

Title (en)
Pressurized gas weapon

Title (de)
Gasdruckwaffe

Title (fr)
Arme à gas comprimé

Publication
EP 0785405 A2 19970723 (DE)

Application
EP 97100497 A 19970115

Priority
DE 19601864 A 19960119

Abstract (en)
The weapon has a recoil compensator with at least one compensation mass (37) which, through the gas pressure activated on firing, is driven relatively to the grip in the opposite direction of that of firing movement. This causes the impulse acting on the grip as the result of the movement of the projectile in the barrel to be reduced and the at least one compensation mass is movable relatively to the barrel. From the gas channel which conducts the gas pressure to the area behind the projectile ready to be fired, a channel leads to the compensation mass.

Abstract (de)
Eine Gasdruckwaffe, bei der beim Abgeben eines Schusses ein Geschöß (200) durch unter hohem Druck stehendes Gas aus einem Lauf (3) der Waffe getrieben wird, mit einem Vorratsbehälter für Kohlendioxid oder für Preßluft oder Waffe mit Vorkompression, mit einem Griff (2) zum Halten der Waffe mit mindestens einer Hand, ist dadurch gekennzeichnet, daß die Waffe eine Kompensationsvorrichtung mit mindestens einem Kompensationsteil (37) aufweist, das durch den das Geschöß (200) antreibenden Gasdruck relativ zum Griff (2) in einer im wesentlichen zur Geschößbewegungsrichtung entgegengesetzten Richtung antreibbar ist, derart, daß der auf den Griff (2) infolge der Bewegung des Geschosses (200) im Lauf einwirkende Impuls verringert ist, und daß das mindestens eine Kompensationsteil (37) relativ zum Lauf (3) beweglich ist. Dadurch kann der Geschößimpuls mindestens teilweise kompensiert werden. <IMAGE>

IPC 1-7
F41B 11/16

IPC 8 full level
F41B 11/16 (2006.01); **F41B 11/644** (2013.01)

CPC (source: EP)
F41B 11/644 (2013.01)

Cited by
DE102016203548B3; AT507982B1; ITLU20120004A1; EP2631588A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0785405 A2 19970723; **EP 0785405 A3 19971015**; **EP 0785405 B1 19981230**; AT E175268 T1 19990115; DE 19601864 A1 19970724; DE 59700060 D1 19990211

DOCDB simple family (application)
EP 97100497 A 19970115; AT 97100497 T 19970115; DE 19601864 A 19960119; DE 59700060 T 19970115