

Title (en)

Electric gear motor drive with epicyclical reduction gear and automatic brake for flexible balanced screens.

Title (de)

Getriebemotorantrieb mit epizyklischem Untersetzungsgetriebe und automatische Bremse für angegliche flexible Behänge.

Title (fr)

Moto-réducteur électrique à réducteur épicycloïdal et à frein automatique pour fermetures souples du type équilibré.

Publication

EP 0597780 A1 19940518 (FR)

Application

EP 93420444 A 19931109

Priority

FR 9213810 A 19921112

Abstract (en)

The emergency control intended to allow manual operation of closure in the event of breakdown of the drive motor (2) acts not on the electromagnetic brake (14) but on the annulus gear (18) of the epicyclic reduction gear, this being with the aid of a cable (9) which, by pulling, allows deformation of the elastic pin (24) which angularly retains the said annulus. <IMAGE>

Abstract (fr)

La commande de secours destinée à permettre la manoeuvre manuelle de la fermeture en cas de panne de moteur d'entraînement (2) agit non pas sur le frein électro-magnétique (14), mais sur la couronne dentée (18) du réducteur épicycloïdal, et ce à l'aide d'un câble (9) qui permet par traction de déformer l'épingle élastique (24) assurant la retenue angulaire de ladite couronne. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 9/74

IPC 8 full level

E06B 9/74 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E06B 9/74 (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/218** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/22** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/246** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/43** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/462** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/72** (2013.01 - EP US); **E05Y 2400/3013** (2024.05 - EP US)

Citation (search report)

- [A] AU 3071877 D
- [A] EP 0285528 A1 19881005 - SIMU SOC IND METAL USINE [FR]
- [A] US 5083600 A 19920128 - WEISHAR WILLIAM B [US], et al
- [A] FR 2631076 A1 19891110 - TECHNIGROUP [FR]

Cited by

FR2798957A1; FR2798956A1; EP1087097A1; EP1087096A1; FR2904029A1; EP1882807A1; US9260915B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0597780 A1 19940518; EP 0597780 B1 19970730; AT E156235 T1 19970815; DE 69312642 D1 19970904; DE 69312642 T2 19971218; ES 2105184 T3 19971016; FR 2697867 A1 19940513; FR 2697867 B1 19950210; US 5447477 A 19950905

DOCDB simple family (application)

EP 93420444 A 19931109; AT 93420444 T 19931109; DE 69312642 T 19931109; ES 93420444 T 19931109; FR 9213810 A 19921112; US 14452993 A 19931102