

Title (en)
AUTOMATIC SLIDING DOOR.

Title (de)
AUTOMATISCHE SCHIEBETÜR.

Title (fr)
PORTE COULISSANTE AUTOMATIQUE.

Publication
EP 0471697 A1 19920226 (DE)

Application
EP 90906859 A 19900508

Priority
DE 3915241 A 19890510

Abstract (en)
[origin: WO9013723A1] The invention describes an automatic sliding door with at least one panel (1, 1') and with an auxiliary drive unit (14). When the door closes normally, energy is supplied to the auxiliary drive where it is stored. In the event of a power failure and/or simultaneous interruption of the normal drive, this stored energy is then used to open the door. The auxiliary drive (14) is preferably a rubber element which is under tension when the door is closed. In the event of a power failure, a coupling (20) between the drive motor (9, 22) and an actuation device (19) is opened and the rubber element contracts, thus opening the door.

Abstract (fr)
L'invention décrit une porte coulissante automatique comportant au moins un battant (1, 1') doté d'une commande auxiliaire (14). Lors de la fermeture normale de la porte, de l'énergie est amenée à la commande auxiliaire et y est emmagasinée. En cas de panne de courant (panne de secteur) et/ou interruption simultanée de la commande normale, cette énergie devient effective de sorte que la porte s'ouvre. De préférence, cette commande auxiliaire (14) est un élément en caoutchouc qui est tendu lorsque la porte est fermée, et qui, en cas de panne de courant et donc ouverture simultanée d'un accouplement (20) entre le moteur de commande (9, 22) et le dispositif d'actionnement (19) de la porte coulissante, se contracte et ouvre ainsi la porte.

IPC 1-7
E05F 15/14

IPC 8 full level
E05F 1/08 (2006.01); **E05F 15/643** (2015.01)

CPC (source: EP US)
E05F 1/16 (2013.01 - EP US); **E05F 15/643** (2015.01 - EP US); **E05Y 2201/216** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/246** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/422** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/462** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/47** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/488** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/252** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/678** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9013723A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9013723 A1 19901115; AU 5533990 A 19901129; AU 641650 B2 19930930; EP 0471697 A1 19920226; ES 2028770 T1 19920716; HU 903326 D0 19920128; HU T58855 A 19920330; JP H04501445 A 19920312; US 5247763 A 19930928

DOCDB simple family (application)
DE 9000326 W 19900508; AU 5533990 A 19900508; EP 90906859 A 19900508; ES 90906859 T 19900508; HU 332690 A 19900508; JP 50655090 A 19900508; US 77363292 A 19920617