

Title (en)

Pyrotechnic fog or smoke producing charge having a casing, its composition and method for its manufacture.

Title (de)

Umhüllte pyrotechnische Nebelsatz- oder Brandsatz-Ladung, ihre Zusammensetzung sowie Verfahren zu ihrer Herstellung.

Title (fr)

Charge pyrotechnique fumigène enveloppée, sa composition et son procédé de fabrication.

Publication

**EP 0046230 A2 19820224 (DE)**

Application

**EP 81106031 A 19810731**

Priority

DE 3031369 A 19800820

Abstract (en)

[origin: US4474715A] Described is a pyrotechnic charge as smoke- or combustion charge in the form of separate pressed objects arranged in a case, the improvement comprising the fact that the case (1) for the pressed objects (3) consists of plastic or light metal provided with preset breaking points (2). More specifically, the pyrotechnic charge contains a charge base containing smoke compounds in the form of pressed objects and also contains an igniting charge.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine pyrotechnische Ladung als Nebel- oder als Brandsatz aus einer Hülle mit darin angeordneten einzelnen Preßkörpern (3), wobei die Hülle (1) aus mit Sollbruchstellen (2) versehenem Kunststoff oder Leichtmetall besteht und die Preßkörper (3) derart mit Aussparungen (4) versehen und schichtförmig übereinander angeordnet sind, daß die Aussparungen (4) einen durchgehenden Kanal (6) bilden, in dem zerlegend wirkende Anzündsätze (7) raumfüllend angeordnet sind. Weiterhin betrifft die Erfindung Nebelsätze, Brandsätze und Anzündsätze und Verfahren zu deren Herstellung.

IPC 1-7

**F42B 13/02**; **F42B 13/44**; **F42B 13/14**; **C06D 3/00**

IPC 8 full level

**C06B 33/00** (2006.01); **C06D 3/00** (2006.01); **F42B 12/44** (2006.01); **F42B 12/48** (2006.01); **F42B 12/76** (2006.01); **C06B 21/00** (2006.01); **C06B 33/02** (2006.01); **C06B 33/12** (2006.01); **C06B 45/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C06B 33/00** (2013.01 - EP US); **C06D 3/00** (2013.01 - EP US); **F42B 12/44** (2013.01 - EP US); **F42B 12/48** (2013.01 - EP US); **F42B 12/76** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 2412346 A1 19750925 - BUCK KG
- DE 1913790 A1 19701008 - BUCK KG
- DE 2743363 A1 19790405 - NICO PYROTECHNIK

Cited by

FR2529318A1; EP3076121A1; DE3326023A1; EP0357412A3; EP0108939A3; DE19548436C1; DE10065816B4; DE102006008309A1; DE102006008309B4; US6552660B1; EP0780658A2; WO0201530A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0046230 A2 19820224**; **EP 0046230 A3 19820526**; **EP 0046230 B1 19851227**; AT E17167 T1 19860115; DE 3031369 A1 19820225; DE 3031369 C2 19870102; DE 3173299 D1 19860206; US 4474715 A 19841002

DOCDB simple family (application)

**EP 81106031 A 19810731**; AT 81106031 T 19810731; DE 3031369 A 19800820; DE 3173299 T 19810731; US 29390981 A 19810818