

Title (en)
Submissile with an ignition device.

Title (de)
Submunition mit Zündeinrichtung.

Title (fr)
Sous-projectile avec dispositif d'allumage.

Publication
EP 0281088 A2 19880907 (DE)

Application
EP 88103136 A 19880302

Priority
DE 3706819 A 19870303

Abstract (en)
[origin: US4833991A] An article of submunition including a fuze or detonating device which can be armed in dependence upon environmental conditions, and wherein the fuze is electrically actuatable from an accumulator or energy storage. The submunition is provided with an in-line detonating medium for the attacking or combat charge of the submunition, whose detonating-energy storage can be connected to an energy source through the interposition of an interrupter across a securing device (safety) which is arranged in a carrier for the submunition. Only a single central securing or safe device is required for all articles of submunitions which are deployable by means of one carrier; in effect, for all fuzes or trigger devices, and this single, central securing device can be arranged within the carrier itself.

Abstract (de)
Submunition (11) mit elektrischer Zündeinrichtung (15) weist infolge geringerer Komplexität bei preisgünstigerer Realisierbarkeit eine höhere Funktionssicherheit auf, wenn sie mit einem Inline-Sekundärsprengstoffzündmittel (18) samt elektrischem Energiespeicher (16) und zwischengeschaltetem Auslöse-Triggerelement (17) ausgestattet ist, während die elektrische Zündenergiequelle (13) und ein Wandler (22) für das Laden des Speichers (16) im Submunitions-Träger (12) angeordnet sind. Der Ladevorgang findet nur statt, wenn eine ebenfalls im Träger (12) untergebrachte Sicherungseinrichtung (14) umweltabhängig angesprochen hat.

IPC 1-7
F42B 13/50

IPC 8 full level
F42B 12/58 (2006.01); **F42C 15/40** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F42C 15/40 (2013.01 - EP US)

Cited by
US11619475B2; US11859953B2; WO2020128437A3

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0281088 A2 19880907; EP 0281088 A3 19881207; EP 0281088 B1 19901128; DE 3706819 A1 19880915; DE 3706819 C2 19890209; DE 3861137 D1 19910110; US 4833991 A 19890530

DOCDB simple family (application)
EP 88103136 A 19880302; DE 3706819 A 19870303; DE 3861137 T 19880302; US 15171688 A 19880203