

RZECZPOSPOLITA

POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY

EGZEMPLARZ ARCHIWALNY

(19)

PL

(11)

59042

WZORU UŻYTKOWEGO

(13)

Y1

(21)

Numer zgłoszenia: 107033

(51)

Intcl⁷:

(22)

Data zgłoszenia: 05.09.1997

F41G 3/26

F41G 1/30

(54)

Moduł laserowy

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

15.03.1999 BUP 06/99

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

28.02.2002 WUP 02/02

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Przedsiębiorstwo PREXER Spółka z
o.o., Łódź, PL

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Wiesław Starek, Warszawa, PL
Michał Dybiec, Zielonka, PL
Wojciech Nowacki, Warszawa, PL
Karol Ziółkowski, Łódź, PL
Jerzy Sikorski, Koluszki, PL
Andrzej Bokszański, Łódź, PL

(57)

PL 59042 Y1

Moduł laserowy

Przedmiotem wzoru użytkowego jest moduł laserowy będący dodatkowym wyposażeniem broni strzeleckiej .

Znane celowniki laserowe stosowane w broni strzeleckiej posiadają na ogół zwartą konstrukcję składającą się z korpusu mieszczącego w sobie wszystkie elementy tj. układ optyczny, diodę laserową, źródło zasilania oraz włącznik.

Znane są celowniki laserowe posiadające poza korpusem włącznik połączony z korpusem przewodami sterującymi. Wadą tego typu celownika jest, że jego konstrukcja zwiększa gabaryty broni co w konsekwencji utrudnia jej eksploatację.

Celownik laserowy według wzoru użytkowego składa się z tulei, oprawki zewnętrznej, pierścienia, oprawki, okna, pierścionka, diody laserowej, soczewki, modułu elektroniki, przewodów, które rozmieszczone są w tulei, która w tylnej części mieści moduł elektroniki, w części środkowej diodę laserową oraz z przodu soczewkę, okno, oprawkę i oprawkę zewnętrzną. Justowanie wiązki laserowej z lufą broni odbywa się za pomocą zewnętrznego układu justującego związanego z korpusem broni. zawierającego diodę laserową, układ optyczny i układ elektroniki. Źródło zasilania i włącznik znajdują się poza modulem i są umiejscowione w korpusie pistoletu. Umiejscowienie źródła zasilania, włącznika i układu justującego

poza modulem laserowym, umożliwia ergonomiczne rozmieszczenie celownika na broni strzeleckiej bez zwiększenia i zniekształcenia jej gabarytów.

Przedmiot wzoru użytkowego w przykładach wykonania jest przedstawiony na rysunku, na którym fig. 1 pokazuje przekrój poprzeczny osiowy modułu a fig. 2 korpus pistoletu.

Moduł laserowy celownika laserowego według zgłoszonego wzoru użytkowego składa się z: tulei 1, oprawki zewnętrznej 2, pierścienia 3, oprawki wewnętrznej 4, okna 5, pierścionka 6, diody laserowej 7, soczewki 8, modułu elektroniki 9, przewodów 10.

W tulei 1 rozmieszczony jest od tyłu moduł elektroniki 9, ustalający warunki zasilania i zabezpieczający diodę laserową 7 przed uszkodzeniem. Od przodu dioda laserowa 7 emitująca wiązkę laserową i obiektyw formujący wiązkę laserową składający się z oprawki 4, soczewki 8 i okna 5. Natomiast oprawka zewnętrzna 2 zamykająca tuleję 1 współpracuje z układem justującym umiejscowionym w korpusie pistoletu 11.

Przedmiot wzoru użytkowego znajduje zastosowanie do celowników broni strzeleckiej.

Przedsiębiorstwo **PREXER** Sp. z o.o.
90-209 Łódź, ul. Kilińskiego 16
tel. 32-10-28 ; tlx 88-42-26, fax 33-58-47
P - 470564106-94000000
59-2-067-47007

Zastępca Prezesa

Czesław Nowinski



107033

13

59042

Zastrzeżenia ochronne

1. Moduł laserowy składający się z tulei, oprawki zewnętrznej, pierścienia, oprawki, okna, pierścienia, diody laserowej, soczewki, modułu elektroniki, przewodów znamieny tym, że elementy te rozmieszczone są w tulei (1), która w tylnej części mieści moduł elektroniki (9), w części środkowej diodę laserową (7), oraz z przodu soczewkę (8), okno (5), oprawkę wewnętrzną (4) i oprawkę zewnętrzną (2).

