

Title (en)

SENSOR FOR VEHICLE DOOR LATCH.

Title (de)

ZUSTANDSSIGNALIERUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS.

Title (fr)

DETECTEUR POUR VERROU DE PORTIERE DE VEHICULE.

Publication

EP 0148875 A1 19850724 (EN)

Application

EP 84902464 A 19840614

Priority

GB 8317060 A 19830623

Abstract (en)

[origin: EP0131398A1] A vehicle door latch includes a pair of electrical contacts (20, 21) for actuating e.g. a courtesy light and/or warning lights to show that a door is not properly closed. A pivotally mounted bolt (15) of the latch mounts a freely rotatable metal sleeve (19) on a pin (18), the sleeve passing between the contacts to complete the circuit and its rotation providing a wiping action to ensure good contact. Preferably the circuit is only completed when the bolt is not at the fully latched position at which the door is properly closed.

Abstract (fr)

Un verrou de portière de véhicule comprend une paire de contacts électriques (20, 21) permettant d'allumer, par exemple, un éclairage de courtoisie et/ou des lampes-témoins pour signaler qu'une portière n'est pas bien fermée. Un boulon monté de manière pivotante (15) sur le verrou permet de monter un manchon métallique librement rotatif (19) sur un gougeon (18), le manchon passant entre les contacts pour compléter le circuit et sa rotation ayant une action de frottement assurant un bon contact. De préférence, le circuit est complété uniquement lorsque le boulon ne se trouve pas dans la position entièrement verrouillée où la portière est correctement fermée.

IPC 1-7

E05B 65/32

IPC 8 full level

E05B 17/22 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 17/22 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8500192A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0131398 A1 19850116; EP 0148875 A1 19850724; GB 2142077 A 19850109; GB 2142077 B 19861001; GB 8317060 D0 19830727; WO 8500192 A1 19850117

DOCDB simple family (application)

EP 84304086 A 19840618; EP 84902464 A 19840614; GB 8317060 A 19830623; GB 8400204 W 19840614