

Title (en)

Electric igniter with a glass casing

Title (de)

Elektrischer Zünder mit einer Glaskolbenhülle

Title (fr)

Allumeur électrique comportant une enveloppe en verre

Publication

EP 1111326 A1 20010627 (DE)

Application

EP 00120413 A 20000918

Priority

DE 19962146 A 19991222

Abstract (en)

The electrical detonator has a cylindrical envelope (2), of hard glass, soft glass, or quartz glass, which is open at one end, containing a glow bridge (9), supported by a frame (5) incorporated in the closed end of the envelope. The frame is provided by two electrical leads of a material which is matched to the glass envelope material for ensuring a vacuum-tight seal.

Abstract (de)

Glaskolbenzündler-Rohform mit einem zylindrischen Kolben (2) mit zwei Enden, dessen erstes Ende offen ist, und mit einer Glühbrücke (9) im Kolben, die mittels eines Gestells (5) im Kolben gehalten ist. Der Kolben besteht aus Hartglas, Weichglas oder Quarzglas, wobei das Gestell in dem zweiten Ende eingeschmolzen ist. Das Gestell besteht aus zwei Zuleitungen, die die Glühbrücke (9) halten, wobei das Material des Kolbens und der Zuleitungen so aufeinander abgestimmt sind, daß das zweite Ende vakuumdicht abgedichtet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

F42B 3/12; **F42B 3/11**

IPC 8 full level

F42B 3/11 (2006.01); **F42B 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

F42B 3/11 (2013.01); **F42B 3/12** (2013.01)

Citation (applicant)

US 5944342 A 19990831 - WHITE JR MICHAEL J [US], et al

Citation (search report)

- [X] EP 0952045 A2 19991027 - TRW REPA GMBH [DE]
- [XA] US 3695179 A 19721003 - RAINONE NICHOLAS J, et al
- [X] GB 1259714 A 19720112 - TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO [JP]
- [A] GB 2191566 A 19871216 - ROYAL ORDNANCE PLC

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1111326 A1 20010627; DE 19962146 A1 20010920

DOCDB simple family (application)

EP 00120413 A 20000918; DE 19962146 A 19991222