

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej**(12) OPIS OCHRONNY (19) PL (11) 59323
WZORU UŻYTKOWEGO (13) Y1****(21) Numer zgłoszenia: 107036****(51) Intcl⁷:****F41A 21/16****(22) Data zgłoszenia: 05.09.1997****(54)****Lufa pistoletu****(43) Zgłoszenie ogłoszono:****15.03.1999 BUP 06/99****(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:****30.09.2002 WUP 09/02****(73) Uprawniony z prawa ochronnego:**Przedsiębiorstwo PREXER Spółka z
o.o., Łódź, PL**(72) Twórca wzoru użytkowego:**Wiesław Starek, Warszawa, PL
Wiesław Stępnik, Zielonka, PL
Michał Dybiec, Zielonka, PL
Zenon Wewióra, Łódź, PL**(57)****PL 59323 Y1**

107036

4

Ru 59525

Lufa pistoletu

Przedmiotem wzoru użytkowego jest lufa pistoletu.

Pistolety automatyczne działające na zasadzie krótkiego odrzutu lufy, posiadają lufy w których na zewnętrznej powierzchni występuje niesymetryczny występ sterujący.

Stosowane dotychczas lufy wykonane były w postaci jednolitej części a ich przewody wewnętrzne w przekroju poprzecznym posiadają wielokrotną linię śrubową o zarysie prostokątnym. W innym pistolecie znane jest połączenie lufy z występem sterującym współpracę lufy z zamkiem z tym, że przewód wewnętrzny lufy posiada zarys prostokątny.

Lufa pistoletu według wzoru użytkowego składa się z przewodu lufy i brody przy czym przewód lufy w przekroju poprzecznym posiada wewnętrzny zarys w kształcie wieloboku foremego ,korzystnie sześcioboku, o zaokrąglonych krawędziach zmieniającego swoje położenie wzdłuż lufy według linii śrubowej, ponadto wewnętrzny zarys przewodu lufy w kształcie wieloboku foremego wykonywany jest technologią kucia, korzystnie kucia na zimno, przy czym broda połączona jest z przewodem lufy, korzystnie poprzez skurcz termiczny, poza tym przewód lufy posiada występy ryglowe, korzystnie dwa oraz zderzak, współpracujące z zamkiem pistoletu.

Rozwiązanie konstrukcyjne lufy zapewnia:

- możliwość ut Technologicznienia wytwarzania jej poprzez zastosowanie technologii kucia na zimno w celu wykonania o określonym przekroju poprzecznego przewodu

wewnętrznego,

- zwiększenie wytrzymałości ścianek lufy na skutek podwyższenia granicy plastyczności materiału i wytworzenia naprężeń wstępnych wywołanych odkształceniami trwałymi przez zgmiot,
- poprawę parametrów eksploatacyjnych związanych z czyszczeniem i konserwacją lufy,
- zwiększenie eksploatacyjnej żywotności lufy.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na rysunku, na którym fig.1 przedstawia widok pistoletu z wyrwaniem uwidaczniającym przekrój lufy pistoletu , fig.2 lufę pistoletu wraz z brodą z wyrwaniem pokazującym części składowe w przekroju , a fig.3 przekrój poprzeczny lufy.

Lufa pistoletu składa się z przewodu lufy 1 i brody 2, przy czym przewód lufy 1 posiada wewnętrzny zarys w kształcie wieloboku foremnego, korzystnie sześcioboku, o zaokrąglonych krawędziach zmieniającego swoje położenie wzdłuż lufy według linii śrubowej i wykonywany jest technologią kucia, korzystnie kucia na zimno.

Broda 2 połączona jest z przewodem lufy 1 korzystnie poprzez skurcz termiczny.

Przewód lufy 1 posiada występy ryglowe 3, korzystnie dwa oraz zderzak 4 współpracujące z zamkiem pistoletu.

