

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO

(19)

PL

(11)

58676

(13)

Y1

(21)

Numer zgłoszenia: **105817**

(51)

Intcl⁷:**B01L 9/02**

(22)

Data zgłoszenia: **21.12.1996**

(54)

Zestaw laboratoryjny wyspowy

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

22.06.1998 BUP 13/98

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.07.2001 WUP 07/01

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Skarb Państwa reprezentowany przez
Ministra Skarbu Państwa, Warszawa,
PL

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Jan Małek, Toruń, PL
Dariusz Śmigrowski, Toruń, PL
Jan Górski, Toruń, PL
Grzegorz Skowroński, Toruń, PL

(57)

Zestaw laboratoryjny wyspowy

Przedmiotem wzoru użytkowego jest zestaw laboratoryjny wyspowy przystosowany do ustawiania go centralnie w pomieszczeniach laboratoriów: chemicznego, mikrobiologicznego, medycznego i farmaceutycznego.

Znane są zestawy mebli laboratoryjnych, w których zestawia się pojedyncze meble laboratoryjne w zestawy pozwalające na uzyskanie kilku stanowisk pomiarowych. Zestawiane stoły laboratoryjne, przystawki i zlewozmywak pozwalają na zaspokojenie potrzeb wynikających z charakteru pomiarów laboratoryjnych, jednak nie pozwalają na uzyskanie wygodnego dostępu do stołu laboratoryjnego, a przede wszystkim zachowania ergonomicznych warunków pracy w wygodnej pozycji siedzącej.

Istota wzoru użytkowego polega na tym, że zestaw laboratoryjny składa się z dwóch rzędów rozsuniętych między sobą szafek ustawionych względem siebie tak, że stanowią lustrzane odbicie wzdłuż osi przechodzącej przez środek umieszczonej między nimi konstrukcji nośnej przystawki instalacyjnej. Szafki od góry zamknięte są płytą roboczą stołu, a w tylnej części połączone są osłoną. Szafki środkowe posiadają półkę i zamknięte są drzwiami. Jedna szafka skrajna wyposażona jest w szufladę, a pozostała jej część zaopatrzona w półkę zamknięta jest drzwiami, natomiast druga szafka skrajna przylega do zlewozmywaka i posiada na całej swej wysokości szuflady.

Do płyt roboczych stołu na całej ich długości przylega płyta przystawki instalacyjnej umocowanej na konstrukcji nośnej przystawki, na której umieszczone są dwa poziome półki. W płycie przystawki instalacyjnej znajdują się: baterie przystawki instalacyjnej rozmieszczone nad zamocowanymi w niej miskami zlewowymi oraz zawory gazowe i nadstawki elektryczne. Równoległe do ścian bocznych szafek skrajnych przylega tył zlewozmywaka, który wyposażony jest w dwie szafki połączone osłoną z drzwiami umieszczonymi w płaszczyźnie po obydwu

stronach zestawu. Zlewozmywak w górnej części zamknięty jest płytą zlewozmywaka, w której posadowiona jest miska zlewozmywaka z baterią zlewozmywaka, nad którymi znajduje się ociekacz. Szafki i szuflady na całej swej szerokości wyposażone są w uchwyty i posiadają nogi z regulowaną wysokością. Nogi z regulowaną wysokością posiada również konstrukcja nośna przystawki instalacyjnej.

Zestaw laboratoryjny wyspowy odznacza się nowoczesną ergonomiczną konstrukcją. Wolne przestrzenie między szafkami pozwalają na łatwy dostęp do stanowisk pomiarowych umieszczonych na płycie roboczej stołu laboratoryjnego, pozwalających również na pracę w wygodnej pozycji siedzącej. Zestaw ten zapewnia również wygodny dostęp do szafek umieszczonych w zlewozmywaku.

Przedmiot wzoru użytkowego został przedstawiony na rysunku, na którym fig.1 przedstawia zestaw laboratoryjny wyspowy w widoku z przodu, fig. 2 przedstawia zestaw laboratoryjny wyspowy w przekroju podłużnym, fig. 3 przedstawia widok z góry zestawu laboratoryjnego wyspowego, a fig. 4 jest widokiem zestawu laboratoryjnego od strony zlewozmywaka.

