

Title (en)

MOMENTUM-FREE GAS DRIVE FOR A FIREARM

Title (de)

MOMENTFREIER GASANTRIEB FÜR EINE FEUERWAFFE

Title (fr)

ENTRAÎNEMENT À GAZ SANS MOMENT POUR UNE ARME À FEU

Publication

EP 3477240 A1 20190501 (DE)

Application

EP 18201940 A 20181023

Priority

DE 102017125056 A 20171026

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Gasantrieb für eine Feuerwaffe mit einem an einem Verschlussgehäuse (3) angeordneten Waffenlauf (1) und einer am Waffenlauf (1) angeordneten Gasabnahmeeinrichtung (2) mit einer über einen Gasentnahmekanal (14, 15) mit einer Laufbohrung (7) im Waffenlauf (1) in Verbindung stehenden Druckkammer (8), die an einer in Schussrichtung gesehen hinteren Seite durch ein mittels des Drucks in der Druckkammer (8) in Richtung des Verschlussgehäuses (3) bewegliches oder den Druck in der Druckkammer (8) zum Verschlussgehäuse (3) leitendes Verschlussbetätigungselement (9) und an ihrer in Schussrichtung gesehen vorderen Seite durch ein Vorderteil (10) begrenzt wird. Der Waffenlauf (1) ist axial beweglich relativ zu dem über ein Stützelement (18) am Verschlussgehäuse (3) abgestützten Vorderteil (10) der Gasabnahmeeinrichtung (2).

IPC 8 full level

F41A 5/28 (2006.01); **F41A 5/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

F41A 5/26 (2013.01); **F41A 5/28** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 2010251885 A1 20101007 - STONE JEFFREY W [US]
- [XA] US 2920536 A 19600112 - BERNARD MAILLARD
- [XA] FR 2069318 A5 19710903 - OERLIKON BUEHRLE AG
- [XA] US 2800059 A 19570723 - MILLER JOHN M
- [A] US 2013025445 A1 20130131 - WINDAUER BERNARD T [US]

Cited by

WO2021222950A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3477240 A1 20190501; EP 3477240 B1 20200513; DE 102017125056 A1 20190502

DOCDB simple family (application)

EP 18201940 A 20181023; DE 102017125056 A 20171026