

Title (en)

Displaced roller shutter operating device with bevel gear units

Title (de)

Versetzte Betätigungsvorrichtung mit modularem Eckgetriebe für einen Rolladen

Title (fr)

Dispositif de manoeuvre décalée à modules de renvoi d'angle pour volet roulant

Publication

EP 0803636 A2 19971029 (FR)

Application

EP 97400892 A 19970421

Priority

FR 9605324 A 19960426

Abstract (en)

The operating system for a roller shutter comprises a support plate affixed to one of the faces of the shutter caisson. This plate has an internal curved surface able to receive a casing (15,16) containing conical gear units (7,8). The gears in each unit mesh with the hoist and crank shafts respectively. The curved surface of the plate enables its angular displacement about a median position of one of the units. The plate curved surface, opposite the units, has several uniformly distributed grooves which form a rack. The rack ensures axial positioning of one unit relative to the other between minimum and maximum values.

Abstract (fr)

Dispositif de manoeuvre (1) pour volet roulant, caractérisé en ce qu'il comporte une plaque support (2) devant être apposée sur l'une des faces d'un caisson de volet roulant, cette plaque (2) disposant d'une surface interne courbe, apte à recevoir un carter (15, 16) muni de modules (7, 8) à pignons coniques, dont l'un des pignons de chaque module coopère respectivement à l'axe du treuil et à l'axe de la manivelle.

IPC 1-7

E06B 9/68

IPC 8 full level

E06B 9/76 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/76 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0803636 A2 19971029; EP 0803636 A3 19990317; EP 0803636 B1 20011031; DE 69707745 D1 20011206; DE 69707745 T2 20020425; DE 803636 T1 19990722; ES 2128285 T1 19990516; ES 2128285 T3 20020116; FR 2748057 A1 19971031; FR 2748057 B1 19991224

DOCDB simple family (application)

EP 97400892 A 19970421; DE 69707745 T 19970421; DE 97400892 T 19970421; ES 97400892 T 19970421; FR 9605324 A 19960426