



УКРАЇНА

(19) UA (11) 12014 (13) U  
(51) МПК  
A61B 19/02 (2006.01)МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) СТИЛ-БОКС МЕДИЧНИЙ

1

2

(21) u200507238

(22) 20.07.2005

(24) 16.01.2006

(46) 16.01.2006, Бюл. № 1, 2006 р.

(72) Заболотна Діана Дмитрівна, Пухлік Борис Михайлович, Смагіна Тетяна Василівна, Нестерчук Владислав Іванович, Забродська Людмила Валеріївна

(73) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "БІОТЕХНОЛОГІЯ", Заболотна Діана Дмитрівна, Пухлік Борис Михайлович, Смагіна Тетяна Василівна, Нестерчук Владислав Іванович, Забродська Людмила Валеріївна

(57) 1. Стил-бокс медичний, що складається з 2-х окремих частин: корпусу, обладнаного бактерицидною лампою і витяжкою, виконаного з нерухомих фронтальної та задньої стінок з прозорого матеріалу з отворами для рук пацієнта і лікаря, та з двох

бокових та верхньої стінок, зроблених в основному із металу і розташованих на робочій поверхні стола, яка має опори у вигляді прямокутних плит, який **відрізняється** тим, що конструкція виконана нерозбірною як єдине ціле, причому фронтальна стінка за рахунок введення елементів переміщення і фіксації виконана рухомою, а дві бокові є продовженням прямокутних плит, на яких розміщена робоча поверхня стола.

2. Стил-бокс за п. 1, який **відрізняється** тим, що фронтальна та задня стінки конструкції виконані з прозорого оргскла.

3. Стил-бокс за п. 1, який **відрізняється** тим, що бокові стінки, робоча поверхня і верхня стінки конструкції виконані з екологічно чистої деревини.

4. Стил-бокс за п. 1, який **відрізняється** тим, що бокові стінки звужені у верхній частині конструкції і мають вигляд трапеції.

Корисна модель, що заявляється, належить до сфери медичного обладнання, до конструкції столів-боксів для діагностичного обстеження, а саме для алергологічного тестування. Стил-бокс може використовуватися також в різних медичних закладах для проведення досліджень, де необхідно дотримуватися умов захисту від попадання летючих компонентів в дихальні шляхи та інших умов асептики, а також де є необхідність роботи двох дослідників, або лікаря і пацієнта.

В теперішній час алергологічне тестування в спеціальних кабінетах проводять таким чином: хворі сідають на стілець і простягають руки лікарю для нанесення алергенів.

Недоліки: летючі компоненти можуть попадати в дихальні шляхи, що є дуже небезпечним для персоналу та самого обстежуваного.

Широко відомі столи для різних досліджень, які використовують в лабораторії та відділах науково-дослідних інститутів.

Найчастіше такий стіл має ніжки, або прямокутні плити, на яких розташована робоча поверхня стола для медичних інструментів, наприклад можна використовувати універсальний стіл - патент

RV N2094007, A47B9/12, з №5032618/02, RVБЦ №30 27.10.97.

Найбільш близьким технічним рішенням, взятим за прототип, є стил-бокс, який найбільш часто використовується в лабораторіях для проведення діагностичних досліджень. Використовувати такий стил-бокс для алергологічного тестування дуже незручно.

Такий пристрій, як правило, складається з двох частин: робочої поверхні стола, розташованої на прямокутних плитах, та корпусу, у якого фронтальна і задня стінки скляні з отворами для рук пацієнта і лікаря, а верхня та бокові зроблені в основному з металу (технічний паспорт обладнання, вип. 1975 р).

Недоліком такого стола-бокса є те, що він не повністю відповідає вимогам щодо проведення алергологічних досліджень. Він не дуже зручний в експлуатації, оскільки стінки скляні і існує можливість поранити руки пацієнта, а також виникають складності при гігієнічній обробці скла із-за неможливості підняти та опустити скло.

В основу корисної моделі поставлена задача вдосконалити відомий пристрій шляхом зміни та спрощення конструкції, а також введення елемен-

(19) UA (11) 12014 (13) U

тів переміщення і фіксації для забезпечення підвищення технологічності та зручності пристрою при використанні.

Поставлена задача вирішується тим, що в столі-боксі медичному, який складається з 2-х окремих частин: корпусу, обладнаного бактерицидною лампою і витяжкою, виконаного з нерухомих фронтальної та задньої стінок з прозорого матеріалу з отворами для рук пацієнта та лікаря і двох бокових та верхньої стінок, зроблених в основному з металу і розташованих на робочій поверхні стола, яка має опори у вигляді прямокутних плит, згідно винаходу, конструкція виконана нерозбірною як єдине ціле, причому фронтальна стінка за рахунок введення елементів переміщення і фіксації виконана рухомою, а дві бокові являються продовженням прямокутних плит, на яких розміщена робоча поверхня стола.

2. Стіл-бокс по п. 1 відрізняється тим, що фронтальна та задня стінка конструкції виконані з прозорого оргскла.

3. Стіл-бокс по п. 1 відрізняється тим, що бокові стінки, робоча поверхня і верхня стінка конструкції виконані з екологічно чистої деревини.

4. Стіл-бокс по п. 1 відрізняється тим, що бокові стінки звужені у верхній частині конструкції і мають вигляд трапеції.

Суть корисної моделі пояснюється кресленням (Фіг.), на якому схематично відображений стіл-бокс, де:

1, 2 - бокові стінки, 3 - фронтальна стінка, 4 - задня стінка, 5, 6 - отвори для рук, 7 - елементи переміщення і фіксації, 8 - верхня поверхня, 9 - витяжка, 10 - бактерицидна лампа.

Пристрій, що заявляється, використовується наступним чином:

Спочатку стіл-бокс вмикається в мережу, при роботі включаються витяжка та бактерицидна лампа. Пацієнт сідає на стілець, руки кладуться на робочу поверхню стола і лікар здійснює маніпуляції.

При використанні технічного рішення у вигляді такого пристрою досягається очікуваний технічний результат. Конструкція пристрою забезпечує зручність використання, дозволяє швидко підготуватися до роботи, передбачити попадання летучих компонентів в повітря, виключити травматизацію медичного персоналу і пацієнтів.

