

Title (en)

Bridge wire initiator.

Title (de)

Brücken-Zündmittel.

Title (fr)

Amorce-détonateur à pont.

Publication

EP 0510551 A2 19921028 (DE)

Application

EP 92106715 A 19920418

Priority

DE 4113319 A 19910424

Abstract (en)

The bridge-wire initiator contains a metal layer (15) which forms two electrodes connected to one another by means of an ignition bridge. Between the metal layer (15) and the pyrotechnic ignition composition (20) is located a thin protective film (21) made of electrically non-conductive material of good thermal conductivity. The protective film (21) makes it possible to use an ignition material having electrically conductive components, without a shunt by way of the ignition bridge being generated. <IMAGE>

Abstract (de)

Das Brücken-Zündmittel enthält eine Metallschicht (15), die zwei durch eine Zündbrücke miteinander verbundene Elektroden bildet. Zwischen der Metallschicht (15) und dem pyrotechnischen Anzündsatz (20) befindet sich ein dünner Schutzfilm (21) aus elektrisch nicht leitendem, gut wärmeleitendem Material. Der Schutzfilm (21) ermöglicht die Verwendung eines Zündstoffes mit elektrisch leitenden Komponenten, ohne daß ein Nebenschluß über die Zündbrücke erzeugt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

F42B 3/12

IPC 8 full level

F42B 3/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

F42B 3/124 (2013.01)

Cited by

US5544585A; DE10116189A1; DE102007025876A1; DE102007025871A1; FR2746461A1; US5404263A; EP0586133A3; US5672841A; US2020109933A1; US10782113B2; US6274252B1; US6810815B2; WO9825100A1; WO2004003456A1; US11781847B2; EP1377791A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0510551 A2 19921028; EP 0510551 A3 19930428; DE 4113319 A1 19921029

DOCDB simple family (application)

EP 92106715 A 19920418; DE 4113319 A 19910424