

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

**OPIS OCHRONNY  
WZORU  
PRZEMYSŁOWEGO**

(19) **PL** (11) **5516**

(51) Klasyfikacja:  
**07-01**

(21) Numer zgłoszenia: **3359**

(22) Data zgłoszenia: **28.05.2003**

(54)

**Urządzenie pipetujące**

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:  
**31.08.2004 WUP 08/2004**

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:  
**PZ HTL Spółka Akcyjna, Warszawa, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:  
**Pniewski Bartłomiej, Warszawa, (PL);**  
**Jankowski Andrzej, Warszawa, (PL);**  
**Sarna Wojciech, Warszawa, (PL)**

**PL 5516**

Nr Rp. 5516.....

Klasa 24-02;07-02

5

## Urządzenie pipetujące

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest urządzenie pipetujące przeznaczone do pobierania cieczy do pipety i wydawania cieczy z pipety.

10       Urządzenie pipetujące według wzoru przemysłowego odróżnia się od znanych tego typu urządzeń pipetujących nową i posiadającą indywidualny charakter postacią i oryginalnością, przejawiającą się w cechach linii, kształtu i konturów.

15       Przedmiot wzoru przemysłowego jest uwidoczniony na załączonym rysunku (fig. 1 do fig.5), przy czym fig.1 przedstawia urządzenie pipetujące w widoku z boku, fig. 2 – urządzenie pipetujące w widoku z góry, fig. 3 - urządzenie pipetujące w widoku perspektywicznym z boku i z przodu, fig. 4 – urządzenie pipetujące w widoku perspektywicznym z boku i z tyłu, a fig. 5 - urządzenie pipetujące w pozycji gotowości do pracy w widoku z boku.

20       Urządzenie pipetujące składa się z korpusu zawierającego rękojeść w części tylnej urządzenia, łącznik zamocowany do górnej części rękojeści w przybliżeniu prostopadle do niej, oraz zespół uchwytu pipety zamocowany do łącznika w przedniej części urządzenia w kierunku do dołu.

25       Rękojeść urządzenia ma dostosowane do dłoni użytkownika powierzchnie boczne, przy czym w części dolnej rękojeść ma podstawę z tylnym ścięciem, w części przedniej ma wystające przyciski pobierania i wydawania cieczy oraz u góry części tylnej ma dwie wystające podpórki w kształcie skrzydełek, przy czym podpórki są skierowane w kierunku do tyłu urządzenia.

Łącznik ma w części tylnej w przybliżeniu prostokątne wgłębienie na elementy nastawcze urządzenia oraz zasadniczo w części środkowej w przybliżeniu eliptyczne pole odczytowe stanów pracy urządzenia pipetującego.

5 Zespół uchwytu pipety ma w przybliżeniu kształt stożka ściętego, którego podstawa z szerszą częścią walcową jest zamocowana do przedniej części łącznika.

Urządzenie pipetujące w pozycji gotowości do pracy opiera się o tylne ścięcie podstawy rękojeści oraz o dwie podpórki w kształcie skrzydełek tak, że zakończenie pipety zamocowanej w zespole uchwytu pipety jest niżej niż punkt  
10 zamocowania jej w zespole uchwytu.

Cechy istotne wzoru przemysłowego przejawiają się w tym, że urządzenie pipetujące składa się z korpusu zawierającego rękojeść w części tylnej urządzenia, łącznik zamocowany do górnej części rękojeści w przybliżeniu prostopadle do niej, oraz zespół uchwytu pipety zamocowany do łącznika w  
15 przedniej części urządzenia w kierunku do dołu, gdzie rękojeść urządzenia ma dostosowane do dłoni użytkownika powierzchnie boczne, przy czym w części dolnej rękojeść ma podstawę z tylnym ścięciem, w części przedniej ma wystające przyciski pobierania i wydawania cieczy oraz u góry części tylnej ma dwie wystające podpórki w kształcie skrzydełek, przy czym podpórki są  
20 skierowane w kierunku do tyłu urządzenia, łącznik ma w części tylnej w przybliżeniu prostokątne wgłębienie na elementy nastawcze urządzenia oraz zasadniczo w części środkowej w przybliżeniu eliptyczne pole odczytowe stanów pracy urządzenia pipetującego, zaś zespół uchwytu pipety ma w przybliżeniu kształt stożka ściętego, którego podstawa z szerszą częścią  
25 walcową jest zamocowana do przedniej części łącznika, jak to pokazano na załączonym rysunku (fig. 1 do fig.5).