Zestaw laboratoryjny wyspowy tworzą dwa rzędy szafek 1, 2 i 3 rozsuniętych między sobą i ustawianych względem siebie w lustrzanym odbiciu w stosunku do osi przechodzącej przez środek konstrukcji nośnej przystawki instalacyjnej 9 umieszczonej między nimi. Szafki 1, 2 i 3 od góry zamknięte są płytą roboczą stołu 5, która dzielona jest na dwie równe części łączące się nad szafką środkową 1. W tylnej części szafki 1, 2 i 3 połączone są osłoną 24. Szafki środkowe 1 wyposażone są w półkę 20 i zamknięte są drzwiami 17. Szafki skrajne 2 wyposażone są w górnej części w szufladę 18, a pozostałe części szafek 2 zaopatrzone w półkę 19 zamknięte są drzwiami 16. Szafki skrajne 3 posiadają na całej swej wysokości szuflady 18. Na całej długości płyty roboczej stołu 5 przylega płyta przystawki instalacyjnej 11 zamocowana na konstrukcji nośnej przystawki instalacyjnej 9, na której umieszczone są dwa poziomy półek 10 dzielonych na każdym poziomie na dwie równe części. W płycie przystawki instalacyjnej 11 znajdują się dwie baterie przystawki instalacyjnej 12 rozmieszczone nad zamocowanymi w niej miskami zlewowymi 13 oraz dwa zawory gazowe 15 i dwie nadstawki elektryczne 14. Równoległe do ścian bocznych skrajnych szafek 3 przylega tył zlewozmywaka, który posiada dwie szafki 4 połączone osłoną 26. Drzwi szafek 17 zlewozmywaka znajdują się w płaszczyznach pozostałych szafek 1, 2 i 3. Zlewozmywak w górnej części zamknięty jest płytą zlewozmywaka 6, w której posadowiona jest miska zlewozmywaka 7 z baterią zlewozmywaka 8, nad którymi znajduje się ociekacz 25.

Drzwi 17 szafek środkowych 1 i szafek zlewozmywaka 4 wyposażone są w górnej części na całej szerokości w uchwyt 22, a szuflady 18 i drzwi 16 dolnej części szafek 2 wyposażone są na całej szerokości w uchwyt 21. Szafki 1, 2 i 3, szafki zlewozmywaka 4 i konstrukcja nośna przystawki instalacyjnej 9 posiadają nogi z regulowaną wysokością 23.

Rzecznik Patentowy
mgr Małgorzata Rawa

Zastrzeżenia ochronne

1. Zestaw laboratoryjny wypowsy wyposażony w szafki, zlewozmywak, przystawkę instalacyjną znamieny tym, że stanowi dwa rzędy rozsuniętych między sobą szafek (1, 2, 3), których ustawienie do siebie jest lustrzanym odbiciem względem osi przechodzącej przez środek umieszczonej między nimi konstrukcji nośnej przystawki instalacyjnej (9), a szafki (1, 2, 3) od góry zamknięte płytą roboczą stołu (5) w swej tylnej części połączone są osłoną (24), przy czym szafki środkowe (1) wyposażone są w półkę (20) i zamknięte drzwiami (17), szafki skrajne (2) wyposażone są w górnej części w szufladę (18), a pozostałe części szafek (2) zaopatrzone w półkę (19) zamknięte są drzwiami (16), natomiast szafki skrajne (3) posiadają na całej swej wysokości szuflady (18), poza tym do płyt roboczych stołów (5) na całej ich długości przylega płyta przystawki instalacyjnej (11) zamocowana na konstrukcji nośnej przystawki (9), na której umieszczone są dwa poziomy półek (10), a w płycie przystawki instalacyjnej (11) znajdują się baterie przystawki instalacyjnej (12) rozmieszczone nad zamocowanymi w niej miskami zlewowymi (13) oraz zawory gazowe (15) i nadstawki elektryczne (14), oprócz tego równolegle do ścian bocznych skrajnych szafek (3) przylega tył zlewozmywaka, który posiada dwie szafki (4) połączone osłoną (26), natomiast zlewozmywak w górnej części zamknięty jest płytą zlewozmywaka (6), w której posadowiona jest miska zlewozmywaka (7) z baterią zlewozmywaka (8), nad którymi znajduje się ociekacz (25).

