

RZECZPOSPOLITA

POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

⑫ OPIS OCHRONNY ⑰ PL ⑪ 59319
WZORU UŻYTKOWEGO ⑬ Y1

⑳ Numer zgłoszenia: 107035

⑤① Intcl⁷:

F41A 19/17

㉒ Data zgłoszenia: 05.09.1997

⑤④

Spust 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
Cezary Taurogiński, Warszawa, PL
Paweł Raźniewski, Łódź, PL

⑤⑦

PL 59319 Y1

Spust pistoletu

Przedmiotem wzoru użytkowego jest spust pistoletu , który służy do sterowania mechanizmu spustowego w zakresie napinania i zwalniania iglicy, odbezpieczania pistoletu przed strzałem oraz zabezpieczania broni przed przypadkowym strzałem na skutek bezwładnościowego przemieszczenia się mechanizmu spustowego przy upadku pistoletu na tylną powierzchnię.

Stosowane dotychczas w innych pistoletach spusty wykonane są w postaci jednej części. W pistoletach amerykańskich **SIGMA** spust składa się z dwóch zasadniczych części i spełnia dodatkowo funkcję mechanizmu zabezpieczenia broni przed przypadkowym strzałem przy upadku pistoletu na tylną powierzchnię. Elementy spustu spełniające funkcję mechanizmu zabezpieczającego współpracę z szkieletem pistoletu. Współpracujące ze sobą części tego mechanizmu wykonane są z tworzywa sztucznego, ze względu na krótkie ramię podparcia występu języka spustowego o szkielet występuje znaczne obciążenie płaszczyzn oporowych i zużycie krawędzi, co może

ograniczyć żywotność i pewność działania mechanizmu zabezpieczającego pistolet przed przypadkowym strzałem.

Spust pistoletu według zgłoszonego wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, że pomiędzy korpusem spustu a językiem spustowym połączonym obrotowo za pomocą osi szyny spustowej znajduje się element sprężysty.

Konstrukcja mechanizmu spustowego zabezpiecza pistolet przed przypadkowym strzałem przy upadku na tylną powierzchnię.

Spust pistoletu wg zgłoszonego wzoru użytkowego został przedstawiony na rysunku, gdzie **Fig.1** przedstawia widok pistoletu z wyrwaniem przedstawiającym spust, a **Fig.2** zespół spustu w przekroju.

Spust pistoletu składa się z : korpusu spustu 1, języka spustu 2, elementu sprężystego 3, osi spustu 4 i osi szyny spustowej 5. Korpus spustu 1, połączony jest obrotowo za pomocą osi spustu 4 z wkładką sterującą 6. Język spustowy 2 połączony jest obrotowo z korpusem spustu 1 za pomocą osi szyny spustowej 5. Element sprężysty 3 powoduje wzajemne odchylenie się korpusu spustu 1 i języka spustowego 2.

Zabezpieczenie pistoletu przed przypadkowym strzałem przy upadku na

tylną powierzchnię polega na tym, że między osią spustu 4, a górną częścią języka spustowego, który opiera się o dolną powierzchnię wkładki sterującej 6 pod wpływem działania sił bezwładności powstających przy upadku tworzy się ramię sił blokujące obrót korpusu spustu 1 na osi spustu 4. Tym samym uniemożliwia to oddanie przypadkowego strzału. Obrót korpusu spustu 1 jest możliwy tylko wtedy gdy zostanie naciśnięty język spustowy 2, wówczas po pokonaniu siły elementu sprężystego 3 nastąpi obrót języka spustowego 2 na osi szyny spustowej 5. Po dojściu górnej powierzchni języka spustowego 2 do korpusu spustu 1 nastąpi wspólny ich obrót na osi spustu 4 do momentu oddania strzału. Powrót do położenia początkowego spustu zapewnia szyna spustowa 7 połączona obrotowo z korpusem spustu 1 i językiem spustu 2 za pomocą osi szyny spustowej 5.

