

Title (en)

Security system for motor vehicle wing

Title (de)

Sicherheitssystem für eine Kraftfahrzeugtür

Title (fr)

Système de sécurité pour ouvrant de véhicule automobile

Publication

EP 1132550 A1 20010912 (FR)

Application

EP 01400296 A 20010207

Priority

FR 0001697 A 20000211

Abstract (en)

[origin: FR2804991A1] Locking system comprises a lever (3) on a handle support (1) mounted inside the car's body panel. The lever drives another lever (7) with it, when in motion. The end of the second lever (10) acts as a magnetic screen between a light bulb (8) and a magnet (9).

Abstract (fr)

Système de sécurité, pour ouvrant de véhicule automobile, comportant une poignée incluant un levier de préhension externe, articulé sur un support (1) monté du côté interne d'un panneau de carrosserie (2), qui permet à un utilisateur de commander une serrure de fermeture d'ouvrant. Des moyens permettent détecter le déplacement du levier. Ils comportent une ampoule (8), contenant des contacts de type "reed", et un aimant (9) entre lesquels est ménagé un conduit de passage (16) pour une pièce (10) d'écran magnétique se déplaçant avec le levier. Cette pièce se déplace d'une position pour laquelle le levier est au repos, les contacts étant dans un premier état, au moins jusqu'à une position à partir de laquelle les contacts passent dans un second état, lors du déplacement du levier depuis sa position de repos. Ces moyens de détection s'associent à des moyens détectant la présence d'une main près de la poignée. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 7/00; **E05B 65/20**

IPC 8 full level

B60J 5/00 (2006.01); **B60J 5/04** (2006.01); **E05B 1/00** (2006.01); **E05B 65/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05B 85/16 (2013.01 - EP US); **E05B 81/78** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] WO 9941475 A1 19990819 - BOSCH GMBH ROBERT [DE], et al
- [A] EP 0962609 A1 19991208 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] FR 2772818 A1 19990625 - VALEO SECURITE HABITACLE [FR]
- [A] US 4249161 A 19810203 - MOHNHAUPT DIETRICH F A
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 01 30 January 1998 (1998-01-30)

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

FR 2804991 A1 20010817; **FR 2804991 B1 20020412**; EP 1132550 A1 20010912; JP 2001254554 A 20010921; US 2001022266 A1 20010920

DOCDB simple family (application)

FR 0001697 A 20000211; EP 01400296 A 20010207; JP 2001035283 A 20010213; US 78044801 A 20010212