

Title (en)

A REMOTELY CONTROLLED DRIVING DEVICE FOR SLIDING DOORS.

Title (de)

FERNGESTEUERTE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR SCHIEBETÜRE.

Title (fr)

DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE PORTES COULISSANTES COMMANDE A DISTANCE.

Publication

EP 0105894 A1 19840425 (EN)

Application

EP 83901262 A 19830418

Priority

- SE 8202409 A 19820416
- SE 8205461 A 19820924

Abstract (en)

[origin: WO8303576A1] The remotely controlled driving device for sliding doors (9), particularly for motor vehicles, is displaceable in guides (17) between an open position in which the door is situated adjacent the vehicle side (3) and a closed position in which the door is located in an opening in the side of the vehicle and where the swinging motion of the door is guided by a pivotable swinging lever (5) one end of which is supported by a displaceable trolley (4) and opposite end of which is hingedly connected to the sliding door (9). The device incorporates a pliable member (1) which is driven along a track along the movement distance of the sliding door by means of the remotely controlled motor and a pliable actuation member (10) which with one of its ends is connected to the pliable member (1) and with its other end to the door (9) or alternatively to the swinging lever (5) for bringing about at least its swinging in at the end of the closing function of the sliding door and preferably also its swinging out at the beginning of the opening function of the sliding door.

Abstract (fr)

Le dispositif commandé à distance pour l'entraînement de portes coulissantes (9), notamment pour des véhicules à moteur, peut se déplacer sur des guides (17) entre une position ouverte dans laquelle la porte est adjacente au côté du véhicule (3) et une position fermée dans laquelle la porte se trouve dans une ouverture latérale du véhicule. Le mouvement de basculement de la porte est guidé par un levier pivotant basculant (5) dont une extrémité est maintenue par un trolley mobile (4) et dont l'extrémité opposée est reliée par des charnières à la porte coulissante (9). Le dispositif comprend un organe pliant (1) qui est entraîné sur une piste sur la distance de battement de la porte coulissante au moyen du moteur commandé à distance et d'un organe d'actionnement pliant (10) qui est relié par une de ses extrémités à l'organe pliant (1) et par son autre extrémité à la porte (9) ou alternativement au levier basculant (5) pour provoquer au moins son basculement à la fin de la fonction de fermeture de la porte coulissante et de préférence également son basculement au commencement de la fonction d'ouverture de la porte coulissante.

IPC 1-7

B60J 5/06

IPC 8 full level

E06B 3/46 (2006.01); **B60J 5/06** (2006.01); **E05D 15/10** (2006.01); **E05F 15/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

B60J 5/06 (2013.01); **E05D 15/1081** (2013.01); **E05F 15/646** (2015.01); **E05D 2015/1086** (2013.01); **E05Y 2900/50** (2013.01); **E05Y 2900/531** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8303576 A1 19831027; EP 0105894 A1 19840425; JP S59500759 A 19840504

DOCDB simple family (application)

SE 8300142 W 19830418; EP 83901262 A 19830418; JP 50132483 A 19830418