

Title (en)

Portable firearm with a blind cartridge device

Title (de)

Handfeuerwaffe mit Manöverpatronengerät

Title (fr)

Arme à feu portative comportant un dispositif à cartouche à blanc

Publication

EP 0890815 A2 19990113 (DE)

Application

EP 98112386 A 19980703

Priority

DE 19729565 A 19970708

Abstract (en)

The gun has a muzzle-damper at the forward end of the barrel (1) and with a bore (15) coaxial to the latter's bore and of larger diameter. A widening bore (17) extends from the end of the cylindrical one (15) to the other end of the damper, and has gas outlet ports (19) in its walls. The practice insert (25) slides onto the damper and is fixed to it or the barrel. A block contains a blind hole (39) of smaller diameter than that of the barrel bore, and has a rearwards extension (35) fitting in the bore. A compression spring between the damper and the practice device is compressed when the device is fixed in position, and when freed thrusts the device forwards, so that the combustion gases escape from the barrel past the block and through the outlet ports in the damper.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Handfeuerwaffe mit einem Lauf (1), an dessen mündungsseitigem Ende ein Mündungsfeuerdämpfer (9) angeordnet ist, der am einen Ende eine an die Mündung des Laufes (1) angrenzende, zu dessen Bohrung koaxiale, zylindrische Bohrung (15) aufweist, deren Durchmesser größer ist als der der Laufbohrung, und eine sich erweiternde Bohrung (17), die sich vom Ende der koaxialen, zylindrischen Bohrung (15) aus bis zum anderen, vorderen Ende des Mündungsfeuerdämpfers (9) erstreckt und in ihrer Wand radiale Gasaustrittsöffnungen (19) aufweist, und mit einem im Bereich der Laufmündung lösbar anbringbaren Manöverpatronengerät (25), das einen Block (29) mit einer gegenüber der Laufbohrung verengten Sackbohrung (39) aufweist, in die mindestens ein kleiner und bevorzugt nicht-geradliniger Gasaustrittskanal (37) einmündet. Das Manöverpatronengerät (25) ist über den Mündungsfeuerdämpfer (9) aufschiebbar und an diesem oder am Lauf (1) befestigbar, so daß der Mündungsfeuerdämpfer (9) nicht, wie bisher, vor der Verwendung des Manöverpatronengeräts (25) erst abgeschraubt werden muß. <IMAGE>

IPC 1-7

F41A 21/26

IPC 8 full level

F41A 21/26 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41A 21/26 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 3744370 A 19730710 - SNODGRASS R
- US 3766822 A 19731023 - SOPHINOS N
- US 3732776 A 19730515 - SNODGRASS R
- CH 381569 A 19640831 - SIG SCHWEIZ INDUSTRIEGES [CH]

Cited by

EP1006333A3; CN102357478A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0890815 A2 19990113; EP 0890815 A3 20000126; EP 0890815 B1 20011212; AT E210814 T1 20011215; DE 19729565 A1 19990121; DE 19729565 C2 20010802; DE 59802403 D1 20020124; ES 2169888 T3 20020716; PT 890815 E 20020628; SG 73540 A1 20000620; US 6026728 A 20000222; ZA 985910 B 19990218

DOCDB simple family (application)

EP 98112386 A 19980703; AT 98112386 T 19980703; DE 19729565 A 19970708; DE 59802403 T 19980703; ES 98112386 T 19980703; PT 98112386 T 19980703; SG 1998002851 A 19980707; US 11191098 A 19980708; ZA 985910 A 19980706