

Title (en)
Bevel gear drive for roller shutter.

Title (de)
Kegelrad-Winkelgetrieb für Rolladen.

Title (fr)
Dispositif de renvoi d'angle pour volet roulant.

Publication
EP 0649971 A1 19950426 (FR)

Application
EP 94402364 A 19941020

Priority
FR 9312696 A 19931025

Abstract (en)
Bevel gear drive, characterised in that it comprises a support (cradle) (1) formed by two parallel sides which are joined together by two curved walls (4, 5), the inner faces (7) of the said sides additionally being provided with recesses (9) allowing the movement of a casing (10) comprising housings (14, 14') through which is positioned a set of gear wheels comprising at each of their ends (21, 22, 24) a meshing zone and a rod (26) which enable a connection to be made between the winch shaft of the roller shutter drum (30) and the operating shaft (29), the said support (1) being secured to the wall face via a base (33) which acts as a support. <IMAGE>

Abstract (fr)
Dispositif de renvoi d'angle, caractérisé en ce qu'il comprend un berceau (1) formé de deux flancs parallèles et réunis par deux parois (4, 5) curvilignes, les faces internes (7) desdits flancs étant munies en outre de saignées (9) permettant le mouvement d'un boîtier (10) comportant des logements (14, 14') au travers desquels est positionné un équipement de pignons comportant à chacune de leurs extrémités (21, 22, 24) une zone d'engrènement et une tige (26) autorisant la solidarisation avec l'axe du treuil du tambour (30) du volet roulant et avec l'axe de manoeuvre (29), ledit berceau (1) coopérant au pan de mur par l'intermédiaire d'une embase (33) formant support. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 9/76

IPC 8 full level
E06B 9/76 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/76 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0268149 A2 19880525 - HEIM & HAUS VERTRIEB [DE]
- [A] US 3840061 A 19741008 - HERMS G
- [A] FR 764335 A 19340518 - BAUMANN & FILS
- [A] FR 1026678 A 19530430 - ANCIENS ETABLISSEMENTS LACOUR
- [A] EP 0319601 A1 19890614 - SELVE ERNST GMBH CO KG [DE], et al

Cited by
CN102678777A; FR2744167A1; FR2748057A1; EP0803636A3

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0649971 A1 19950426; EP 0649971 B1 19970312; DE 649971 T1 19951214; DE 69402027 D1 19970417; DE 69402027 T2 19970710; ES 2072236 T1 19950716; ES 2072236 T3 19970501; FR 2711720 A1 19950505; FR 2711720 B1 19960105

DOCDB simple family (application)
EP 94402364 A 19941020; DE 69402027 T 19941020; DE 94402364 T 19941020; ES 94402364 T 19941020; FR 9312696 A 19931025