

Title (en)

Automatic disabling device for unexploded projectiles.

Title (de)

Blindgängereinsatz für einen Geschosszünder.

Title (fr)

Dispositif pour désamorcer des projectiles non explosés.

Publication

**EP 0342399 A1 19891123 (DE)**

Application

**EP 89107510 A 19890426**

Priority

CH 182788 A 19880516

Abstract (en)

An automatic disabling device (12, 42) serves for deactivating the primer in a projectile which remains on the ground as a dud, to prevent the dud which is found from nevertheless still exploding when touched. With spin projectiles, the disabling device (12, 42) will deactivate the primer a specific time after the disappearance of the spin and, with non-spin projectiles, a specific time after the impact deceleration. The automatic disabling device has a rotor (17, 43) which is rotatable by spring force and assumes its activated position either as a result of the spin or the firing acceleration and which assumes its safety position either as a result of the disappearance of the spin or the impact deceleration. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Blindgängereinsatz (12,42) dient zur Entschärfung des Zünders bei einem Geschoss, das als Blindgänger am Boden liegen bleibt, um zu verhindern, dass der gefundene Blindgänger bei Berührung doch noch explodiert. Bei Drallgeschossen soll eine bestimmte Zeit nach dem Verschwinden des Dralles und bei drallosen Geschossen eine bestimmte Zeit nach der Aufschlagverzögerung der Blindgängereinsatz (12,42) den Zünder entschärfen. Der Blindgängereinsatz weist einen durch Federkraft drehbaren Rotor (17,43) auf, der entweder durch den Drall oder durch die Abschussbeschleunigung in seine Scharfstellung gelangt und der entweder durch das Verschwinden des Dralles oder durch die Aufschlagverzögerung in seine Sicherheitsstellung gelangt.

IPC 1-7

**F42C 15/00**

IPC 8 full level

**F42C 15/34** (2006.01); **F42C 15/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F42C 15/44** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- EP 0227919 A1 19870708 - OERLIKON BUEHRLE AG [CH]
- US 2947249 A 19600802 - VOGT CHARLES C, et al
- EP 0206978 A1 19861230 - MEFINA SA [CH]
- US 3732822 A 19730515 - THOMANEK F
- US 3157125 A 19641117 - LOHMANN ARTHUR M
- US 3175125 A 19650323 - BROWN MARVIN A, et al
- GB 930284 A 19630703 - CLEVITE CORP
- US 2513158 A 19500627 - FOLEY NELSON D

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0342399 A1 19891123**; IL 90304 A0 19891215; JP H01318900 A 19891225; NO 891579 D0 19890418; NO 891579 L 19891117; US 4915028 A 19900410; ZA 893614 B 19900131

DOCDB simple family (application)

**EP 89107510 A 19890426**; IL 9030489 A 19890515; JP 11228389 A 19890502; NO 891579 A 19890418; US 35091389 A 19890512; ZA 893614 A 19890515