

Title (en)

Safety device for preventing the unauthorised use of a firearm

Title (de)

Sicherungsvorrichtung einer Schusswaffe gegen unbefugten gebrauch

Title (fr)

Dispositif de sécurité pour prévenir l'utilisation non-autorisée d'une arme à feu

Publication

EP 1103777 A2 20010530 (DE)

Application

EP 00119617 A 20000908

Priority

DE 19957160 A 19991127

Abstract (en)

[origin: US6502344B1] In order to secure firearms against unauthorized use, an insert is inserted into a portion of the barrel, which insert has an expandable sleeve. A first expanding device is releasably inserted into one end of the expandable sleeve to thus press lockingly against the inside wall of the barrel. A second expanding device is inserted into the other end of the expandable sleeve. When an axial pressure is applied to the second expanding device, the expandable sleeve engages the inside wall of the barrel. The one end of the expandable sleeve is covered with a protective plate which can only be destroyed by spark erosion when the expandable sleeve is removed from the barrel.

Abstract (de)

Um Hand- und Faustfeuerwaffen gegen unbefugten Gebrauch zu sichern, wird in einen Teil des Laufs (1) ein Einsatz (4) eingesetzt, der eine Spreizhülse (5) aufweist. Eine erste Spreizvorrichtung (9, 10) ist in ein Ende der Spreizhülse (5) lösbar eingesetzt, die hierdurch klemmend gegen die Laufinnenwand drückt. In das andere Ende der Spreizhülse (5) ist eine zweite Spreizvorrichtung (60) eingesetzt. Wird ein Axialdruck auf die zweite Spreizvorrichtung (16) ausgeübt, verhakt sich die Spreizhülse (5) mit der Laufinnenwand. Das eine Ende der Spreizhülse (5) ist mit einer Schutzscheibe (13) abgedeckt, die nur durch Funkenerosion zerstört werden kann, wenn die Spreizhülse (5) aus dem Lauf (1) entfernt werden soll.

<IMAGE>

IPC 1-7

F41A 17/44

IPC 8 full level

F41A 17/44 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41A 17/44 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0959319 A2 19991124 - KABA GEGE GMBH [AT]
- US 3193959 A 19650713 - JAYCOX WILLIAM E

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)

US 6502344 B1 20030107; AT E288069 T1 20050215; DE 19957160 C1 20010201; DE 50009348 D1 20050303; DK 1103777 T3 20050228; EP 1103777 A2 20010530; EP 1103777 A3 20031022; EP 1103777 B1 20050126; ES 2234493 T3 20050701

DOCDB simple family (application)

US 71793300 A 20001121; AT 00119617 T 20000908; DE 19957160 A 19991127; DE 50009348 T 20000908; DK 00119617 T 20000908; EP 00119617 A 20000908; ES 00119617 T 20000908