

Title (en)
Roller shutter operating device

Title (de)
Rolladenbetätigungsverrichtung

Title (fr)
Dispositif de manoeuvre pour volet roulant

Publication
EP 0790385 A1 19970820 (FR)

Application
EP 97420024 A 19970213

Priority
FR 9602085 A 19960214

Abstract (en)
The operating mechanism for a roller blinds includes a shaft (2) on which the blinds itself (18) is rolled. The shaft is rotated by an electric motor (40) supported by a base (7). The base on which the electric motor is supported is solidly attached to a toothed wheel (19) which is able to be locked in a rotational position by a screw (21). The screw is provided with a flat region, so that the mechanical connection between the toothed wheel and the screw may be de-clutched. The electric motor may include a rotary contact assembly in order to supply power to the motor whilst the roller is turning.

Abstract (fr)
Dispositif de manoeuvre pour volet roulant comprenant un arbre (2) d'enroulement d'un tablier (18) ledit arbre étant entraîné en rotation par un moteur (4) supporté par une embase (7), caractérisé en ce que ladite embase est solidaire d'une roue dentée (19) susceptible d'être en prise avec une vis (21) de façon à immobiliser ladite embase en rotation et en ce que ladite vis est pourvue d'au moins un méplat (21a, 21b), de sorte que la liaison mécanique entre ladite roue dentée et ladite vis est débrayable. Le débrayage de la liaison permet de manoeuvrer rapidement le volet pour raison de sécurité ou de maintenance. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 9/74; **E06B 9/72**

IPC 8 full level
E06B 9/62 (2006.01); **E06B 9/72** (2006.01); **E06B 9/74** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E06B 9/62 (2013.01 - EP US); **E06B 9/72** (2013.01 - EP US); **E06B 9/74** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 1391576 A 19650305 - NIHON BUNKA ROLLER SHUTTER CO
- [A] DE 8803606 U1 19880623
- [A] FR 1270577 A 19610901 - ETS AD MISCHLER SARL
- [A] US 4515024 A 19850507 - KATAOKA TAKESHI [JP], et al
- [A] FR 2411295 A1 19790706 - HAZA JEAN [FR]
- [A] US 5083600 A 19920128 - WEISHAR WILLIAM B [US], et al

Cited by
EP3002406A1; FR2832452A1; EP2820226B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0790385 A1 19970820; FR 2744759 A1 19970814; FR 2744759 B1 19980417; US 5711360 A 19980127

DOCDB simple family (application)
EP 97420024 A 19970213; FR 9602085 A 19960214; US 79876297 A 19970211