

Title (en)
FIREARM WITH REMOVABLE AND REFITTABLE FUNCTIONAL ELEMENT.

Title (de)
SCHUSSWAFFE MIT EINEM EIN- UND AUSBAUBAREN FUNKTIONSELEMENT.

Title (fr)
ARME A FEU A ELEMENT FONCTIONNEL AMOVIBLE.

Publication
EP 0601169 A1 19940615 (DE)

Application
EP 93914722 A 19930624

Priority
• DE 4220922 A 19920625
• EP 9301623 W 19930624

Abstract (en)
[origin: WO9400728A1] A firearm, for example a semiautomatic weapon, in particular an automatic pistol, has control elements for controlling several operation or adjustment functions of the weapon. By means of an easily exchangeable functional element (9, 9'), for example a cam disk, it is possible to determine which operation or adjustment function, among all functions made possible by the weapon control elements, the user can set at his weapon. The functional element (9, 9') and/or a component (5) for holding the functional element (9, 9') is designed and arranged in such a way that it can not only be easily fitted in and removed from the firearm not disassembled or only disassembled into its main parts (1, 4), but also replaced by another type of functional element. The functional element (9, 9') can be non-rotatively stuck on and removed from a rotary shaft (5), for example the hammer shaft. It is provided at its periphery with notches (9c) corresponding to determined angular positions of the shaft (5) in which the shaft (5) actuates control elements of the weapon for controlling various operation or control functions of the weapon.

Abstract (fr)
Une arme à feu, telle qu'une arme semi-automatique, notamment un pistolet automatique, comprend des éléments de commande de différentes fonctions de marche ou de réglage de l'arme. Au moyen d'un élément fonctionnel (9, 9') facile à remplacer, par exemple un disque à cames, il est possible de déterminer quelle fonction de marche ou de réglage le tireur peut sélectionner, parmi toutes les fonctions possibles que les éléments de commande de l'arme permettent d'obtenir. L'élément fonctionnel (9, 9') et/ou un composant (5) de retenue de l'élément fonctionnel (9, 9') peut être non seulement enlevé sans effort de l'arme à feu non démontée ou seulement démontée en ses parties principales (1, 4) et également monté sans effort dans celle-ci, mais il peut également être remplacé par un autre élément fonctionnel d'un autre type. L'élément fonctionnel (9, 9') peut être inséré de manière non rotative dans un arbre rotatif (5), par exemple l'arbre du chien, et en être enlevé. Il est pourvu à sa périphérie de crans (9c) qui correspondent à des positions angulaires déterminées de l'arbre (5) dans lesquelles l'arbre (5) actionne des éléments de commande de différentes fonctions de marche ou de réglage de l'arme.

IPC 1-7
F41A 19/46

IPC 8 full level
F41A 11/02 (2006.01); **F41A 19/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41A 11/02 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9400728A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9400728 A1 19940106; AT E157444 T1 19970915; CA 2116539 A1 19940106; CA 2116539 C 19960806; DE 4220922 A1 19940105; DE 4220922 C2 19960321; DE 59307204 D1 19971002; DK 0601169 T3 19971222; EP 0601169 A1 19940615; EP 0601169 B1 19970827; ES 2107671 T3 19971201; GR 3024893 T3 19980130; KR 0147790 B1 19990201; US 5635663 A 19970603; US 5799434 A 19980901

DOCDB simple family (application)
EP 9301623 W 19930624; AT 93914722 T 19930624; CA 2116539 A 19930624; DE 4220922 A 19920625; DE 59307204 T 19930624; DK 93914722 T 19930624; EP 93914722 A 19930624; ES 93914722 T 19930624; GR 970402540 T 19970930; KR 19940700597 A 19940225; US 19918394 A 19940706; US 92663097 A 19970910