2. Moduł laserowy znamieny tym, że justowanie wiązki laserowej z lufą broni odbywa się za pomocą zewnętrznego układu justującego związanego z korpusem broni.

Przedsiębiorstwo **PREXER** Sp. z o.o.
90-209 Łódź, ul. Kilińskiego 16
tel. 32-10-28 ; tlx 88-42-26, fax 33-58-47
P - 470564106-94000000
59-2-067-47007

Zastępca Prezesa

Gzysław Nowiński

10 70 33

59042 14

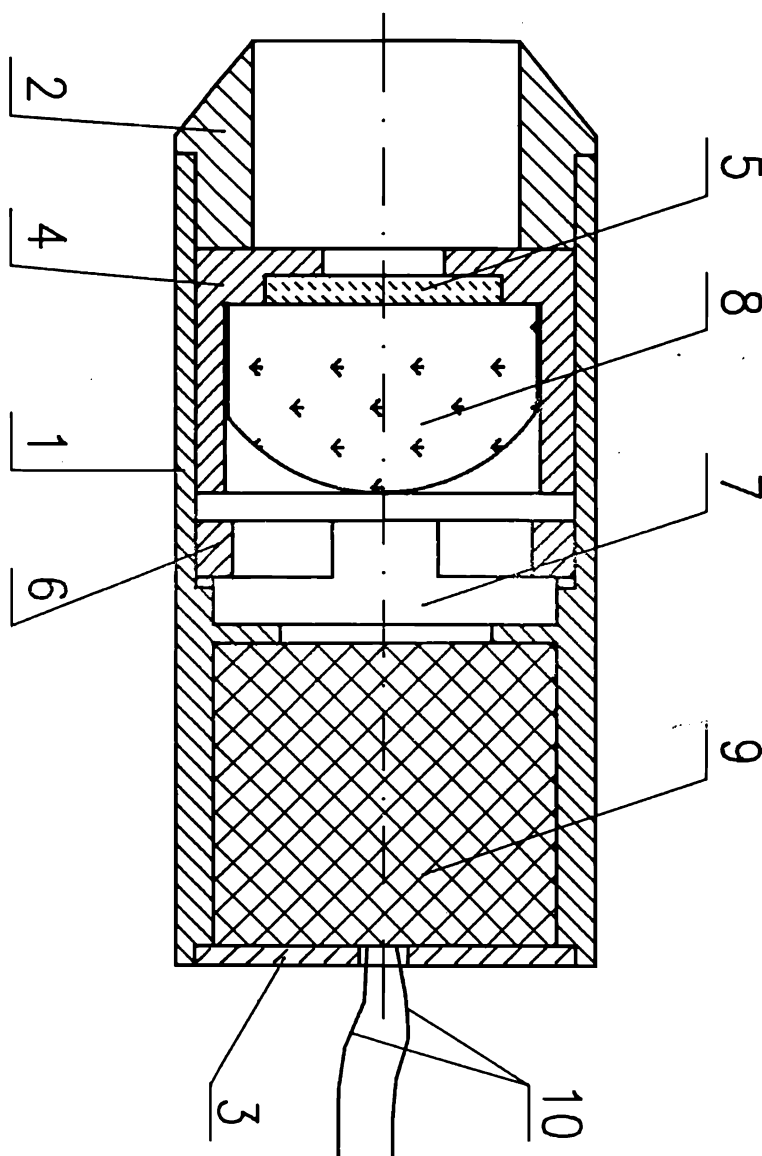
