

Title (en)

Method for producing a marking within a gun barrel

Title (de)

Verfahren zur Herstellung einer Laufmarkierung

Title (fr)

Méthode pour la production d'un marquage à l'intérieur d'un canon d'une arme à feu

Publication

EP 1327849 A1 20030716 (DE)

Application

EP 02450271 A 20021128

Priority

AT 352002 A 20020110

Abstract (en)

The method involves using a finger-shaped tool (1) movable within the barrel (2) along and about the barrel's longitudinal axis (6) to apply a marking to the inner surface (4) of the barrel following the barrel's rifling (5). The marking is made after making the barrel, preferably during the barrel production process, by mechanical machining. AN Independent claim is also included for the following: a barrel manufactured using the inventive method.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung einer Laufmarkierung an der Innenseite (4) eines Laufes (2) einer Schußwaffe. Laufmarkierungen werden bei Schußwaffen verwendet, um die daraus verschossenen Projektile zu markieren und so eine möglichst eindeutige Zuordnung eines abgefeuerten Projektils zu der Waffe, aus dem es abgefeuert wurde, zu ermöglichen. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass nach der Fertigstellung der Innenseite des Laufes (2), bevorzugt im Zuge der Laufherstellung, mittels eines relativ zur Längsachse (6) des Laufes verschieblichen und um die Lauflängsachse verdrehbaren, fingerartigen Werkzeuges (1) zumindest eine dem Drall (5) des Laufes folgende Nut mechanisch in die Laufwand eingebracht wird. Die Erfindung betrifft auch so hergestellte Läufe und eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens. <IMAGE>

IPC 1-7

F41A 21/18

IPC 8 full level

F41A 21/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41A 21/18 (2013.01 - EP US); **F42B 35/00** (2013.01 - EP US); **Y10T 408/08** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/139** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 2001029690 A1 20011018 - RANDALL PATRICE M S [US], et al
- US 4175346 A 19791127 - ZEMSKY MICHAEL D [US]
- AT 402702 B 19970825 - GLOCK GASTON [AT]
- DE 3045443 C2 19880204
- DE 3728622 C1 19880519 - DAIMLER BENZ AG
- US 3777385 A 19731211 - HAGAN E
- US 4035942 A 19770719 - WICZER SOL B
- EP 0438870 A1 19910731 - SHARP JOHN NEIL [GB]

Citation (search report)

- [XA] FR 2683064 A1 19930430 - CHRETIEN DENIS [FR]
- [DXA] US 4175346 A 19791127 - ZEMSKY MICHAEL D [US]
- [A] US 5758446 A 19980602 - ATCHISON RICHARD G [US]
- [A] WO 0066966 A1 20001109 - BREINER SANDOR [HU]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1327849 A1 20030716; AT 412508 B 20050325; AT A352002 A 20040815; US 2003143354 A1 20030731; US 6796073 B2 20040928

DOCDB simple family (application)

EP 02450271 A 20021128; AT 352002 A 20020110; US 34001103 A 20030110