2. Zestaw laboratoryjny według zastrz. 1 znamieny tym, że drzwi (17) szafek środkowych (1) i szafek zlewozmywaka (4) wyposażone są w górnej części na całej swej szerokości w uchwyt (22).

3. Zestaw laboratoryjny według zastrz. 1 znamieny tym, że szuflady (18) i drzwi (16) dolnej części szafek (2) wyposażone są na całej swej szerokości w

uchwyt (21).

4. Zestaw laboratoryjny według zastrz. 1 znamieny tym, że szafki (1, 2, 3), szafki zlewozmywaka (4) i konstrukcja nośna przystawki instalacyjnej (9) posiadają nogi z regulowaną wysokością (23).

5. Zestaw laboratoryjny według zastrz. 1 znamieny tym, że płyta robocza stołu (5) pokrywająca rząd szafek (1, 2, 3) dzielona jest na dwie części.

Rzecznik Patentowy
mgr Malgorzata Rawa

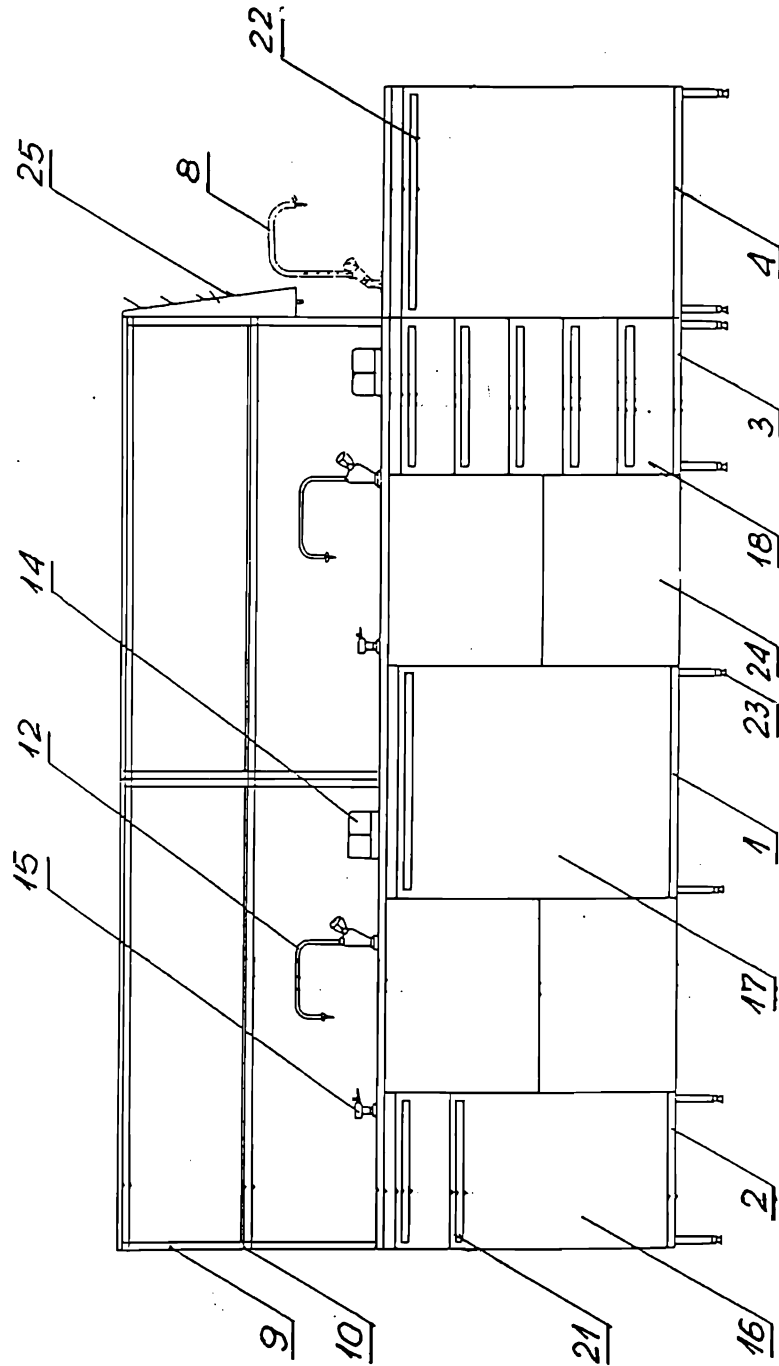
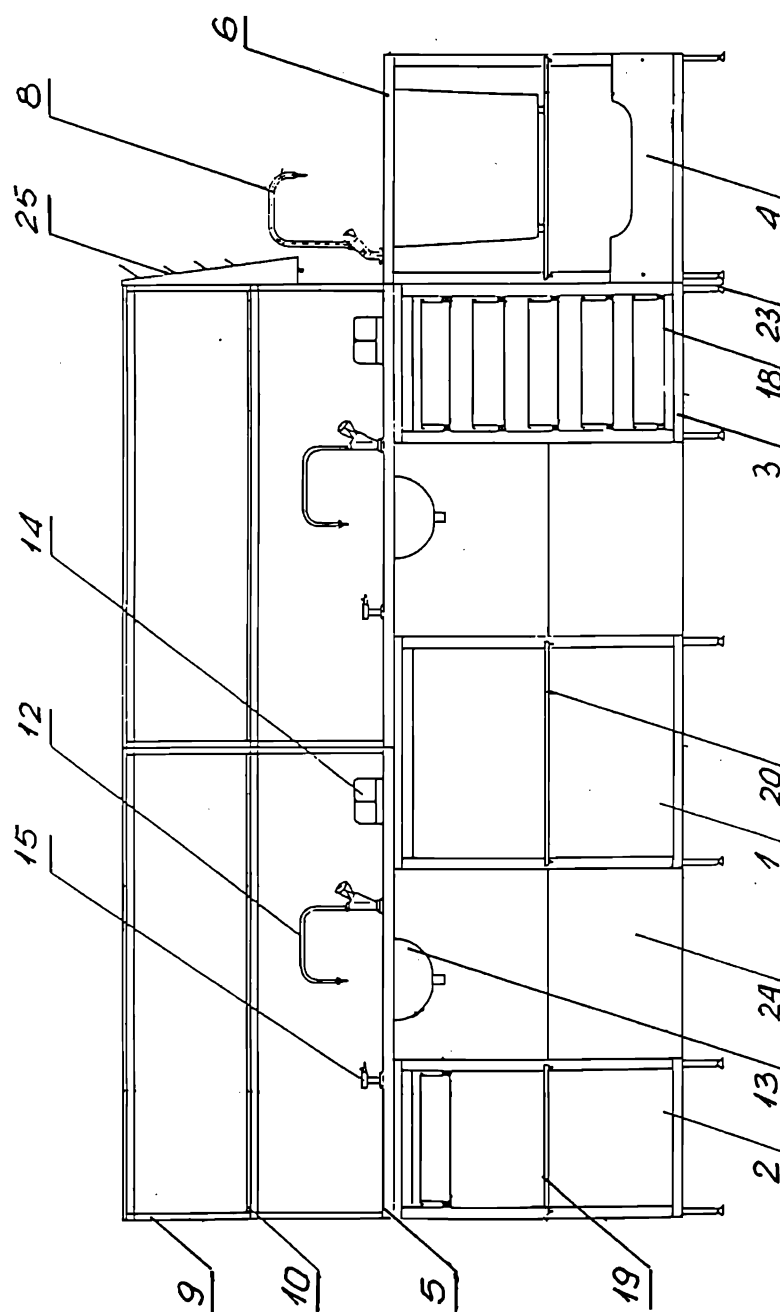


