

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **5541**

(21) Numer zgłoszenia: **3360**

(22) Data zgłoszenia: **28.05.2003**

(51) Klasyfikacja:
07-01

(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);
Magnuszewski Andrzej, Warszawa, (PL);
Urban Piotr, Warszawa, (PL)**

PL 5541

Nr Rp. 5541

Klasa 24-02;07-01

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.4), 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, a fig. 4 – urządzenie pipetujące w widoku perspektywicznym z boku i z tyłu.

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 uchwyty 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 cylindryczne ścięcie.

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.

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

5 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 przedniej części urządzenia w kierunku do dołu, gdzie rękojeść urządzenia ma dostosowane do dłoni użytkownika powierzchnie boczne, przy czym w części 10 dolnej rękojeść ma podstawę z tylnym ścięciem, w części przedniej ma wystające przyciski pobierania i wydawania cieczy oraz u góry części tylnej ma cylindryczne ścięcie, 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 15 przybliżeniu eliptyczne pole odczytowe stanów pracy urządzenia pipetującego, zaś zespół uchwytu pipety ma w przybliżeniu kształt stożka ściętego, którego podstawa z szerszą częścią walcową jest zamocowana do przedniej części łącznika, jak to pokazano na załączonym rysunku (fig. 1 do fig.4).

1/2

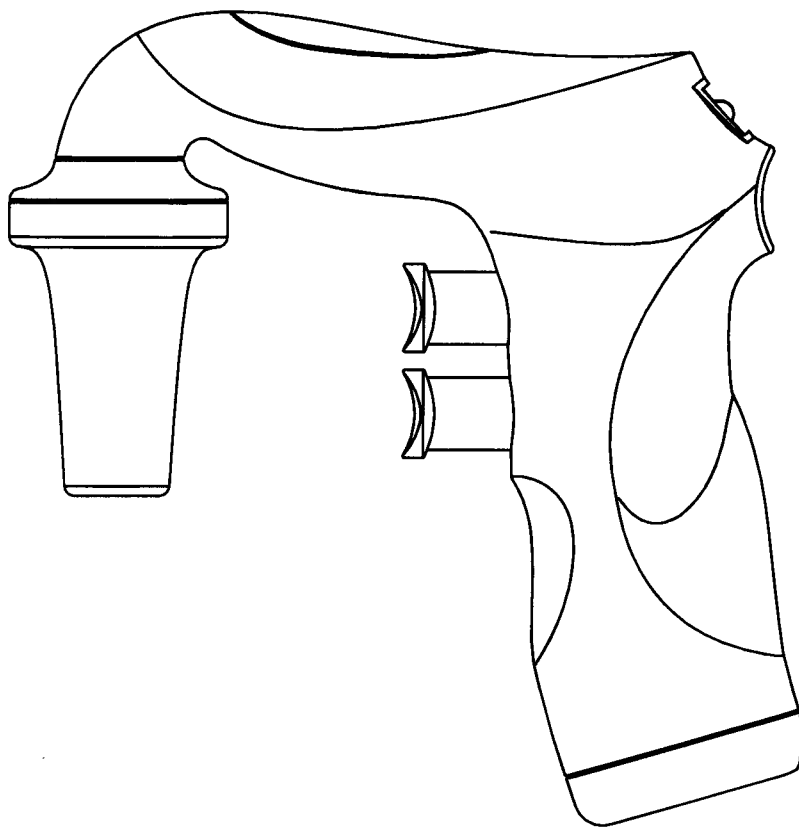


Fig. 1

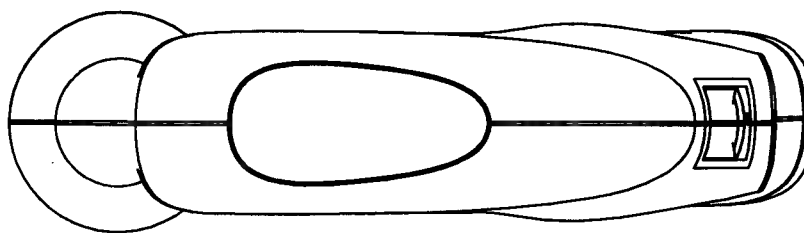


Fig. 2

2/2

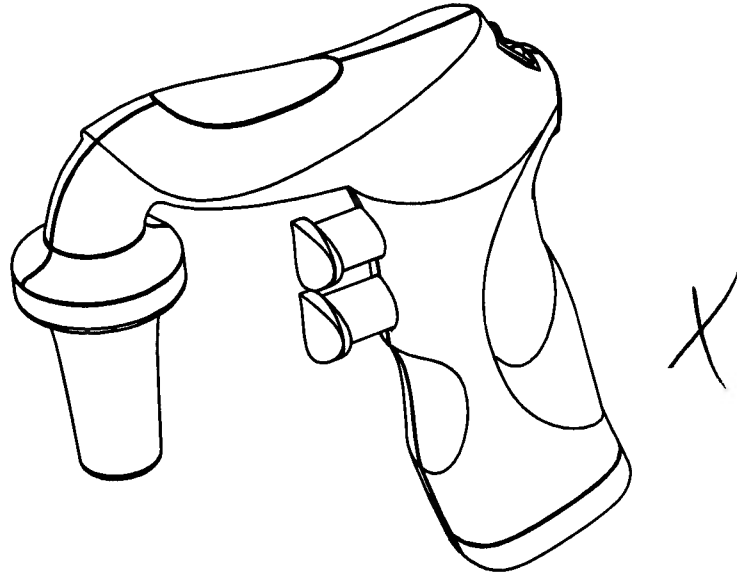


Fig. 3

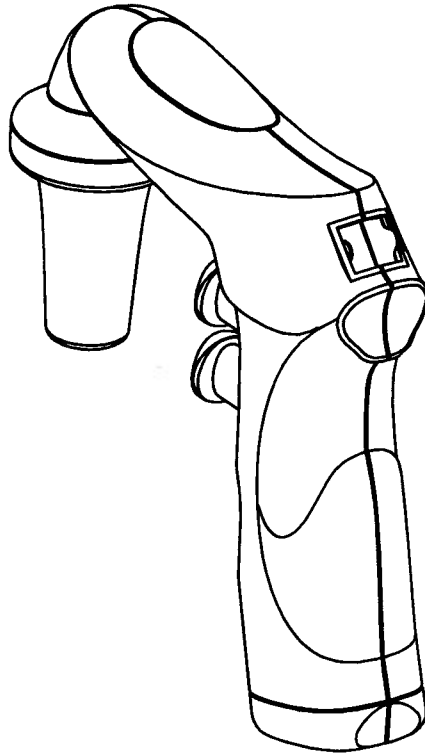


Fig. 4