

Title (en)

Safety sensor for an air bag triggering electronic unit.

Title (de)

Sicherheitssensor für eine Airbag-Auslöseelektronikeinheit.

Title (fr)

Capteur de sécurité pour une unité électronique d'actionnement d'un sac gonflable.

Publication

EP 0675025 A1 19951004 (DE)

Application

EP 95103362 A 19950309

Priority

DE 4410852 A 19940329

Abstract (en)

In a closed cylindrical casing (1) of plastic insulating material, a cantilevered post (2) 10 mm long and 0.5 mm in dia. supports a acceleration body (ball) (3) also of Cu-Ni alloy in the centre of a contact ring (4). The gap (fB) of 3.25 mm is closed and the contact made by deflection of the ball under a threshold acceleration of 10 m/sec./sec., set by choice of the size and mass of the ball and the modulus of elasticity of the alloy. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Sicherheitssensor für eine Airbag-Auslöseelektronikeinheit weist folgende Komponenten auf: a) ein Gehäuse (1) aus isolierendem Material, b) einen auf mindestens einer Gehäuse-Innenwand (1a) angebrachten Kontaktbereich (4) aus elektrisch leitfähigem Material, c) einen im Gehäuse (1) angeordneter länglicher Trägerkörper (2), dessen eines Ende mit dem Gehäuse verbunden ist, d) einen auf dem anderen Ende des Trägerkörpers (2) angeordneten und im Gehäuse auslenkbaren Beschleunigungskörper (3). <IMAGE>

IPC 1-7

B60R 21/00

IPC 8 full level

H01H 35/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 35/14 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] FR 2130681 A1 19721103 - NISSAN MOTOR
- [Y] DE 9110636 U1 19930107
- [X] FR 2200812 A5 19740419 - NISSAN MOTOR [JP]
- [X] DE 9015254 U1 19910814

Cited by

WO2006005417A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0675025 A1 19951004; DE 4410852 A1 19951005

DOCDB simple family (application)

EP 95103362 A 19950309; DE 4410852 A 19940329