

Title (en)

Propulsive charges for big calibre projectiles.

Title (de)

Treibladungen für grosskalibrige Geschosse.

Title (fr)

Charges propulsives pour projectiles de gros calibre.

Publication

**EP 0340761 A2 19891108 (DE)**

Application

**EP 89108044 A 19890503**

Priority

DE 3815436 A 19880506

Abstract (en)

The present invention relates to propulsive charges for large- calibre projectiles. The propulsive charges can be used directly, without cartridges or sleeves of combustible material. In the said charges, the powder particles of the propulsive charge are bonded to one another by organic polymers in amounts of between 0.2 and 10% by weight. These polymers are preferably in the form of foams.

Abstract (de)

Gegenstand der vorliegenden Erfindung sind Treibladungskörper für großkalibrige Geschosse. Die Treibladungskörper können ohne Kartuschen oder Hülsen aus verbrennbarem Material direkt eingesetzt werden. In ihnen sind die Treibladungspulverkörner (1) durch organische Polymere (2) in Mengen zwischen 0,2 und 10 Gew.-% miteinander verbunden. Diese Polymeren liegen bevorzugt in Form von Schäumen vor.

IPC 1-7

**C06B 45/00**; **F42B 5/16**; **F42B 5/38**

IPC 8 full level

**C06B 45/00** (2006.01); **C06B 45/10** (2006.01); **F42B 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C06B 45/10** (2013.01); **F42B 5/16** (2013.01); **F42B 5/38** (2013.01)

Cited by

FR2781878A1; AU672009B2; US6120626A; EP0794164A1; US5868424A; US6334917B1; US6176517B1; WO0008412A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0340761 A2 19891108**; **EP 0340761 A3 19900912**; **EP 0340761 B1 19940105**; AT E99795 T1 19940115; DE 3815436 A1 19891116; DE 58906615 D1 19940217; ES 2049273 T3 19940416; NO 891755 D0 19890427; NO 891755 L 19891107

DOCDB simple family (application)

**EP 89108044 A 19890503**; AT 89108044 T 19890503; DE 3815436 A 19880506; DE 58906615 T 19890503; ES 89108044 T 19890503; NO 891755 A 19890427