

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **3095**

(51) Klasyfikacja:
24-02

(21) Numer zgłoszenia: **467**

(22) Data zgłoszenia: **11.12.2001**

(54)

Wymienna końcówka pipety

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.11.2003 WUP 11/2003

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

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Sarna Wojciech, Warszawa, (PL)

PL 3095

ZGŁASZAJĄCY:

„PZ HTL” Spółka Akcyjna
03-230 Warszawa, ul. Daniszewska 4

TWÓRCA WZORU PRZEMYSŁOWEGO:

Wojciech Sarna
02-601 Warszawa, ul. Racławicka 4 m. 28

TYTUŁ WZORU PRZEMYSŁOWEGO: **„Wymienna końcówka pipety”**

PRAWO Z REJESTRACJI WZORU PRZEMYSŁOWEGO TRWA OD DNIA:

11.12.2001v

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest wymienna końcówka pipety.

Istotę wzoru stanowi nowa postać wymiennej końcówki pipety przejawiająca się w kształcie i właściwości powierzchni.

Wzór wymiennej końcówki pipety uwidoczniono na rysunku, na którym fig.1 przedstawia końcówkę w widoku perspektywicznym od góry z przodu, fig.2 - końcówkę w widoku z przodu oraz fig.3 - końcówkę w widoku z dołu.

Wymienna końcówka pipety do rozłącznej współpracy z wydłużonym stożkowym trzonem pipety ma kształt wydłużonego zbiornika cieczy mającego częściowo konfigurację stożkową.

Końcówka zawiera wewnętrzną, wygładzoną tuleję stożkową z górnym otworem mocującym stożkowy trzon pipety, dolnym otworem wylotowym cieczy oraz stożkową tuleją przepływową cieczy rozciągającą się pomiędzy górnym otworem mocującym i dolnym otworem wylotowym. Końcówka ponadto zawiera zewnętrzną, górną część walcową przy górnym otworze mocującym, poniżej której jest osiem skierowanych wzdłużnie zewnętrznych żeber, dolną część stożkową przy dolnym otworze wylotowym oraz, pomiędzy zewnętrznymi żeberkami i dolną częścią stożkową, pierścieniowo stopniowaną powierzchnię stożkową identyfikującą wizualnie pobieraną lub dozowaną objętość cieczy. Tworząca dolnej części stożkowej jest nachylona do osi końcówki pod większym kątem niż tworząca pierścieniowo stopniowanej powierzchni zewnętrznej końcówki.

Cechy istotne wzoru przemysłowego dotyczą wymiennej końcówki pipety, która zawiera wewnętrzną, wygładzoną tuleję stożkową z górnym otworem mocującym stożkowy trzon pipety, dolnym otworem wylotowym cieczy oraz stożkową tuleją przepływową cieczy rozciągającą się pomiędzy górnym otworem mocującym i dolnym otworem wylotowym, a także zawiera zewnętrzną, górną część walcową, poniżej której jest osiem skierowanych wzdłużnie zewnętrznych żeber, dolną część stożkową oraz, pomiędzy zewnętrznymi żeberkami i dolną częścią stożkową, pierścieniowo stopniowaną powierzchnię stożkową, przy czym tworząca dolnej części stożkowej końcówki jest nachylona do osi końcówki pod większym kątem niż tworząca pierścieniowo stopniowanej powierzchni zewnętrznej końcówki, jak to uwidoczniono na figurach 1, 2 i 3 załączonego rysunku.

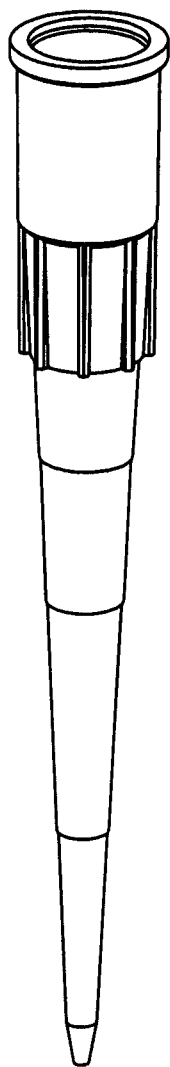


Fig. 1

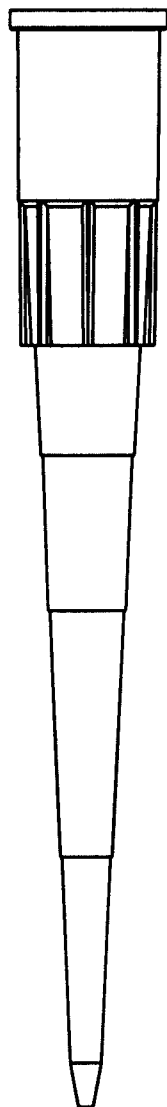


Fig. 2

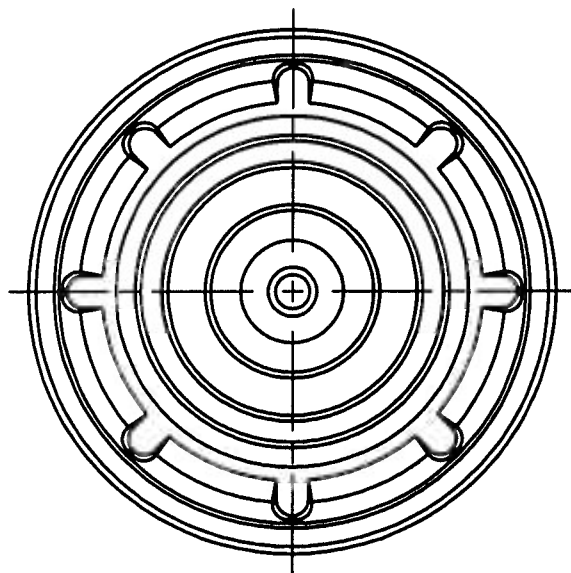


Fig. 3

„PZ HTL” Spółka Akcyjna
03-230 Warszawa, ul. Daniszewska 4
tel. 811-50-41, 676-92-62
fax: 811-50-47
NIP 524-19-16-128

PREZES ZARZĄDU
Wojciech Wyszogrodzki
Wojciech Wyszogrodzki