

Title (en)
Glass-passage for pyrotechnical initiator

Title (de)
Glasdurchführung für einen pyrotechnischen Anzünder

Title (fr)
Traversée en verre pour initiateur pyrotechnique

Publication
EP 1457758 A1 20040915 (DE)

Application
EP 04005007 A 20040303

Priority
DE 10310176 A 20030308

Abstract (en)
The electrical conductor rods (3) are embedded in the glass filling (2) inside the capsule (1). The rods have deformed regions (9) which are flattened (9a) in a first direction and spread out (9b) in a second direction at 90 degrees to the first to ensure good keying with the glass. The capsule has a roughened region (10) on its inside to ensure good keying with the glass. The ends of the rods project through holes in a bridge piece (5) in the capsule, and contact a pyrotechnic charge (6) supported on the bridge piece. The capsule is held inside a housing (7).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen pyroelektrischen Anzünder mit einer Kapsel (1), in der ein Glaseinsatz (2) eingebracht ist und zumindest ein elektrisch leitender Stift (3) den Glaseinsatz (2) durchragt und der zumindest eine Stift (3) auf der Wirkseite des Anzünders mit einem Zündbrückenträger (5) verbunden ist und sich auf dem Zündbrückenträger (5) eine pyrotechnische Anzündladung (6) befindet. Erfindungsgemäß wird vorgeschlagen, dass in der Kapsel (1) oberhalb des Glaseinsatzes (2) ein Bauraum (4) zur Aufnahme des Zündbrückenträgers (5) und der pyrotechnischen Anzündladung (6) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F42B 3/103; **F42B 3/198**

IPC 8 full level
F42B 3/103 (2006.01); **F42B 3/198** (2006.01)

CPC (source: EP)
F42B 3/103 (2013.01); **F42B 3/198** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 1092938 A2 20010418 - SHOWA KINZOKU KOGYO CO LTD [JP]
- [X] US 3134329 A 19640526 - SAMUEL ZEMAN
- [Y] FR 1250428 A 19610113
- [Y] DE 10133223 A1 20021017 - TRW AIRBAG SYS GMBH & CO KG [DE]
- [Y] US 2002063421 A1 20020530 - WERNETH JOSEF [DE], et al
- [Y] US 3971320 A 19760727 - LEE JOHN T M

Citation (examination)

- DE 8801280 U1 19880511
- EP 0600791 A1 19940608 - GIAT IND SA [FR]
- FR 2743724 A1 19970725 - ARTABOO [FR]
- DE 4429175 A1 19950302 - EMS PATVAG AG [CH]
- EP 0779492 A2 19970618 - MORTON INT INC [US]
- DE 4307774 A1 19940915 - DYNAMIT NOBEL AG [DE]
- GB 2347485 A 20000906 - BREED AUTOMOTIVE TECH [US]

Cited by
DE102016008543B3; EP3104114A1; US9157708B1; FR2960958A1; CN102933933A; US8573645B2; WO2018010712A1; WO2011151276A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1457758 A1 20040915; DE 102004004748 A1 20040923

DOCDB simple family (application)
EP 04005007 A 20040303; DE 102004004748 A 20040130