1/3

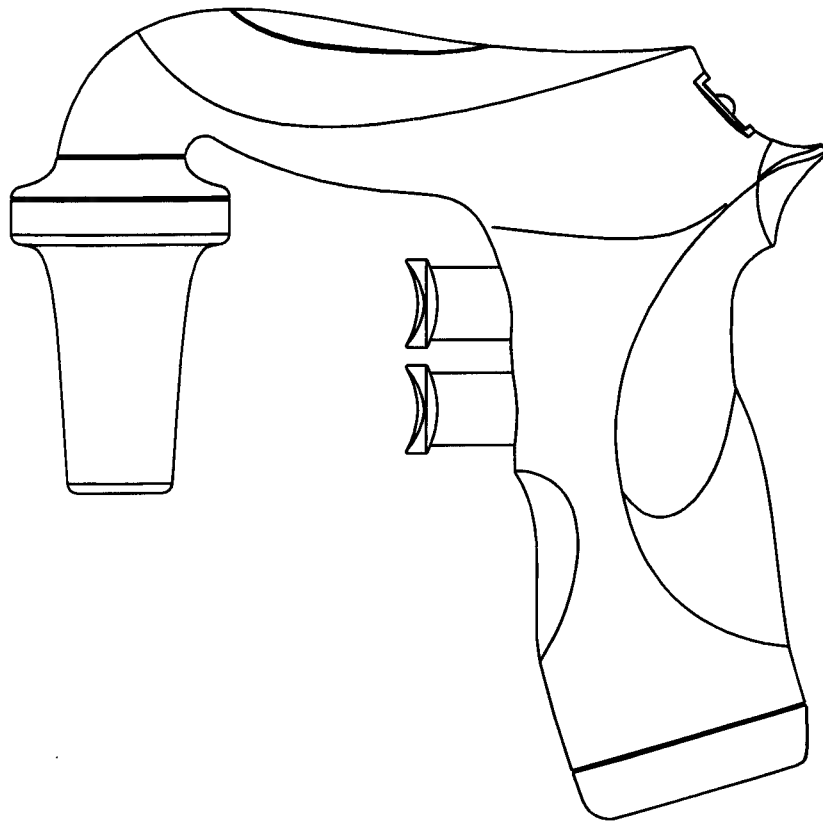


Fig. 1

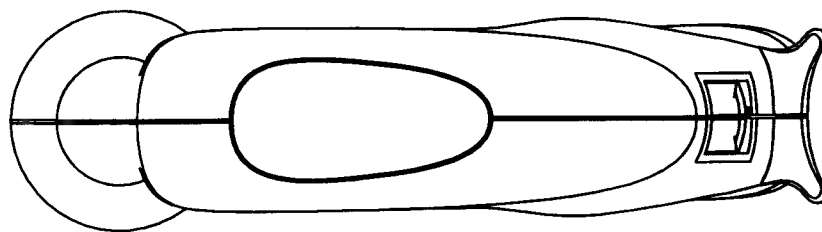


Fig. 2

2/3

