

28 DEC. 2004.

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
15. Januar 2004 (15.01.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/005835 A1(51) Internationale Patentklassifikation⁷: F41A 3/26, 21/48

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/005927

(22) Internationales Anmeldedatum:

5. Juni 2003 (05.06.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

102 29 846.7

3. Juli 2002 (03.07.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): HECKLER & KOCH GMBH [DE/DE]; Beffendorfer
Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): WÖBNER, Ernst
[DE/DE]; Astenstrasse 4, 72172 Sulz-Holzhausen (DE).(74) Anwälte: von SAMSON-HIMMELSTJERNA,
Friedrich, R. usw.; SAMSON & PARTNER, Widen-
mayerstrasse 5, 80538 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): CA, KR, SG, US, ZA.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

Veröffentlicht:

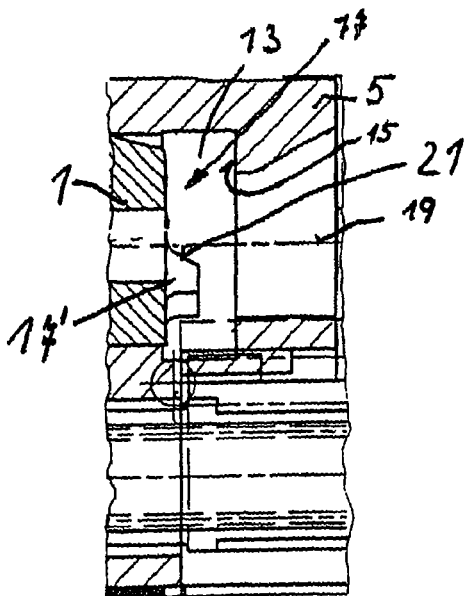
— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

162162

(54) Title: LOCKED MACHINE GUN

(54) Bezeichnung: VERRIEGELTES MASCHINENGEWEHR



(57) Abstract: The invention relates to a locked machine gun comprising a housing (5), a barrel (1), a lockable breech (27,29) comprising at least one locking body (23, 25), an abutment (13,15,17,21) for receiving the at least one locking body (23,25) of the locked breech, and a quick-change device (3) for removing the barrel (1) and applying a new barrel (1), i.e. for barrel replacement. According to the invention, said known machine gun is developed in order to simplify the production thereof and/or to reduce wear, in such a way that a first part (15) of the abutment (13,15,17,21) remains on the housing (5) during the replacement of the barrel, a second part (17) of the abutment (13,15,17,21) is connected to the barrel (1) in a fixed manner, and the quick-change device (3) is designed in such a way as to cause a separation between the first part (15) of the abutment (13,15,17,21) remaining on the housing and the barrel (1) with the second part (21).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein verriegeltes Maschinengewehr mit - einem Gehäuse (5), - einem Lauf (1), - einem verriegelbaren Verschluss (27,29) mit mindestens einem Verriegelungskörper (23, 25), - einem Widerlager (13,15,17,21) zur Aufnahme des oder der Verriegelungskörper(s) (23,25) des verriegelten Verschlusses, und - einer Schnellwechseleinrichtung (3) zum Entnehmen des Laufes (1) und Anbringen eines neuen Laufes (1), also zum Laufwechsel. Dieses bekannte Maschinengewehr wird zum Zweck der vereinfachten Herstellung und/oder zur Minderung des Verschleißes dadurch weitergebildet, daß - ein erster Teil (15) des Widerlagers

(13,15,17,21) beim Laufwechsel am Gehäuse (5) verbleibt, - ein zweiter Teil (17) des Widerlagers (13,15,17,21) fest mit dem Lauf (1) verbunden ist, und - die Schnellwechseleinrichtung (3) dazu eingerichtet ist, eine Trennung zwischen dem beim Gehäuse (5) verbleibenden ersten Teil (15) des Widerlagers (13,15,17,21) und dem Lauf (1) mit dem zweiten Teil (21) zu bewirken. (Fig. 2)

WO 2004/005835 A1



ACTION