

Title (en)
Ammunition comprising a launcher and an active charge.

Title (de)
Munition aus einem Wurfbecher und einem Wirkkörper.

Title (fr)
Munition comprenant un lanceur et un corps actif.

Publication
EP 0362523 A1 19900411 (DE)

Application
EP 89115037 A 19890815

Priority
DE 3828234 A 19880819

Abstract (en)
The invention relates to ammunition comprising a launcher (1) and an active charge (2) to be fired from the latter, the active charge being propelled from the launcher with the aid of a propulsive charge (14). According to the invention, it is proposed that the launcher (1) has in the bottom region an electromagnetic coil (6), which can be connected to an electrical supply source and has a movably mounted armature (10), the armature being designed as a striker pin (10) for a percussion cap (13), which fires the propulsive charge (14). In this way, the previously customary electrical ignition of the propulsive charge (14) is replaced by a reliable striker-pin ignition (5). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Munition aus einem Wurfbecher (1) und einem daraus zu verschießenden Wirkkörper (2), wobei der Wirkkörper mit Hilfe einer Treibladung (14) aus dem Wurfbecher ausgestoßen wird. Gemäß der Erfindung wird vorgeschlagen, daß der Wurfbecher (1) im Bodenbereich eine mit einer elektrischen Versorgungsquelle verbindbare Elektromagnetspule (6) mit einem beweglich gelagerten Anker (10) aufweist, wobei der Anker als Schlagbolzen (10) für ein die Treibladung (14) zündendes Anzündhütchen (13) ausgebildet ist. Die bisher übliche elektrische Anzündung der Treibladung (14) wird auf diese Weise durch eine sichere Schlagbolzenzündung (5) ersetzt.

IPC 1-7
F41A 19/59; F42B 5/155

IPC 8 full level
F41A 19/59 (2006.01); **F42B 5/155** (2006.01)

CPC (source: EP)
F41A 19/59 (2013.01); **F42B 5/155** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 2404053 A1 19750828 - WOLFF HORST
• [Y] DE 3507643 A1 19860911 - NICO PYROTECHNIK [DE]
• [YD] DE 3501468 A1 19851010 - FEISTEL PYROTECH FAB [DE]
• [A] AT 330030 B 19760610 - URBACH ING ERICH [AT]

Cited by
FR2915564A1; GR20070100039A; DE102010026639B4; EP2219008A3; EP2219009A3; EP0847972A1; WO2005106379A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0362523 A1 19900411; EP 0362523 B1 19931020; AT E96225 T1 19931115; DE 3828234 A1 19900222; DE 3828234 C2 19970522; DE 3844955 C2 19990415; DE 58905959 D1 19931125; DK 407689 A 19900220; DK 407689 D0 19890818; FI 893717 A0 19890807; FI 893717 A 19900220; NO 171749 B 19930118; NO 171749 C 19930428; NO 893058 D0 19890727; NO 893058 L 19900220; PT 91496 A 19900308; YU 159889 A 19940120

DOCDB simple family (application)
EP 89115037 A 19890815; AT 89115037 T 19890815; DE 3828234 A 19880819; DE 3844955 A 19880819; DE 58905959 T 19890815; DK 407689 A 19890818; FI 893717 A 19890807; NO 893058 A 19890727; PT 9149689 A 19890818; YU 159889 A 19890815