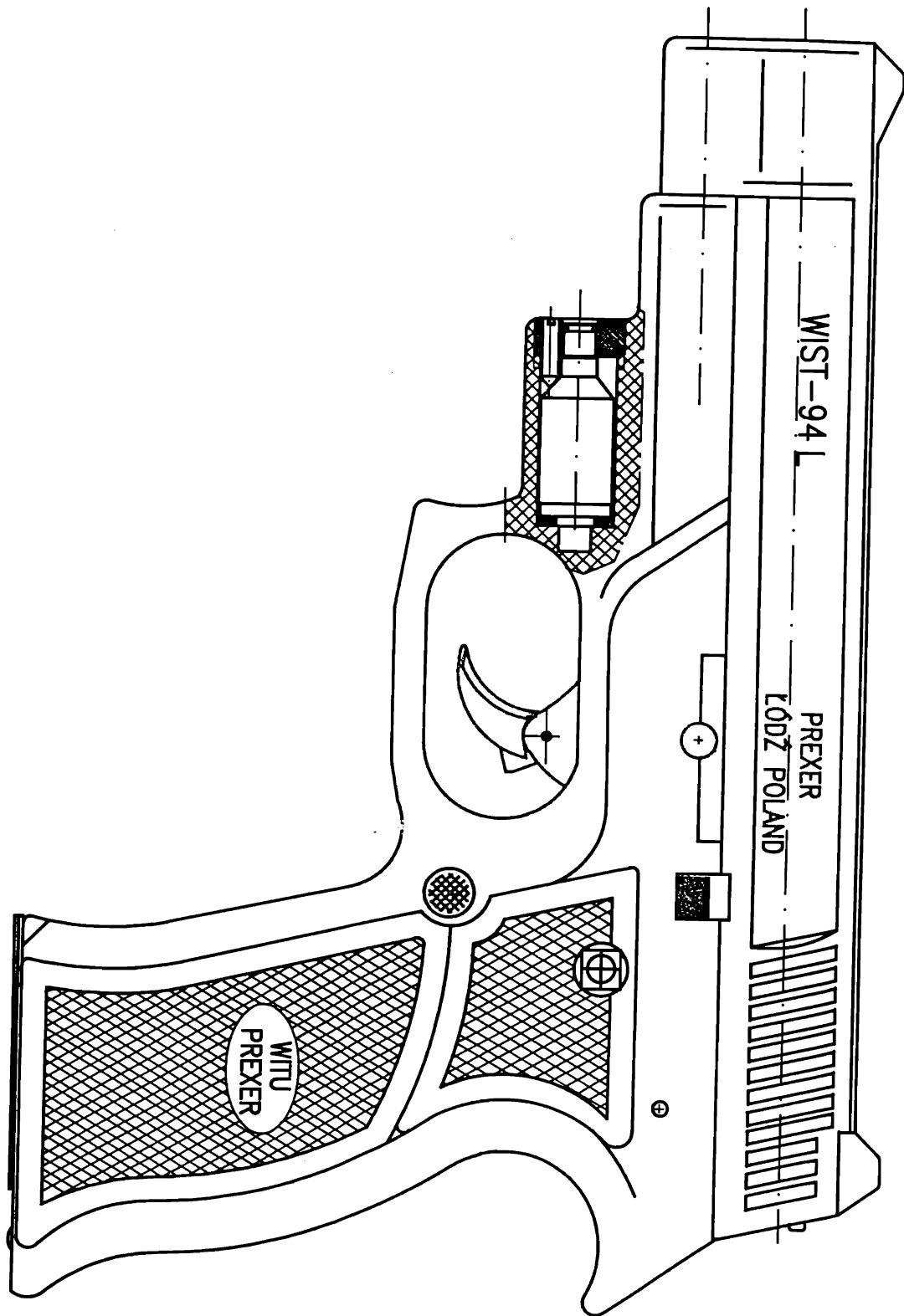


Fig. 1

Przedsiębiorstwo **PREXER** Sp. z o.o.
90-209 Łódź, ul. Kilińskiego 16
tel. 32-10-28 ; tlx 88-42-26, fax 33-58-47
P - 470564106-94000000
59-2-067-47007

Zastępca Prezesa
Czesław Nowiński

107033
59042 15



Fin 2

Przedsiębiorstwo **PREXER** Sp. z o.o.
90-209 Łódź, ul. Kilińskiego 16
tel. 32-10-28 ; tlx 88-42-26, fax 33-58-47
P - 470564106-94000009
59-2-097-47907

Zastępca Prezesa

Czesław Nowiński