an apron (5). An obstacle detection unit (15) detects an obstacle on a path of an apron and connected to a control unit (18) to control the stopping of the motor when the obstacle is detected. An end of course detection unit (19) e.g. strain gauge, detects an end of course of apron's deployment and is connected to the control unit for controlling the stopping of the motor when the end of course is detected.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un profilé (12) d'extrémité de tablier (5) de dispositif de protection (1) du type store, volet roulant, moustiquaire ou analogue, comportant un moteur d'entraînement (10) d'un moyen (7) pour le déploiement et pour le repliement dudit tablier (5), ce profilé d'extrémité (12) comportant un moyen (15) pour détecter un obstacle sur la trajectoire de ce tablier (5) ainsi qu'un moyen (18), raccordé au moyen (15) de détection d'obstacle, pour commander au moins l'arrêt du moteur d'entraînement (10) en cas de détection d'un tel obstacle. Ce profilé d'extrémité (12) est caractérisé par le fait qu'il comporte, encore, un moyen pour détecter une fin de course de déploiement de ce tablier (5), ce moyen de détection de fin de course étant, d'une part, distinct du moyen de détection d'obstacle et, d'autre part, raccordé au moyen de commande du moteur (10) en vue de commander son arrêt en cas de détection d'une telle fin de course.

IPC 8 full level

E06B 9/88 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/44 (2015.01); **E06B 9/88** (2013.01); **E05Y 2900/00** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01); **E06B 2009/689** (2013.01); **E06B 2009/885** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] EP 0791716 A1 19970827 - WAMPFLER AG [DE]
- [AD] EP 1245774 A1 20021002 - BUBENDORFF VOLET ROULANT SA [FR]

Cited by

FR2955956A1; EP2354424A3; EP3663502A1; FR3089541A1; EP2354424A2; IL298755B1; IL298755B2; WO2024116189A1

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1843004 A1 20071010; **EP 1843004 B1 20081203**; AT E416297 T1 20081215; DE 602007000310 D1 20090115; ES 2318840 T3 20090501; FR 2899633 A1 20071012; FR 2899633 B1 20080627; PL 1843004 T3 20090430

DOCDB simple family (application)

EP 07300907 A 20070330; AT 07300907 T 20070330; DE 602007000310 T 20070330; ES 07300907 T 20070330; FR 0651198 A 20060405; PL 07300907 T 20070330