

Title (en)

Active pyrotechnic materials containing an ignition and combustion enhancer and use of propellant powder as ignition and combustion enhancer

Title (de)

Pyrotechnische Wirkmasse mit Anzünd- und Abbrandbeschleuniger sowie Verwendung von Treibladungspulver als Anzünd- und Abbrandbeschleuniger

Title (fr)

Matières actives pyrotechniques comportant un accélérateur d'allumage et de combustion et utilisation de poudres propulsives comme accélérateur d'allumage et de combustion

Publication

EP 0952130 A1 19991027 (DE)

Application

EP 99106628 A 19990331

Priority

DE 19818337 A 19980423

Abstract (en)

Pyrotechnic composition, especially in the form of a highly compressed molding, contains propelling charge powder (I) as ignition and burning accelerator, which is added to the pyrotechnic composition and/or applied to the ignition area of the composition. An Independent claim is also included for the use of (I) for this purpose.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine pyrotechnische Wirkmasse, insbesondere in Form eines hochverdichteten Preßkörpers, mit Anzünd- und Abbrandbeschleuniger in Form von der Rezeptur der pyrotechnischen Wirkmasse hinzugegebenem und/oder auf die Zündfläche der pyrotechnischen Wirkmasse aufgetragenen Treibladungspulver sowie die Verwendung von Treibladungspulver als Anzünd- und Abbrandbeschleuniger für eine pyrotechnische Wirkmasse durch Hinzugeben von Treibladungspulver zu der Rezeptur der pyrotechnischen Wirkmasse und/oder durch Aufbringen von Treibladungspulver auf die Zündfläche der pyrotechnischen Wirkmasse.

IPC 1-7

C06C 9/00; **C06B 45/00**; **C06C 15/00**

IPC 8 full level

C06B 21/00 (2006.01); **C06B 45/00** (2006.01); **C06C 9/00** (2006.01); **C06C 15/00** (2006.01); **C06D 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C06B 21/0091 (2013.01 - EP US); **C06B 45/00** (2013.01 - EP US); **C06C 9/00** (2013.01 - EP US); **C06C 15/00** (2013.01 - EP US); **C06D 3/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] WO 9802712 A1 19980122 - FARNELL PATRICIA L [US], et al
- [XY] DE 3313521 A1 19841018 - WEBER HERMANN PYRO CHEMIE [DE]
- [X] GB 131644 A 19190904 - CHANARD AUGUSTE [FR]
- [X] US 1830392 A 19311103 - GEHRIG WILLIAM F
- [Y] DE 2050375 A1 19710422
- [Y] EP 0650947 A1 19950503 - EIDGENOESS MUNITIONSFAB THUN [CH]
- [Y] DE 876822 C 19530518 - PYROTECHNISCHE FABRIKEN G M B
- [Y] DE 19628157 A1 19980115 - DYNAMIT NOBEL AG [DE]
- [Y] US 4886560 A 19891212 - CARTWRIGHT RICHARD V [US]
- [Y] EP 0306616 A2 19890315 - RHEINMETALL GMBH [DE]
- [Y] FR 1287864 A 19620316 - RHEINMETALL GMBH

Cited by

EP1387818A4; EP1829849A1; US8524018B2; US8540828B2; US8641842B2; WO2013032590A1; US8202377B2; US8454770B1; US8282751B2; US8460486B1; US8192568B2; US8206522B2; US8454769B2; US8470107B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0952130 A1 19991027; DE 19818337 C1 19991118; NO 312829 B1 20020708; NO 991927 D0 19990422; NO 991927 L 19991025; US 2001013384 A1 20010816; US 6322648 B2 20011127

DOCDB simple family (application)

EP 99106628 A 19990331; DE 19818337 A 19980423; NO 991927 A 19990422; US 29658599 A 19990423