

Title (en)

Electrical ignition and method for its production.

Title (de)

Elektrisches Anzündelement und Verfahren zu seiner Herstellung.

Title (fr)

Élément d'amorçage électrique et son procédé de fabrication.

Publication

EP 0248977 A1 19871216 (DE)

Application

EP 87102055 A 19870213

Priority

DE 3606364 A 19860227

Abstract (en)

The carrier for an electric bridge igniter for igniting priming charges, delay compositions and pyrotechnical mixtures and for igniting primary explosives and charges consists of a ceramic body 2, which is introduced into a metallic outer ring 1 and has one or more boreholes, into which solid or tubular contact pins 3 as current leads are fitted firmly and tightly and are surrounded flatly by a conducting layer 4, between which conducting layers the bridge igniter 5 is situated. <IMAGE>

Abstract (de)

Beschrieben wird ein elektrischer Zündbrückenträger zur Anzündung von Anzündsätzen, Verzögerungssätzen und pyrotechnischen Mischungen sowie zur Zündung von Primärzündstoffen und -sätzen, der aus einem in einen metallischen Außenring 1 eingebrachten Keramikkörper 2 mit einer oder mehreren Bohrungen besteht, in die massive oder rohrförmige Kontaktstifte 3 als Stromzuleitungen fest und dicht eingepaßt und von einer leitenden Schicht 4 flächenförmig umgeben sind, zwischen denen sich die Zündbrücke 5 befindet, sowie das Verfahren zu seiner Herstellung.

IPC 1-7

F42B 3/12; **F42C 19/12**

IPC 8 full level

F42B 3/12 (2006.01); **F42C 19/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

F42B 3/124 (2013.01)

Citation (search report)

- US 3659527 A 19720502 - ABEGG MORONI TAYLOR, et al
- DE 2816300 A1 19781026 - BOFORS AB
- DE 2840738 A1 19800221 - INVENTA AG

Cited by

DE102006004036A1; US8733250B2; US8276514B2; US8327765B2; US9423218B2; US9651345B2; US5404263A; EP0586133A3; EP1455160A1; DE112007002750B4; EP1808667A3; CN113513953A; US6274252B1; US6316752B1; US8205554B2; EP0932015A1; WO9918586A1; WO9813836A1; KR100525939B1; JP2010133698A; CN112469956A; KR20210032932A; EP3851786A1; JP2021529924A; EP2187162A2; EP2270417A2; US8127681B2; EP3104114A1; US10684102B2; WO2020016153A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0248977 A1 19871216; **EP 0248977 B1 19920102**; AT E71217 T1 19920115; DE 3606364 A1 19870903; DE 3775623 D1 19920213; ES 2028803 T3 19920716; GR 3003495 T3 19930217

DOCDB simple family (application)

EP 87102055 A 19870213; AT 87102055 T 19870213; DE 3606364 A 19860227; DE 3775623 T 19870213; ES 87102055 T 19870213; GR 910401966 T 19920103