

Title (en)
DRIVE DEVICE FOR SLAT BLIND.

Title (de)
ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR LAMELLENVORHÄNGE.

Title (fr)
DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR STORES À LAMELLES.

Publication
EP 0135518 A1 19850403 (DE)

Application
EP 84900618 A 19840204

Priority
DE 3306407 A 19830224

Abstract (en)
[origin: WO8403328A1] The drive device for a slat blind of which the slats may pivot about the longitudinal axis thereof and be displaced perpendicularly to said axis comprises a drive member and two power take-offs having different torques, one take-off being a shaft (7) causing the translation of the slats and the other one being a shaft (6) for the pivoting of the slats. The rotation of the pivoting shaft (6) is limited by stops fixed to coaxial members driven by the power take-off for the pivoting shaft (6). The cooperating stops run on the same circular path. The rotary axial members are comprised of at least two parallel disks (30, 32) having substantially equal diameters. One of the end disks is coupled with the power take-off for the pivoting shaft (6) while the other end disk has a rotation motion which is limited by a stop fixed with respect to the device body. Two adjacent disks are provided with cooperating stops (37, 38) which move on the same circular path. Thereby, a simple and compact construction is achieved.

Abstract (fr)
Le dispositif pour l'entraînement de stores à lamelles, dont les lamelles peuvent pivoter autour de leur axe longitudinal et se déplacer perpendiculairement à cet axe, comprend un organe d'entraînement et deux prises de force ayant des couples différents, dont l'une est un arbre (7) provoquant la translation des lamelles et dont l'autre est un arbre (6) pour le pivotement des lamelles. La rotation de l'arbre de pivotement (6) est limitée par des butées fixées sur des organes coaxiaux entraînés par la prise de force pour l'arbre de pivotement (6). Les butées coopérantes parcourent la même trajectoire circulaire. Les organes coaxiaux rotatifs sont constitués d'au moins deux disques parallèles (30, 32) de diamètres sensiblement identiques. L'un des disques extrêmes est accouplé avec la prise de force pour l'arbre de pivotement (6), tandis que l'autre disque extrême présente une rotation qui est limitée par une butée fixe par rapport au bâti du dispositif. Deux disques voisins sont pourvus de butées coopérantes (37, 38) qui se meuvent dans la même trajectoire circulaire. Ainsi, on obtient une construction simple et compacte.

IPC 1-7
E06B 9/36

IPC 8 full level
E06B 9/36 (2006.01); **F16H 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E06B 9/361 (2013.01 - EP US); **F16H 35/00** (2013.01 - EP US); **Y10S 160/90** (2013.01 - EP US); **Y10T 74/19084** (2015.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8403328 A1 19840830; DE 3306407 A1 19840830; EP 0135518 A1 19850403; US 4557159 A 19851210; WO 8403327 A1 19840830

DOCDB simple family (application)
EP 8400042 W 19840221; DE 3306407 A 19830224; EP 8400029 W 19840204; EP 84900618 A 19840204; US 54108883 A 19831012