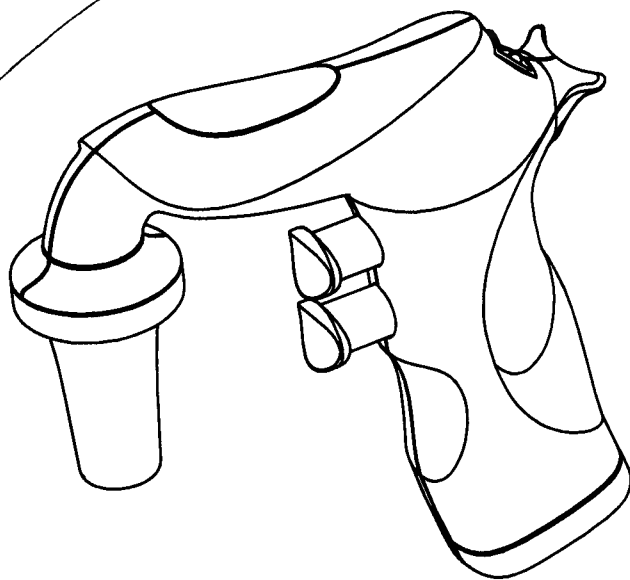


Fig. 3

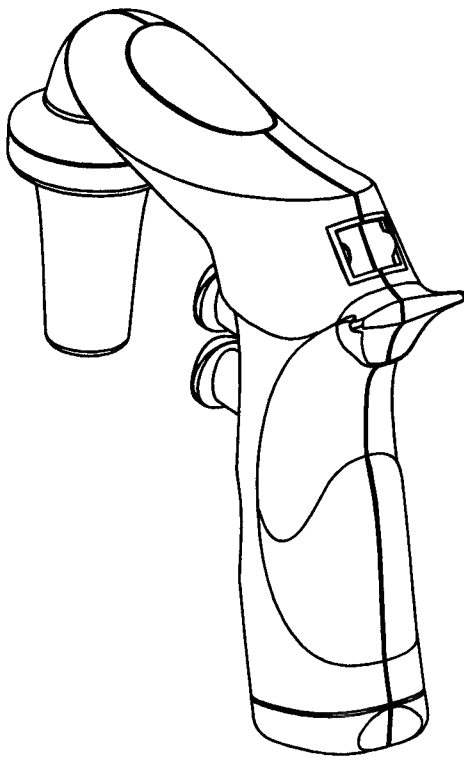


Fig. 4

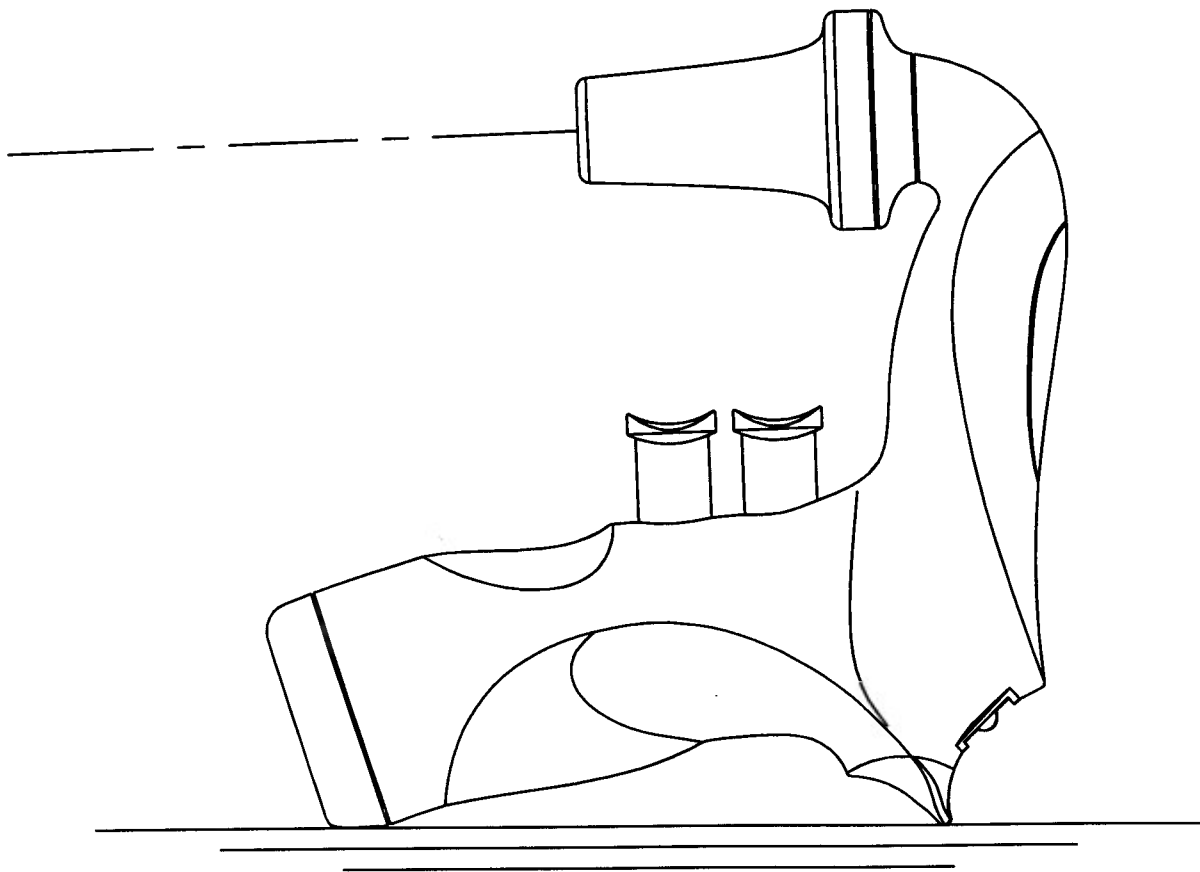


Fig. 5