

Title (en)

Adaption cartridge for an insert barrel system.

Title (de)

Adaptionspatrone für Einsteckrohrsystem.

Title (fr)

Cartouche d'adaptation pour système de chemise de canon.

Publication

EP 0366011 A1 19900502 (DE)

Application

EP 89119478 A 19891020

Priority

DE 3836529 A 19881027

Abstract (en)

[origin: US4955300A] The invention provides an electrical igniter for an adaptive cartridge of a subcaliber barrel system by which the firing pin extension (12) is arranged axially movable by means of a guide (13) made of an electrically non-conductive material. A slide valve (22) grips a safety rod (17) in the guide (13). The safety rod (17) is situated adjacent the breech mechanism (6) only such that the firing pin (12) borders on the percussion cap (29) of the cartridge (11). By an open breech mechanism (6) the safety rod (17), under spring tension, is moved in the direction of the cartridge (11) together with the firing pin (12).

Abstract (de)

Mit der Erfindung wird eine elektrische Anzündung für eine Adaptionspatrone eines Einsteckrohrsystems vorgeschlagen, bei welcher der Zündstift (12) mittels einer Führung (13) aus elektrisch isolierendem Material axial beweglich gestaltet ist. Zu diesem Zweck greift ein Schieber (22) einer Sicherungsstange (17) in die Führung (13) ein. Die Sicherungsstange (17) befindet sich nur bei geschlossenem Waffenverschluß (6) in ihrer Endanlage, in welcher der Zündstift (12) am Zündhütchen (29) der Patrone (11) anliegt. Bei geöffnetem Waffenverschluß (6) ist die Sicherungsstange (17) aufgrund einer Federkraft zusammen mit dem Zündstift (12) von der Patrone (11) abgehoben.

IPC 1-7

F42B 8/10

IPC 8 full level

F42B 8/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F42B 8/10 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 3339745 C2 19861002
- [A] EP 0056076 A1 19820721 - DYNAMIT NOBEL AG [DE]
- [A] DE 2355221 B2 19810319

Cited by

CN107607001A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0366011 A1 19900502; EP 0366011 B1 19920617; DE 3836529 A1 19900510; DE 58901687 D1 19920723; US 4955300 A 19900911

DOCDB simple family (application)

EP 89119478 A 19891020; DE 3836529 A 19881027; DE 58901687 T 19891020; US 42819689 A 19891027