

Title (en)

Detection device and vehicle with such a device

Title (de)

Vorrichtung zur Detektion und Fahrzeug mit dieser Vorrichtung

Title (fr)

Dispositif de détection et véhicule correspondant

Publication

EP 1450384 A1 20040825 (FR)

Application

EP 04290426 A 20040217

Priority

FR 0302101 A 20030220

Abstract (en)

The device has a transmission unit (26) moving with respect to a body (22) between a position of rest, a position of commutation, and a position of support. The transmission unit maintains a switch pin (24) between the position of commutation and the position of support. The position of commutation is spaced between the position of support with a distance of support greater than a distance of commutation (dc). An independent claim is also included for a motor vehicle.

Abstract (fr)

Ce dispositif de détection comprend un interrupteur (20) ayant un corps de base (22) et un doigt d'interrupteur (24) mobile entre des première et seconde positions de commutation, espacées l'une de l'autre d'une distance de commutation (dc). Le dispositif comprend un élément de transmission (26) mobile entre des positions de repos, de commutation et de maintien. L'élément de transmission (26) est adapté pour maintenir le doigt (24) dans sa première position de commutation entre sa position de commutation et sa position de maintien. La position de commutation est espacée de la position de maintien d'une distance (d2) qui est supérieure à la distance de commutation (dc). Application aux dispositifs de détection de fermeture de porte de véhicules automobiles. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 13/18; **H01H 15/10**

IPC 8 full level

H01H 13/18 (2006.01); **H01H 15/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 13/183 (2013.01); **H01H 15/102** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3839404 A1 19900523 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] JP H1115559 A 19990122 - RICOH KK
- [A] US 4762969 A 19880809 - TRACEY PETER M [GB]
- [A] US 2470701 A 19490517 - LEONARD JACOBS

Cited by

CN111668062A; EP3503148A1; FR2898626A1; EP1790527A1; CN113474847A; EP3895182B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1450384 A1 20040825; **EP 1450384 B1 20160727**; FR 2851689 A1 20040827; FR 2851689 B1 20050520

DOCDB simple family (application)

EP 04290426 A 20040217; FR 0302101 A 20030220