307035

6

Ru59519

Zastrzeżenie ochronne

Spust pistoletu, składający się z korpusu spustu, języka spustu, osi spustu i osi szyny spustowej, znamienny tym, że pomiędzy korpusem spustu (1), a językiem spustowym (2) połączonym obrotowo za pomocą osi szyny spustowej (5) znajduje się element sprężysty (3).

107035

6

Ru59319

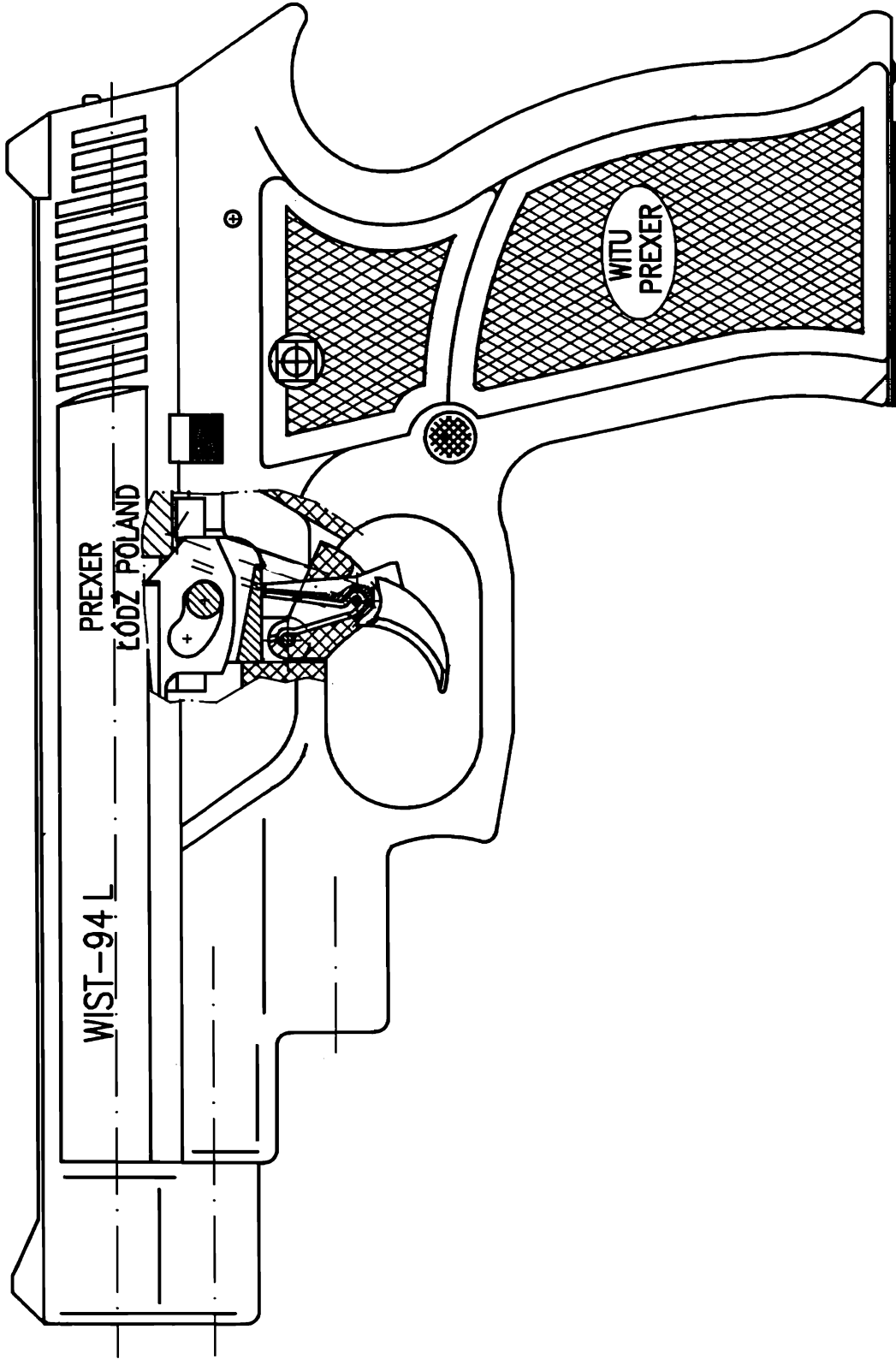


Fig. 1

107035

7

Ru59319

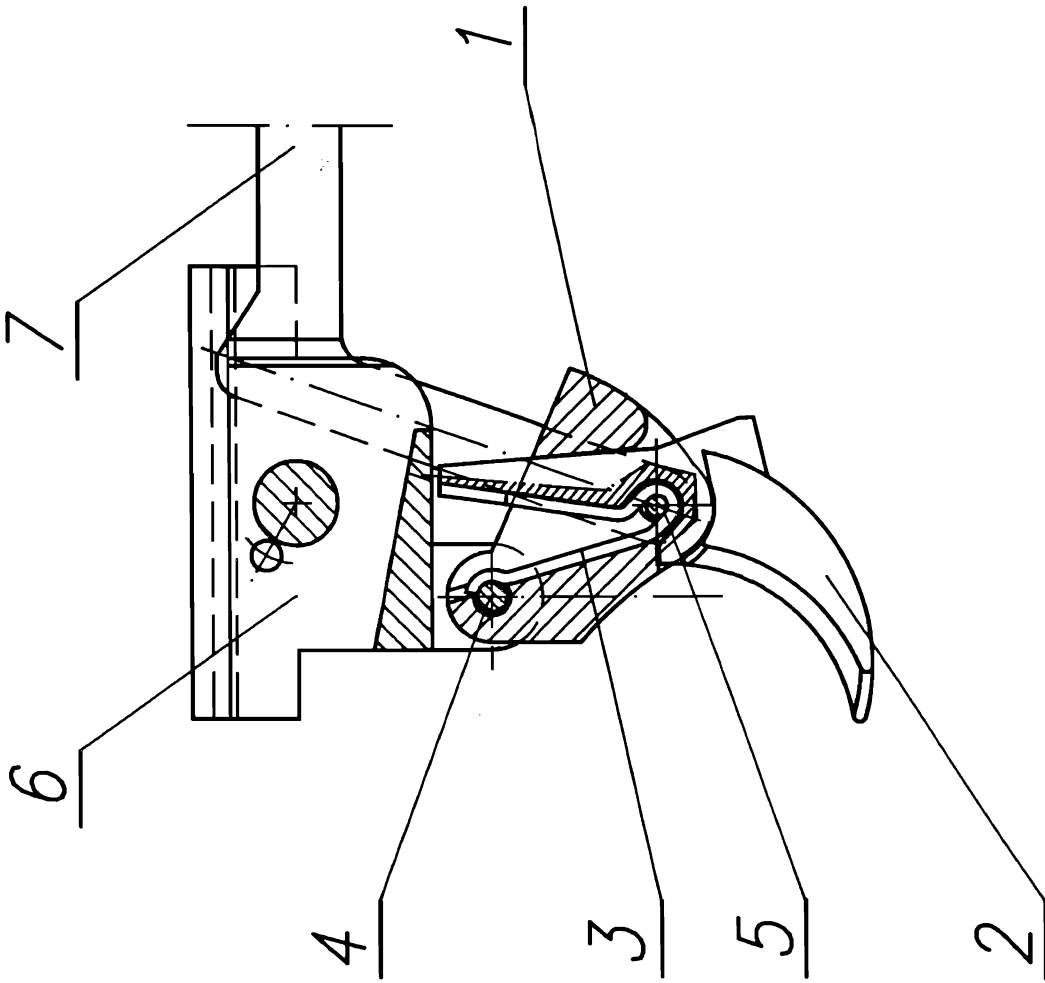


Fig. 2