

Title (en)

Metal/fixing material cap for ignition devices for airbags or similar personal protection devices, in particular for motor vehicles and ignition device with such a cap

Title (de)

Metall/Fixiermaterial-Sockel für Zündvorrichtungen von Airbags oder dergleichen Personenschutzeinrichtungen, insbesondere bei Kraftfahrzeugen sowie Zündvorrichtung mit einem derartigen Sockel

Title (fr)

Socle en métal/matériau de fixation pour dispositifs d'amorçage d'airbags ou dispositifs de protection de personnes analogues, en particulier pour véhicules à moteur et dispositif d'amorçage doté d'un tel socle

Publication

EP 2012082 A2 20090107 (DE)

Application

EP 08011151 A 20080619

Priority

DE 102007031690 A 20070706

Abstract (en)

The cap has a ring (9) made of a metallic material with a ring opening and with an insulating body. The body sealingly closes the ring opening. A pivot (3) is electrically insulated from the ring and is sealed by the insulating body and forms an electric conductor. The ring is made of metallic materials by cold forming. The ring is formed as a single piece with a projection (9.2) that extends into the ring opening. The pivot is connected with the projection in the free end. An independent claim is also included for an ignition device for airbags or such person protection devices for motor vehicles.

Abstract (de)

Bei einem Metall/Glas-Sockel (4) oder -Durchführung einer Zündvorrichtung (1) für Personenschutzeinrichtungen von Kraftfahrzeugen, mit einem aus einem metallischen Werkstoff hergestellten Ring (9), mit wenigstens einem in einer Ringöffnung des Rings (9) vorgesehenen und diese Öffnung dicht verschließenden Isolierkörper (10) sowie mit wenigstens einem einen elektrischen Leiter bildenden und durch den Isolierkörper (10) abgedichtet sowie gegenüber dem Ring (9) elektrisch isoliert hindurchgeführten Stift (2,3), ist der Ring (9) durch Kaltumformen aus dem metallischen Werkstoff hergestellt.

IPC 8 full level

F42B 3/103 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F42B 3/103 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 102005009644 A1 20060907 - SCHOTT AG [DE]
- EP 1061325 A1 20001220 - SCHOTT GLAS [DE], et al

Cited by

US11600944B2; KR20210032932A; EP3851786A1; WO2020016153A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2012082 A2 20090107; EP 2012082 A3 20121128; EP 2012082 B1 20140416; DE 102007031690 A1 20090115;
DE 102007031690 B4 20090618; JP 2009014336 A 20090122; PL 2012082 T3 20141031; US 2009044715 A1 20090219

DOCDB simple family (application)

EP 08011151 A 20080619; DE 102007031690 A 20070706; JP 2008166673 A 20080626; PL 08011151 T 20080619; US 21626008 A 20080701