

Title (en)
Pistol with a plastic housing

Title (de)
Pistole, deren Gehäuse aus Kunststoff besteht

Title (fr)
Pistolet comportant un bâti en matière plastique

Publication
EP 0979986 A2 20000216 (DE)

Application
EP 99890257 A 19990804

Priority
AT 53298 U 19980813

Abstract (en)
The pistol consists of a plastic casing (1), a barrel and barrel carriage containing a lock inserted longitudinally. There is also a trigger mechanism. The casing contains a removable single multifunctional part (10), on which the guides for the barrel carriage (2) are fitted, and containing the elements (20, 22, 26) of the trigger mechanism. The multifunctional part has a boring (15) for the dismantling lever shaft (14).

Abstract (de)
Eine Pistole besteht aus einem Gehäuse (1) aus Kunststoff und aus einem einen Lauf und einen Verschuß enthaltenden bezüglich des Gehäuses in Längsrichtung geführten Laufschlitten sowie einem Abzugsmechanismus. Um die weitgehende Nutzung der Kunststofftechnik zu gestatten, bei hoher Präzision und leichter Montage, ist in das Gehäuse (1) ein einziger aus Metall bestehender Multifunktionsteil (10) herausnehmbar eingesetzt, an dem die Führungen (34,35) für den Laufschlitten (2) ausgebildet sind und in dem die Elemente (20,22, 26) des Abzugsmechanismus gelagert bzw geführt sind. Der Multifunktionsteil (10) weist eine Bohrung (15) auf, die die Zerleghebelwelle (14) aufnimmt und so die Verbindung zwischen Gehäuse (1) und Multifunktionsteil (10) herstellt. Weiters ist in der Rückwand (12) des Gehäuses (1) eine Ausnehmung (13) für einen Fortsatz (11) des Multifunktionsteiles (10) vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7
F41A 3/66; F41C 3/00

IPC 8 full level
F41C 3/00 (2006.01); **F41A 3/66** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41A 3/66 (2013.01 - EP US)

Cited by
EP3809091A1; EP1870660A1; WO2021073962A1; EP1031811A3; AT513144A4; AT513144B1; US6234059B1; US11959716B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0979986 A2 20000216; EP 0979986 A3 20001011; EP 0979986 B1 20031119; EP 0979986 B2 20070704; AT 3456 U1 20000327; BR 9903590 A 20000905; CZ 293580 B6 20040616; CZ 9902777 A3 20001011; DE 59907781 D1 20031224; US 6260301 B1 20010717

DOCDB simple family (application)
EP 99890257 A 19990804; AT 53298 U 19980813; BR 9903590 A 19990813; CZ 277799 A 19990804; DE 59907781 T 19990804; US 37367199 A 19990813