

Title (en)

Attachment for the bleeding of propellant gas from a gun barrel

Title (de)

Aufsatzvorrichtung für die Gasabnahme einer automatischen Waffe

Title (fr)

Garniture pour l'évacuation des gaz de combustion d'un tube de canon

Publication

**EP 1052470 A2 20001115 (DE)**

Application

**EP 00108484 A 20000419**

Priority

DE 19921804 A 19990511

Abstract (en)

The attachment (1) for the gas extraction, at an automatic weapon, reduces the cross section of the gas escape opening (7) a the gas extractor (4). The effect is to increase the gas pressure within the gas extractor (4) generated by the ignition of the powd propellant charge. The structure increases the gas pressure, when using lightweight practice ammunition, to force the gas piston sufficiently to the rear for a fresh round to be loaded automatically into the breech.

Abstract (de)

Eine Aufsatzvorrichtung (1) für eine Gasabnahme (4) einer automatischen Waffe verringert den Querschnitt der Gasabströmöffnung (7) der Gasabnahme (4), so daß der durch das Verbrennungsgas einer Pulveladung hervorgerufene Gasdruck innerhalb der Gasabnahme (4) erhöht wird. Dadurch kann selbst bei leichterer Übungsmunition ein derart hoher Gasdruck erzielt werden, der einen Gaskolben (6) der Gasabnahme (4) weit genug zurückbewegt, um den Verschluß der automatischen Waffe zurückzuführen, so daß der Selbstladevorgang der Waffe vollzogen wird.  
<IMAGE>

IPC 1-7

**F41A 5/28**

IPC 8 full level

**F41A 5/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F41A 5/28** (2013.01)

Cited by

US2020025477A1; EP2411755A4; WO2010111109A1; US9719739B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1052470 A2 20001115; EP 1052470 A3 20001213; DE 19921804 A1 20001116**

DOCDB simple family (application)

**EP 00108484 A 20000419; DE 19921804 A 19990511**