

Title (en)  
Reduction and brake system for the operation of roller blinds or the like.

Title (de)  
Reduktions- und Bremsvorrichtung zur Bedienung von Rolläden oder ähnlichem.

Title (fr)  
Réducteur-frein notamment pour la manoeuvre de volets roulants et similaires.

Publication  
**EP 0278865 A2 19880817 (FR)**

Application  
**EP 88400286 A 19880208**

Priority  
FR 8701546 A 19870209

Abstract (en)  
Reduction and brake system, especially for the operation of roller blinds, awnings, closure curtains and the like, of the type comprising a tubular element, such as a tube, on which the blind or the like is wound and which is driven by a control element, such as, especially, an electric motor, wherein a mechanical braking device (18) is interposed between the epicycloidal gear trains (15, 16) and the epicycloidal gear train (14) of the reducer, housed inside the said tubular element (10), so as to obtain an integral and compact reduction and brake assembly. <IMAGE>

Abstract (fr)  
Réducteur-frein, notamment pour la manoeuvre de volets roulants, stores, rideaux de fermeture et similaires, du type qui comporte un organe tubulaire, tel qu'un tube, sur lequel s'enroule le volet ou similaire et qui est entraîné par un organe de commande, tel que notamment un moteur électrique, caractérisé en ce qu'on interpose un dispositif de freinage mécanique (18) entre les trains épicycloïdaux (15, 16) et le train épicycloïdal (14) du réducteur, logé à l'intérieur dudit élément tubulaire (10), de manière à obtenir un ensemble réducteur-frein intégré et compact.

IPC 1-7  
**E06B 9/209**; **E06B 9/204**

IPC 8 full level  
**E06B 9/72** (2006.01); **E06B 9/82** (2006.01); **E06B 9/90** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 9/72** (2013.01); **E06B 9/82** (2013.01); **E06B 9/90** (2013.01); **E06B 2009/905** (2013.01)

Cited by  
EP0976909A3; CN101929303A; EP1035636A1; EP0969180A3; FR2768242A1; CN110612381A; GB2394754A; GB2394754B; EP0546995A1; FR2684732A1; CN109153065A; US11292048B2; US11149492B2; WO2017178654A1; WO9833694A1

Designated contracting state (EPC)  
BE DE ES GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0278865 A2 19880817**; FR 2610668 A1 19880812; FR 2610668 B1 19901026

DOCDB simple family (application)  
**EP 88400286 A 19880208**; FR 8701546 A 19870209