

Title (en)

Propulsive charge for ammunition and process for charging cartridges.

Title (de)

Treibladung für Munition und Verfahren zum Füllen von Patronenhülsen.

Title (fr)

Chargement propulsif de munitions et procédé de remplissage de douilles.

Publication

EP 0005112 A1 19791031 (FR)

Application

EP 79400244 A 19790412

Priority

FR 7810854 A 19780413

Abstract (en)

1. Ammunition propellant charge for all-calibre weapons designed to increase the filling coefficient of a metal or combustible casing, characterized by the fact that it is made of at least one perforated propellant associated with a monotubular propellant in mass proportions of 60 to 85% and 15 to 40% respectively, together with a coating material in a small proportion.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un chargement propulsif de munitions à douille métallique ou non comportant deux ou trois poudres. Le chargement peut être réalisé par l'association d'une matière d'enrobage selon un faible pourcentage constitué par un agglomérant huileux ou un polyisocyanate avec soit une poudre à perforations et une poudre monotubulaire selon les pourcentages en masse respectifs 60 à 85% et 15 à 40%, soit une poudre à perforations et une poudre à grains sphériques selon les pourcentages respectifs 65 à 80% et 20 à 35%, soit une poudre à perforations, une poudre monotubulaire et une poudre à grains sphériques selon les pourcentages en masse respectifs 60 à 85%, 15 à 40% et 0 à 20%. On obtient ainsi une densité de chargement voisine de 1200 g/dm³.

IPC 1-7

F42B 9/14; **C06B 45/02**

IPC 8 full level

C06B 45/02 (2006.01); **F42B 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

C06B 45/02 (2013.01); **F42B 5/16** (2013.01)

Citation (search report)

- FR 953268 A 19491202 - ICI LTD
- BE 533424 A
- US 3938440 A 19760217 - DOOLEY JAMES K, et al
- US 3711343 A 19730116 - DUNIGAN T, et al
- FR 2134765 A5 19721208 - FRANCE ETAT
- FR 1380494 A 19641204 - AEROJET GENERAL CO
- US 2289318 A 19420707 - PRATT CARL D
- US 3706278 A 19721219 - STIEFEL LUDWIG, et al
- FR 957484 A 19500220
- FR 74877 E 19610303 - ACTIVA IBERA S A

Cited by

EP0340761A3; FR2625306A1; CZ300130B6; EP0290718A1; FR2522133A1; WO02074717A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0005112 A1 19791031; **EP 0005112 B1 19820113**; AU 4589979 A 19791018; AU 534179 B2 19840112; BE 875534 A 19790731; DE 2961805 D1 19820225; EG 14237 A 19840630; ES 479526 A0 19811016; ES 8200184 A1 19811016; FR 2422925 A1 19791109; FR 2422925 B1 19810703; IL 57101 A 19840131; IT 1115185 B 19860203; IT 7921822 A0 19790412; NO 146516 B 19820705; NO 146516 C 19821013; NO 791216 L 19791016; ZA 791753 B 19800430

DOCDB simple family (application)

EP 79400244 A 19790412; AU 4589979 A 19790406; BE 194568 A 19790412; DE 2961805 T 19790412; EG 21979 A 19790411; ES 479526 A 19790411; FR 7810854 A 19780413; IL 5710179 A 19790420; IT 2182279 A 19790412; NO 791216 A 19790410; ZA 791753 A 19790412