fig. 1

Rzecznik Patentowy
mgr Małgorzata Rawa

6
105817
58676



Rzecznik Patentowy
mgr Małgorzata Rawa

fig. 2

105817

7

58676

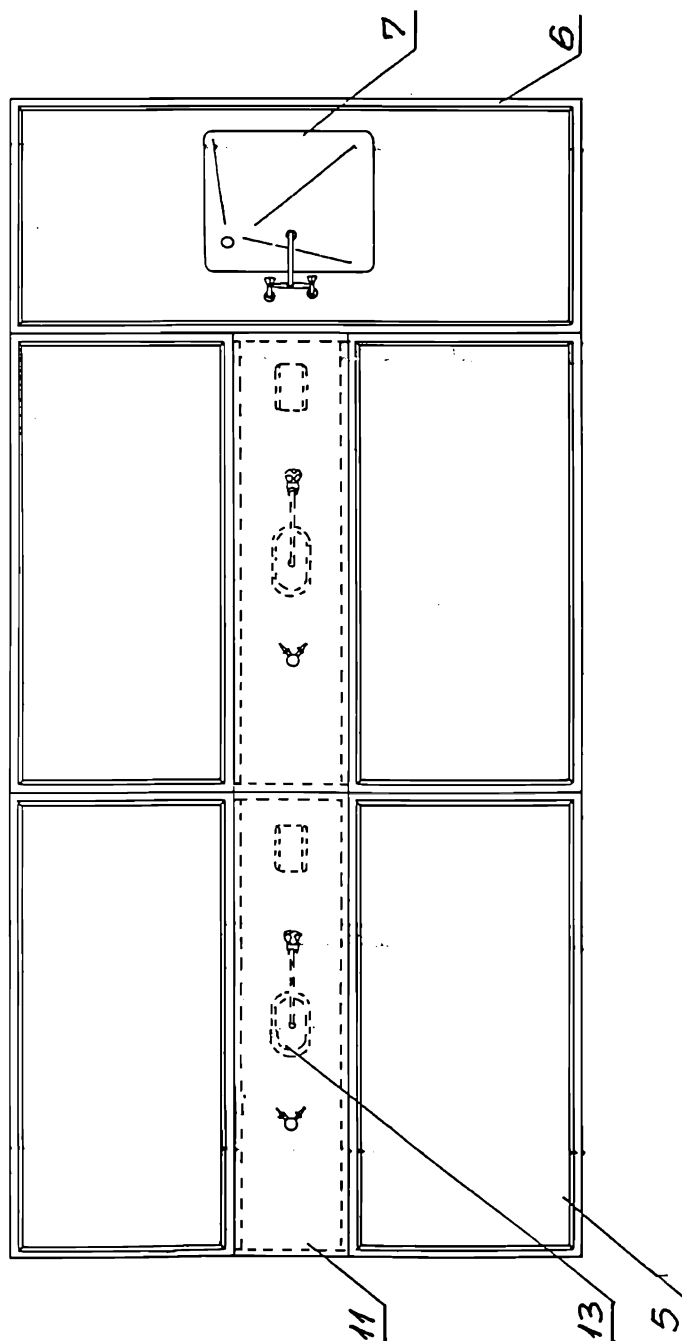


fig. 3

Rzecznik Patentowy
mgr Małgorzata Raua

Rzecznik Patentowy
mgr Małgorzata Ratwa

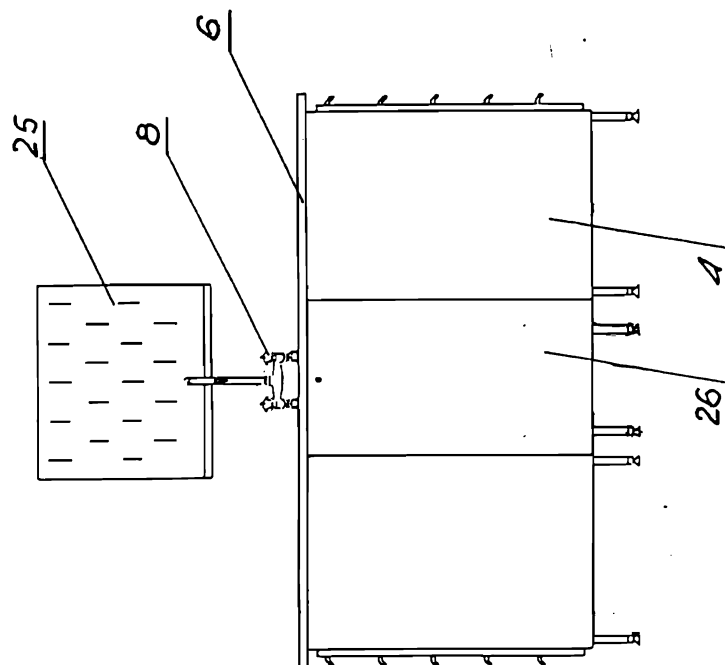


fig. 4