(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 141 273**
A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **84111779.9**

(22) Anmeldetag: **03.10.84**

(51) Int. Cl.⁴: **F 23 Q 2/40**

(30) Priorität: **26.10.83 DE 3338791**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.05.85 Patentblatt 85/20

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **30.04.86**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(71) Anmelder: **Etienne Aigner AG**
Marbachstrasse 9
D-8000 München 70(DE)

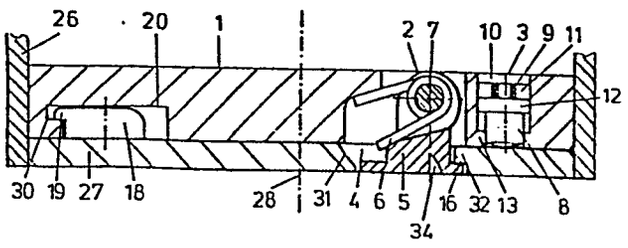
(72) Erfinder: **Potak, Sandor**
Odenwaldstrasse 16
D-8750 Aschaffenburg(DE)

(74) Vertreter: **Linser, Heinz et al,**
Patentanwälte Heinz Linser Dipl. Ing. Eckhardt Eyer
Robert-Bosch-Strasse 12a Postfach 10 22 10
D-6072 Dreieich(DE)

(54) Abnehmbarer Boden eines Feuerzeugs.

(57) Die Erfindung betrifft einen abnehmbaren Boden eines Feuerzeugs, insbesondere eines Gasfeuerzeugs, mit einer betätigbaren Verriegelung, zum Schutz und zur Abdeckung des Feuerzeug-Nachfüllstutzens, wobei in einem mit der Feuerzeughülse verbundenen Zwischenboden (1) zwei gegeneinander wirkende Federsystem (2,3) exzentrisch zur Längsachse (28) des Feuerzeugs angeordnet sind, wobei das eine Federsystem eine um eine Achse (7) einer schwenkbar gelagerten Schwinge (5) geführte Torsionsfeder (6) aufweist, und die Torsionsfeder die Schwinge mit dem Boden (27) in Verriegelungsposition hält, während das zweite Federsystem (3) mit einer auf einen Bolzen (8) wirkenden Spiralfeder (9) versehen ist, und die Spiralfeder über den Bolzen auf den verriegelten Boden eine Kraft ausübt, welche von der Schwinge aufgenommen wird. Auf der den Federsystemen gegenüberliegenden Seite des Zwischenbodens – bezogen auf die Längsachse des Feuerzeugs – ist eine Bohrung (20) mit einer Hinterdrehung (30) vorhanden, in die die Nase (19) eines mit dem Boden verbundenen Nockens (18) in Verriegelungsposition eingreift. Der Bolzen und die auf ihn einwirkende Spiralfeder befinden sich in einer Bohrung des Zwischenbodens, wobei sich die Spiralfeder gegen ein in der Bohrung befestigtes Gegenlager abstützt und der Bolzen an seinem oberen Ende mit einem Bund versehen ist, der im geöffneten Zustand des Zwischenbodens gegen eine untere Stufe in der Bohrung anschlägt.

Fig.1



EP 0 141 273 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0141273
Nummer der Anmeldung

EP 84 11 1779

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int Cl 4)
A	US-A-1 874 219 (ARONSON) * Seite 1, Zeilen 67-81; Figur 3 *	1	F 23 Q 2/40
A	FR-A- 927 038 (LOWENTHAL) * Seiten 2,3; Zusammenfassung; Figuren 1-4 *	1	
A	FR-A-2 319 082 (LA NATIONALE)		
A	DE-A-2 309 356 (ROWENTA)		

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int Cl 4)

F 23 Q

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	06-02-1986	VANHEUSDEN J.

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN

X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie
A : technologischer Hintergrund
O : nichtschriftliche Offenbarung
P : Zwischenliteratur
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze

E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
D : in der Anmeldung angeführtes Dokument
L : aus andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument

EPA Form 1503 03 82