

Title (en)

Pyrotechnical compound and pyrotechnical ignition devices.

Title (de)

Pyrotechnische Zusammensetzung und pyrotechnische Entzündungsgeräte.

Title (fr)

Composition pyrotechnique et dispositifs inflammateurs pyrotechniques.

Publication

**EP 0076746 A2 19830413 (FR)**

Application

**EP 82401776 A 19820930**

Priority

FR 8118664 A 19811005

Abstract (en)

1. Pyrotechnic oxido-reducer compound for pyrotechnic device igniters, characterized by the fact that it consists of a ternary mixture of finely divided potassium nitrate, boron and zirconium, with the proportion of zirconium being between 5% and 60% by weight.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet une nouvelle composition pyrotechnique ternaire et des inflammateurs pyrotechniques mettant en oeuvre cette composition. Un inflammateur pyrotechnique selon l'invention est destiné à commander la mise à feu d'une charge pyrotechnique, par exemple d'une charge propulsive. Il comporte un ou deux filaments résistants 6 qui sont connectés sur deux 9 conducteurs électriques 2a, 2b de mise à feu. Ces filaments 6 sont placés au contact d'une composition pyrotechnique 7 contenant du nitrate de potassium, du bore et du zirconium finement divisés. Les filaments 6 sont placés au contact d'un support 3 en céramique bonne conductrice thermique. Une application est la télécommande de mise à feu de charges propulsives d'engins aéropaciaux.

IPC 1-7

**C06B 31/02**; **C06B 33/04**; **C06C 7/00**; **F42B 3/12**

IPC 8 full level

**C06B 33/04** (2006.01); **C06C 9/00** (2006.01); **F42B 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C06B 33/04** (2013.01); **C06C 9/00** (2013.01); **F42B 3/103** (2013.01); **F42B 3/127** (2013.01)

Cited by

EP1644303A4; FR2599361A1; EP0510551A3; EP1663912A4; EP0862044A3

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0076746 A2 19830413**; **EP 0076746 A3 19840328**; **EP 0076746 B1 19860528**; DE 3271402 D1 19860703; FR 2513990 A1 19830408; FR 2513990 B1 19831223

DOCDB simple family (application)

**EP 82401776 A 19820930**; DE 3271402 T 19820930; FR 8118664 A 19811005