Przewód lufy 1 posiada na zewnątrz dwa występy ryglowe 3 łączące lufę z zamkiem po zaryglowaniu broni i płaszczyznę oporową spełniającą rolę zderzaka 4, poprzez ograniczenie ruchu zamka do tyłu po oddaniu strzału.

10 70 36

5

Ru 39323

Zastrzeżenia ochronne

1. Lufa pistoletu, składająca się z przewodu lufy i brody, znamienna tym, że przewód lufy (1) posiada wewnętrzny zarys w kształcie wieloboku foremnego, korzystnie sześcioboku, o zaokrąglonych krawędziach, zmieniającego swoje położenie wzdłuż lufy według linii śrubowej.

2. Lufa pistoletu według zastrz. 1, znamienna tym, że wewnętrzny zarys w kształcie wieloboku foremnego wykonywany jest technologią kucia, korzystnie kucia na zimno.

3. Lufa pistoletu według zastrz. 1, znamienna tym, że broda (2) połączona jest z przewodem lufy (1), korzystnie poprzez skurcz termiczny.

4. Lufa pistoletu według zastrz. 1 albo 3, znamienna tym, że przewód lufy (1) posiada występy ryglowe (3), korzystnie dwa oraz zderzak (4), współpracujące z zamkiem pistoletu.

