

Title (en)

Support device for a sun shade

Title (de)

Trägervorrichtung für einen Sonnenschutz

Title (fr)

Dispositif de support pour une protection solaire

Publication

EP 2628871 A2 20130821 (DE)

Application

EP 13000817 A 20130218

Priority

DE 102012003240 A 20120220

Abstract (en)

The device (10) has connector (20) to vary distance between front rail (200) and wall section (100) between retracted and extended states. An energy storage device (250) supplies power to electric motor to drive front rail lifting and lowering device (270). The wall section and front rail have electrical coil (140,240) to form inductive coupling in retracted state of wall section and front rail. The electrical coil (240) is charged by energy storage device. The electrical coils are electrically connected to resonance wiring to form resonant circuits of different resonant frequencies.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Trägervorrichtung (10) für einen Sonnenschutz mit einem Wandprofil (100) und einem Ausfallprofil (200), wobei in einem eingefahrenen Zustand von Wandprofil (100) auf das Ausfallprofil (200) induktiv kontaktlos elektrische Energie übertragen werden kann. Hierzu dienen eine erste (140) und eine zweite elektrische Spule (240), wobei diese jeweils eine Resonanzbeschaltung aufweisen, um jeweils einen Schwingkreis zu bilden.

IPC 8 full level

E04F 10/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 10/0659 (2013.01); **E04F 10/0666** (2013.01); **E04F 10/0685** (2013.01); **E04F 10/0696** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1452662 A1 20040901 - WEIERMANN DIETER WEINOR [DE]
- EP 1092820 A2 20010418 - SCHMITZ WERKE [DE]

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 2628871 A2 20130821; **EP 2628871 A3 20150916**; **EP 2628871 B1 20170104**; DE 102012003240 A1 20130822; ES 2619432 T3 20170626

DOCDB simple family (application)

EP 13000817 A 20130218; DE 102012003240 A 20120220; ES 13000817 T 20130218