

Title (en)
ACCELERATION SWITCH.

Title (de)
BESCHLEUNIGUNGSSCHALTER.

Title (fr)
CAPTEUR D'ACCELERATION.

Publication
EP 0519940 A1 19921230 (DE)

Application
EP 91905029 A 19910302

Priority
DE 4007726 A 19900310

Abstract (en)
[origin: WO9114276A1] An acceleration switch for sensing certain positive or negative accelerations which exceed a given limit value, in particular for safety devices in motor vehicles, has a housing (1) containing a switch which is actuated and automatically returned to its initial position by an inert mass. The inert mass is designed as an at least partly magnetizable switch pendulum (4) which in the rest position is acted on by the force of attraction of a permanent magnet.

Abstract (fr)
Un capteur d'accélération détecte des accélérations positives ou négatives déterminées qui dépassent une valeur limite prédéterminée, notamment dans des dispositifs de sécurité d'un véhicule à moteur. Un commutateur actionnable par une masse d'inertie et qui se remet automatiquement dans la position de départ est agencé dans le logement (1) du détecteur. La masse d'inertie constitue un pendule interrupteur (4) magnétisable au moins en partie qui est soumis dans sa position de repos à la force d'attraction d'un aimant permanent.

IPC 1-7
H01H 35/14

IPC 8 full level
H01H 35/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 35/147 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9114276A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9114276 A1 19910919; DE 4007726 A1 19910912; DE 59100669 D1 19940113; EP 0519940 A1 19921230; EP 0519940 B1 19931201

DOCDB simple family (application)
DE 9100191 W 19910302; DE 4007726 A 19900310; DE 59100669 T 19910302; EP 91905029 A 19910302