

Title (en)
Electric primer with conductive composition.

Title (de)
Elektrischer Zünder mit leitender Zusammensetzung.

Title (fr)
Amorce électrique à composition conductrice.

Publication
EP 0592292 A1 19940413 (FR)

Application
EP 93402426 A 19931004

Priority
FR 9211843 A 19921006

Abstract (en)
The field of the invention is that of electric primers. The primer (1) according to the invention comprises a conductive pyrotechnic priming composition (4) placed in contact with a useful pyrotechnic charge (3) and two electrodes (5, 9) in electrical contact with the conductive pyrotechnic composition. This primer also includes a resistive element (6) connected in parallel to the conductive pyrotechnic composition (4) and is characterised in that the electrical resistance of the resistive element (6) has a non-zero value less than 0.8 times that of the static electrical resistance of the conductive pyrotechnic composition (4) contained in the primer. Application to the electrical firing of pyrotechnic devices. <IMAGE>

Abstract (fr)
Le domaine de l'invention est celui des amorces électriques. L'amorce (1) selon l'invention comprend une composition pyrotechnique d'amorçage conductrice (4) placée au contact d'une charge pyrotechnique utile (3) et deux électrodes (5,9) en contact électrique avec la composition pyrotechnique conductrice. Cette amorce comporte également un élément résistif (6) branché en parallèle avec la composition pyrotechnique conductrice (4), elle est caractérisée en ce que la résistance électrique de l'élément résistif (6) a une valeur non nulle inférieure à 0.8 fois celle de la résistance électrique statique de la composition pyrotechnique conductrice (4) contenue dans l'amorce. Application à la mise à feu électrique de dispositifs pyrotechniques. <IMAGE>

IPC 1-7
F42B 3/182; **F42C 19/12**

IPC 8 full level
F42B 3/182 (2006.01); **F42C 19/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
F42B 3/182 (2013.01); **F42C 19/12** (2013.01)

Citation (search report)
• [XD] FR 2436963 A1 19800418 - FRANCE ETAT
• [X] WO 9014572 A1 19901129 - OLIN CORP [US]

Cited by
WO2006010171A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES GB GR LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0592292 A1 19940413; **EP 0592292 B1 19970108**; AT E147503 T1 19970115; DE 69307250 D1 19970220; DE 69307250 T2 19970515; FR 2696539 A1 19940408; FR 2696539 B1 19951020

DOCDB simple family (application)
EP 93402426 A 19931004; AT 93402426 T 19931004; DE 69307250 T 19931004; FR 9211843 A 19921006