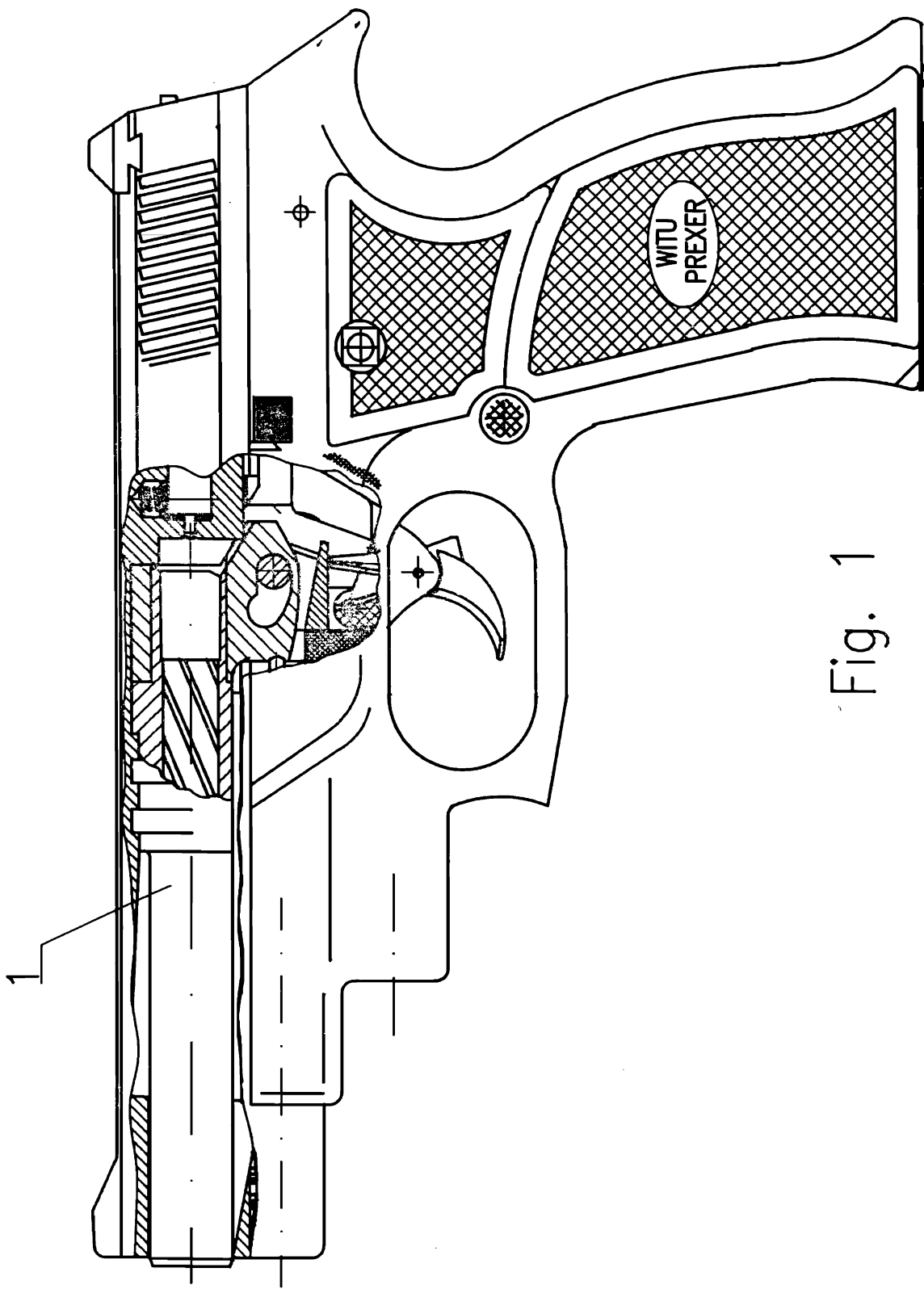


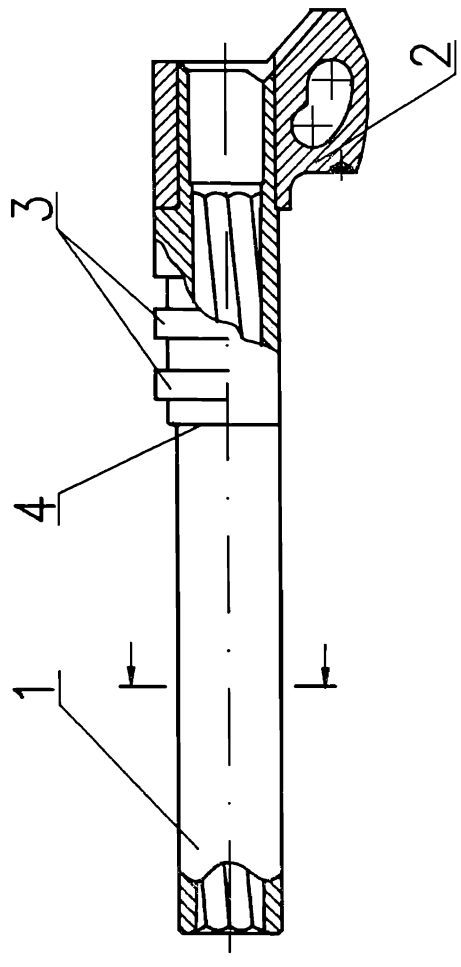
Fig. 1

107058 6
Km 59323

107036

7

59525



Podz. 5:1

Fig. 2

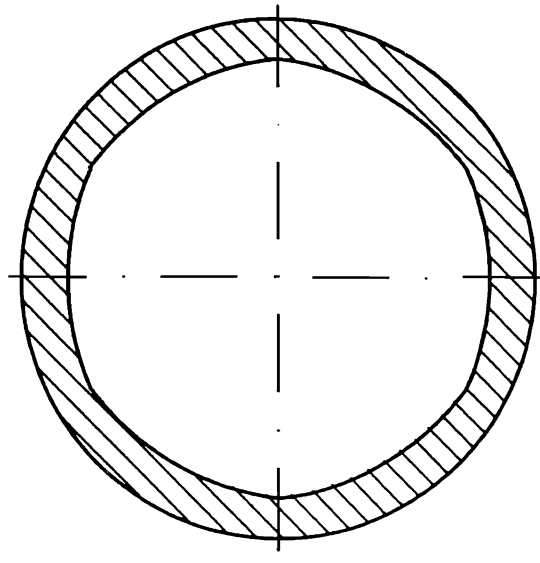


Fig. 3