

Title (en)

Electric ignition device for an ammunition propellant charge

Title (de)

Elektrische Anzündeinrichtung für die Treibladung einer Patrone

Title (fr)

Dispositif d'allumage électrique pour une charge propulsive de munition

Publication

**EP 1063490 A2 20001227 (DE)**

Application

**EP 00111768 A 20000603**

Priority

DE 19928832 A 19990624

Abstract (en)

An electric ignition unit for the propellant charge of a cartridge, especially an infantry cartridge, comprises an induction spool (18) with a connected ignition bridge (24). The spool has a flexible carrier substrate (12) with a spool winding structure. The bridge consists of the spool winding structure material, and has a small cross section.

Abstract (de)

Es wird eine elektrische Anzündeinrichtung (10) für die Treibladung einer Patrone, insbesondere einer Infanteriepatrone, mit einer Induktionsspule (18) beschrieben, die mit einer Zündbrücke (24) in Reihe zusammengeschaltet ist. Die Induktionsspule (18) weist ein flexibles Trägersubstrat (12) auf, das mit einer Spulenwindungsstruktur (32) versehen ist. Die gemeinsam mit der Spulenwindungsstruktur (32) am flexiblen Trägersubstrat (12) ausgebildete Zündbrücke (24) besteht aus dem Metall der Spulenwindungsstruktur (32) und besitzt einen im Vergleich zur Spulenwindungsstruktur (32) kleinen Brückenquerschnitt. <IMAGE>

IPC 1-7

**F42C 19/12**

IPC 8 full level

**F42C 19/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F42C 19/12** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19521385 A1 19981008 - FOERSVARETS FORSKNINGSANSTALT [SE]
- DE 2443793 C2 19860507

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1063490 A2 20001227; EP 1063490 A3 20020612**; DE 19928832 A1 20001228; NO 20003301 D0 20000623; NO 20003301 L 20001227

DOCDB simple family (application)

**EP 00111768 A 20000603**; DE 19928832 A 19990624; NO 20003301 A 20000623