

Title (en)
Glass-metal passages

Title (de)
Glass-Metall-Durchführung

Title (fr)
Traversées "verre-métal"

Publication
EP 1061325 A1 20001220 (DE)

Application
EP 00111445 A 20000527

Priority
DE 19927233 A 19990615

Abstract (en)
The detonator for inflating a car air bag or releasing a safety belt has two parallel metal rods(1, 2). These are fused at their ends into a glass plug (3). A metal sleeve (4) is fitted on to the plug and a cover plate at the top of the plug surrounds the rods and is in conducting contact with them. It is also sealed to the wall of the sleeve.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Glas-Metall-Durchführung, beispielsweise für den Anzünder eines Airbags. Eine solche Durchführung ist gemäß der Erfindung mit den folgenden Merkmalen ausgestattet: mit zwei zueinander parallelen Metallstiften; mit einem Glaspfropfen, in den die Metallstifte auf einen Teil ihrer Länge eingeschmolzen sind, so daß sie beidseits aus dem Glaspfropfen über dessen Stirnseiten hinausragen; mit einer den Glaspfropfen, umschließenden Metallmanschette; es ist ein Deckelstück vorgesehen, das an der einen der beiden Stirnseiten des Glaspfropfens angeordnet ist, den einen der beiden Stifte leitend umschließt, und das ferner mit der Metallmanschette in leitender Verbindung steht. <IMAGE>

IPC 1-7
F42B 3/12; H01R 13/52

IPC 8 full level
F42B 3/10 (2006.01); **B60R 21/16** (2006.01); **B60R 22/46** (2006.01); **F42B 3/103** (2006.01); **F42B 3/12** (2006.01); **H01B 17/00** (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01)

CPC (source: EP)
F42B 3/103 (2013.01); **H01R 13/521** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 5345872 A 19940913 - TAKAHASHI SAKAE [JP], et al
• [A] US 3274937 A 19660927 - KYLE JAMES C

Cited by
DE102014219125A1; DE102014219127A1; DE102007031690A1; DE102014007809A1; US8733250B2; US9423218B2; US9651345B2; US8276514B2; US8327765B2; DE102013011851B3; DE102014219124B4; DE102007016692B3; CN112736511A; DE102007031690B4; DE102009008673B3; DE102014007809B4; EP2251633A3; US7975611B2; WO2012110245A1; DE102011106873A1; DE102014219124A1; US8397638B2; US8661977B2; US10684102B2; EP2012082A2

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1061325 A1 20001220; **EP 1061325 B1 20030102**; AT E230477 T1 20030115; DE 19927233 A1 20010111; DE 50000989 D1 20030206; JP 2001027499 A 20010130

DOCDB simple family (application)
EP 00111445 A 20000527; AT 00111445 T 20000527; DE 19927233 A 19990615; DE 50000989 T 20000527; JP 2000169267 A 20000606