

Title (en)

Drive device for motorised actuation of an adjustment device

Title (de)

Antriebsvorrichtung zur motorischen Betätigung einer Verstellvorrichtung

Title (fr)

Dispositif d'entraînement pour l'actionnement motorisé d'un dispositif de réglage

Publication

EP 2314823 A2 20110427 (DE)

Application

EP 10011334 A 20100929

Priority

DE 202009013891 U 20091013

Abstract (en)

The device has a drive (2) comprising a rotatable drive element (4), and a hand crank (1) comprising a crank handle (6) oriented in parallel and radially shifted relative to a geometrical axis (5) of the drive element. The crank handle is provided for inducing and diverting operation moments during manual and motor-driven operation of the drive device. A drive housing (9) is extended between the geometric axis of the driving element and a geometrical axis (8) of the crank handle. The crank handle is protruded downwardly to an area of a bottom part (10) of the housing.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Antriebsvorrichtung zur motorischen Betätigung einer Verstellvorrichtung, insbesondere einer Verdunkelungsvorrichtung wie einer Markise, wobei eine Handkurbel (1) zur manuellen Betätigung der Verstellvorrichtung vorgesehen ist, wobei ein Antrieb (2) zur motorischen Betätigung der Verstellvorrichtung in den der Handkurbel (1) zugeordneten Antriebsstrang (3) geschaltet ist, wobei der Antrieb (2) ein drehbares Antriebselement (4) zum Ausleiten von Betätigungsmomenten aufweist, wobei die Handkurbel (1) einen bezogen auf die geometrische Achse (5) des Antriebselements (4) radial versetzten und im Wesentlichen parallel ausgerichteten Kurbelgriff (6) aufweist und wobei der Kurbelgriff (6) bei der manuellen Betätigung und bei der motorischen Betätigung dem Ein- bzw. Ausleiten von Betätigungsmomenten dient. Es wird vorgeschlagen, dass ein Antriebsgehäuse (9) vorgesehen ist, das sich zumindest zwischen der geometrischen Achse (5) des Antriebselements (4) und der geometrischen Achse (8) des Kurbelgriffs (6) erstreckt und dass der Kurbelgriff (6) im Bereich der Unterseite (10) des Antriebsgehäuses (9) nach unten abragt.

IPC 8 full level

E06B 9/76 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/76 (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 0233211 A1 20020425 - PETRONGOLO EMILIO [CA]
- EP 0101009 A2 19840222 - PETRONGOLO EMILIO [IT], et al

Cited by

US10323456B2

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202009013891 U1 20110224; CN 202140006 U 20120208; EP 2314823 A2 20110427

DOCDB simple family (application)

DE 202009013891 U 20091013; CN 201020595444 U 20101013; EP 10011334 A 20100929