

Title (en)
Manual drive for roller blind

Title (de)
Handantrieb für Rollladen

Title (fr)
Dispositif d'entraînement de type manuel pour volet roulant

Publication
EP 1170459 A1 20020109 (FR)

Application
EP 01440197 A 20010702

Priority
FR 0008613 A 20000703

Abstract (en)
The drive (1) for a roller shutter winding shaft (5) comprises a pulley (3) fixed to a drive shaft (4) through a reduction mechanism (6). The drive shaft is connected to a sun wheel (7) which meshes with a satellite wheel (11) mounted on a satellite carrier (10) by a spindle (12). A torque limiter mechanism (14), allowing declutching of the pulley, comprises driving means (15) engaging an elastic strip (19) defining complementary drive means connected to the pulley.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif d'entraînement (1) d'un arbre d'enroulement (5) de volet roulant, comportant une poulie (3) solidaire d'un arbre d'entraînement (4) par l'intermédiaire d'un mécanisme de démultiplication (6) comportant un planétaire (7) coopérant avec au moins une roue-satellite (11) engrenée sur le dispositif d'entraînement (1) complété par un mécanisme limiteur de couple (14), autorisant le débrayage de la poulie (3), et comportant des moyens d'entraînement (15), associés au mécanisme de démultiplication (6), et coopérant avec des moyens d'entraînement complémentaires (16) associés à la poulie (3). Ce dispositif est caractérisé en ce que l'arbre d'entraînement (4) est associé au planétaire (7) coopérant avec au moins une roue-satellite (11) montée sur le porte-satellite (10) par l'intermédiaire d'un axe (12), définissant lesdits moyens d'entraînement (15), et coopérant avec au moins une lame élastique (19) définissant lesdits moyens d'entraînement complémentaires (16) associés à la poulie (3) montée en rotation sur ledit porte-satellite (10). <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 9/78

IPC 8 full level
E06B 9/78 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/78 (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] EP 0889193 A1 19990107 - ZURLFUH FELLER [FR]
• [AD] EP 0692605 A1 19960117 - ZURFLUH FELLER SA [FR]
• [A] EP 0997606 A1 20000503 - BUBENDORFF VOLET ROULANT SA [FR]
• [A] EP 0952298 A1 19991027 - BUBENDORFF S A SOCIETE ANONYME [FR]

Cited by
WO2004048741A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1170459 A1 20020109; EP 1170459 B1 20060301; DE 60117513 D1 20060427; DE 60117513 T2 20060817; ES 2255540 T3 20060701; FR 2811013 A1 20020104; FR 2811013 B1 20030516

DOCDB simple family (application)
EP 01440197 A 20010702; DE 60117513 T 20010702; ES 01440197 T 20010702; FR 0008613 A 20000703