

Title (en)

Air pistol, particularly a sporting pistol.

Title (de)

Gasdruckpistole, insbesondere Sportpistole.

Title (fr)

Pistolet à air comprimé, notamment pistolet de compétition.

Publication

EP 0333696 A1 19890920 (DE)

Application

EP 89890065 A 19890310

Priority

- AT 68188 A 19880314
- AT 165288 A 19880627

Abstract (en)

A gas pistol, especially a sports pistol, has a compressed-gas reservoir (5) which is arranged under the barrel (2) and which is connected to the barrel rear end via a channel (10) closable by means of a valve (7). Furthermore, the pistol is equipped with a breech (8) guided in a housing (1) and retractable from the barrel rear end and with a trigger device (3) accommodated in the housing (1). The trigger device consists of a trigger lever (12) carrying the tongue (11), a trigger guard (14) interacting with the trigger lever, and a catch lever (15) restraining a spring-loaded striker (16) for valve actuation and engaged with the trigger guard (14) in the catch position. <??>So that the trigger lever (12) and tongue (11) can be brought as close as possible to the barrel (2), the valve (7) has a striking pin (18) guided preferably in a longitudinal rib (17) of the housing (1) rearwards beyond the tongue (11) to the striker (16). The trigger lever (12) is mounted above the striking pin (18) just below the guide (9) for the breech. At the same time, the trigger lever terminates upwards in two lateral legs (12a) located, if appropriate, on both sides of the longitudinal rib (17). <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Gasdruckpistole, insbesondere Sportpistole, weist einen unterhalb des Laufes (2) angeordneten Druckgasbehälter (5) auf, der über einen durch ein Ventil (7) verschließbaren Kanal (10) mit dem Laufhinterende verbunden ist. Die Pistole ist ferner mit einem in einem Gehäuse (1) geführten, vom Laufhinterende zurückziehbaren Verschuß (8) und mit einer im Gehäuse (1) untergebrachten Abzugvorrichtung (3) versehen. Die Abzugvorrichtung besteht aus einem das Züngel (11) tragenden Abzughebel (12), einem mit diesem zusammenwirkenden Abzugstollen (14) einem ein federbelastetes Schlagstück (16) zur Ventilbetätigung zurückhaltenden, in Fangstellung mit dem Abzugstollen (14) verrasteten Fanghebel (15). Um den Abzughebel (12) bzw. das Züngel (11) möglichst nahe an den Lauf (2) heranbringen zu können, weist das Ventil (7) einen vorzugsweise in einer Längsrippe (17) des Gehäuses (1) über das Züngel (11) hinaus nach hinten zum Schlagstück (16) geführten Schlagstift (18) auf. Der Abzughebel (12) ist oberhalb des Schlagstiftes (18) knapp unterhalb der Führung (9) für den Verschuß gelagert. Dabei läuft der Abzughebel nach oben in zwei gegebenenfalls beiderseits der Längsrippe (17) liegende Seitenschenkel (12a) aus.

IPC 1-7

F41B 11/00

IPC 8 full level

F41B 11/72 (2013.01)

CPC (source: EP US)

F41B 11/723 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0081097 A2 19830615 - WESTINGER & ALTENBURGER [DE]
- [A] US 1854605 A 19320419 - TRATSCH WALTER A
- [A] US 2267078 A 19411223 - BURTON FRANK F
- [A] US 1442864 A 19230123 - JOSEPH DECLAYE

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0333696 A1 19890920; EP 0333696 B1 19911127; CS 275075 B2 19920115; CS 8901591 A3 19920115; DE 58900482 D1 19920109; ES 2028476 T3 19920701; US 4967724 A 19901106

DOCDB simple family (application)

EP 89890065 A 19890310; CS 159189 A 19890314; DE 58900482 T 19890310; ES 89890065 T 19890310; US 31647389 A 19890227