

Title (en)
ACCELERATION DETECTOR.

Title (de)
BESCHLEUNIGUNGS-AUFNEHMER.

Title (fr)
DETECTEUR D'ACCELERATION.

Publication
EP 0245316 A1 19871119 (DE)

Application
EP 86906265 A 19861018

Priority
DE 3540947 A 19851119

Abstract (en)
[origin: DE3540947A1] An acceleration detector (11), used in particular to activate protecting devices of the passengers of a vehicle in case of an accident, converts the acceleration by an optical process into an electrically processable signal. A seismic mass (20) is so arranged inside a housing (12) that the position of its centre of gravity is adapted to the acceleration threshold. This acceleration detector (11) has a particularly simple and robust construction and presents a particularly high sensitivity.

Abstract (fr)
Dans un détecteur de l'accélération (11) utile en particulier pour déclencher des dispositifs de protection des passagers d'un véhicule lors d'un accident, l'accélération est convertie à l'aide d'un procédé optique en un signal électriquement lisible. A l'intérieur (12) d'un boîtier est agencée une masse sismique (20) formée de sorte que la position de son centre de gravité soit adaptée au seuil d'accélération. Ce détecteur de l'accélération (11) a une structure particulièrement simple et robuste et présente une sensibilité particulièrement élevée.

IPC 1-7
B60R 22/40; G01P 15/08

IPC 8 full level
G01P 15/093 (2006.01)

CPC (source: EP)
G01P 15/093 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8702946A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 3540947 A1 19870521; EP 0245316 A1 19871119; WO 8702946 A1 19870521

DOCDB simple family (application)
DE 3540947 A 19851119; DE 8600420 W 19861018; EP 86906265 A 19861018