

Title (en)

Electrical stop device for wing driving mechanism.

Title (de)

Elektrische Abstellvorrichtung für den Antriebsmechanismus eines Fensterflügels.

Title (fr)

Dispositif électrique d'arrêt du mécanisme d'entraînement d'un vantail.

Publication

EP 0026719 A1 19810408 (FR)

Application

EP 80401393 A 19801002

Priority

DE 2939942 A 19791002

Abstract (en)

[origin: ES8105903A1] Apparatus is disclosed for arresting the motion of a motor driven panel wherein an electrical conductor along an exposed edge of the panel is connected to an electrical sensing circuit. The presence of an object in contact with the electrical conductor is sensed by the sensing circuit, which then operates a switching device. The switching device disconnects drive power to the motor, preventing motion of the panel for as long as the object is in contact with the electrical conductor.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un dispositif électrique d'arrêt du mécanisme d'entraînement d'un vantail commandé par un contacteur inverseur 23 à l'aide d'un détecteur 7 formé d'un conducteur placé sur le bord 6 du vantail 4 et inséré à la sortie d'un oscillateur 16 pour former un étage oscillant de haute sensibilité placé en tête d'un circuit d'asservissement 15 comprenant en outre un étage de détection 17 et un étage de commande 18 qui provoquent l'ouverture d'un contact K pour couper la commande du moteur au moins lors de la fermeture du vantail, et enfin, un circuit auxiliaire A qui neutralise temporairement la détection au moment où il est mis sous tension. Ce dispositif évite qu'une action prématurée du détecteur n'empêche la fermeture complète du vantail. Il trouve particulièrement son utilisation sur les mécanismes de fermeture des vitrages de véhicules automobiles.

IPC 1-7

E05F 15/16; E05F 15/00

IPC 8 full level

G05B 9/02 (2006.01); **E05F 15/00** (2006.01); **E05F 15/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05F 15/46 (2015.01 - EP US); **E05Y 2900/55** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- FR 2415711 A1 19790824 - TEKRON PATENTS LTD [IE]
- GB 2013428 A 19790808 - TEKRON PATENTS LTD
- FR 2111514 A5 19720602 - LUCAS INDUSTRIES LTD
- FR 2073975 A5 19711001 - LUCAS INDUSTRIES LTD, et al
- US 3651389 A 19720321 - ITO SHIGEHICO, et al
- US 3624473 A 19711130 - ROBBINS SAMUEL B

Cited by

FR2534306A1; EP0061409A1; US5545961A; EP0061970A1; US6337549B1; WO9409240A1

Designated contracting state (EPC)

BE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0026719 A1 19810408; **EP 0026719 B1 19840606**; BR 8006348 A 19810414; CA 1169949 A 19840626; DE 2939942 A1 19810409; DE 2939942 C2 19860109; ES 495585 A0 19810616; ES 8105903 A1 19810616; JP S56108481 A 19810828; PT 71858 A 19801001; PT 71858 B 19810629; US 4351016 A 19820921; YU 250180 A 19820831

DOCDB simple family (application)

EP 80401393 A 19801002; BR 8006348 A 19801002; CA 361568 A 19801002; DE 2939942 A 19791002; ES 495585 A 19801002; JP 13820780 A 19801002; PT 7185880 A 19800930; US 19288980 A 19801001; YU 250180 A 19801001