

Title (en)
Operating device for roller shutters.

Title (de)
Antriebsvorrichtung für Rolläden.

Title (fr)
Dispositif d'entraînement, notamment pour volet roulant.

Publication
EP 0308356 A1 19890322 (FR)

Application
EP 88440075 A 19880912

Priority
FR 8712855 A 19870915

Abstract (en)
A drive device (1), particularly for a roller shutter, comprises a casing (2) acting as a housing for an endless screw (5) driven in rotation by control means, such as a crank, rod or the like, and interacting with a toothed wheel (12), mounted either at the end of a drive shaft corresponding to the said roller shutter, or on a shaft section (13) capable of being connected to this drive shaft. In order to avoid uncontrolled unrolling of the apron part of the said roller shutter or to facilitate its locking in a partially deployed position, this operating device (1) is equipped with braking means (19) interacting with the shaft or the shaft section (13) on which the toothed wheel (12) is mounted. <IMAGE>

Abstract (fr)
Un dispositif d'entraînement (1), notamment pour volet roulant, comporte un carter (2) servant de logement à une vis sans fin (5) entraînée en rotation par des moyens de commande, tels que manivelle, tringle ou autre, et coopérant avec une roue dentée (12), montée soit à l'extrémité d'un arbre d'entraînement correspondant audit volet roulant, soit sur un tronçon d'arbre (13) apte à être connecté à cet arbre d'entraînement. De manière à éviter un déroulage incontrôlé du tablier dudit volet roulant ou faciliter son blocage en position partiellement déployée, ce dispositif d'entraînement (1) est muni de moyens de freinage (19) coopérant avec l'arbre ou le tronçon d'arbre (13) sur lequel est montée la roue dentée (12).

IPC 1-7
E06B 9/209; **E06B 9/205**

IPC 8 full level
E06B 9/76 (2006.01); **E06B 9/82** (2006.01); **E06B 9/90** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/76 (2013.01); **E06B 9/82** (2013.01); **E06B 9/90** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 1394895 A 19650409 - GROSFILLEX FRERES
- [A] FR 1205629 A 19600203 - DISTRIB DES APP LEVQUENTIN SOC
- [A] EP 0154155 A1 19850911 - RHEIN GETRIEBE GMBH [DE]
- [A] DE 3329986 A1 19850228 - STOEVER ADOLF BAUTEX KG [DE]
- [A] DE 3433561 C1 19860320 - GFA ANTRIEBSTECHNIK GMBH
- [A] CH 409328 A 19660315 - VASSART D HOZIER EDMOND DE [MC]
- [A] DE 1509412 A1 19690604 - HUNTER DOUGLAS INT QUEBEC LTD
- [A] FR 558011 A 19230820
- [A] FR 1535644 A 19680809

Cited by
ES2154113A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0308356 A1 19890322; FR 2620485 A1 19890317; FR 2620485 B1 19891201

DOCDB simple family (application)
EP 88440075 A 19880912; FR 8712855 A 19870915