



УКРАЇНА

(19) UA (11) 15841 (13) C1

(51)5 A 61 L 2/10

ДЕРЖАВНЕ
ПАТЕНТНЕ
ВІДОМСТВООПИС ДО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІД

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ СТЕРИЛЬНИХ МЕДИЧНИХ ІНСТРУМЕНТІВ

1

(21) 93006916
(22) 30.09.93
(24) 30.06.97
(46) 30.06.97. Бюл. № 3
(56) Авторское свидетельство СССР
№ 1470297, кл. А 61 L 2/10, 1989.
(72) Шимченко Олександр Емільович
(73) Шимченко Олександр Емільович (UA)
(57) Устройство для хранения стерильных
медицинских инструментов, содержащее

2

стойку, на которой установлен корпус с шарнирно прикрепленной к нему крышкой с размещенной в нем бактерицидной лампой, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что корпус снабжен сеткой для расположения на ней инструмента, лампа размещена в верхней части корпуса, а крышка выполнена с возможностью открывания внутрь корпуса и размещения при этом под лампой.

Изобретение относится к медицинской технике и может быть использовано для хранения предварительно стерилизованных медицинских инструментов.

Наиболее близким к предлагаемому является устройство для хранения стерильных медицинских инструментов, содержащее раму, на которой закреплена полуцилиндрическая камера в виде корпуса с шарнирно присоединенной к нему крышкой, и бактерицидную лампу, размещенную в корпусе.

Известное устройство не обеспечивает безопасность в процессе работы. При доступе к инструменту необходимо отключать бактерицидную лампу во избежание ожогов глаз и рук. Частые включения и выключения лампы приводят к ее быстрой поломке.

В основу изобретения поставлена задача создания устройства для хранения стерильных медицинских инструментов, в котором за счет наличия дополнительных деталей и изменения их взаимного расположения обеспечивается перекрытие светового потока от лампы и устранение попадания его на органы медперсонала и за счет этого

обеспечивается безопасность работы с устройством.

Поставленная задача решается тем, что в устройстве для хранения стерильных медицинских инструментов, содержащем стойку, на которой установлен корпус с шарнирно прикрепленной к нему крышкой и размещенной в нем бактерицидной лампой, согласно изобретению корпус снабжен сеткой для расположения на ней инструмента, лампа размещена в верхней части корпуса, а крышка выполнена с возможностью открывания внутрь корпуса и размещения при этом под лампой. Снабжение корпуса сеткой обеспечивает ультрафиолетовое облучение всех поверхностей инструмента, а взаимное расположение бактерицидной лампы и крышки в открытом положении устройства обеспечивает перекрытие светового потока от лампы и устраняет возможность попадания его на органы медперсонала.

На фиг.1 показан общий вид устройства с открытой крышкой; на фиг.2 - общий вид устройства с закрытой крышкой; на фиг.3 - общий вид устройства с ящиком для хране-

(19) UA (11) 15841 (13) C1

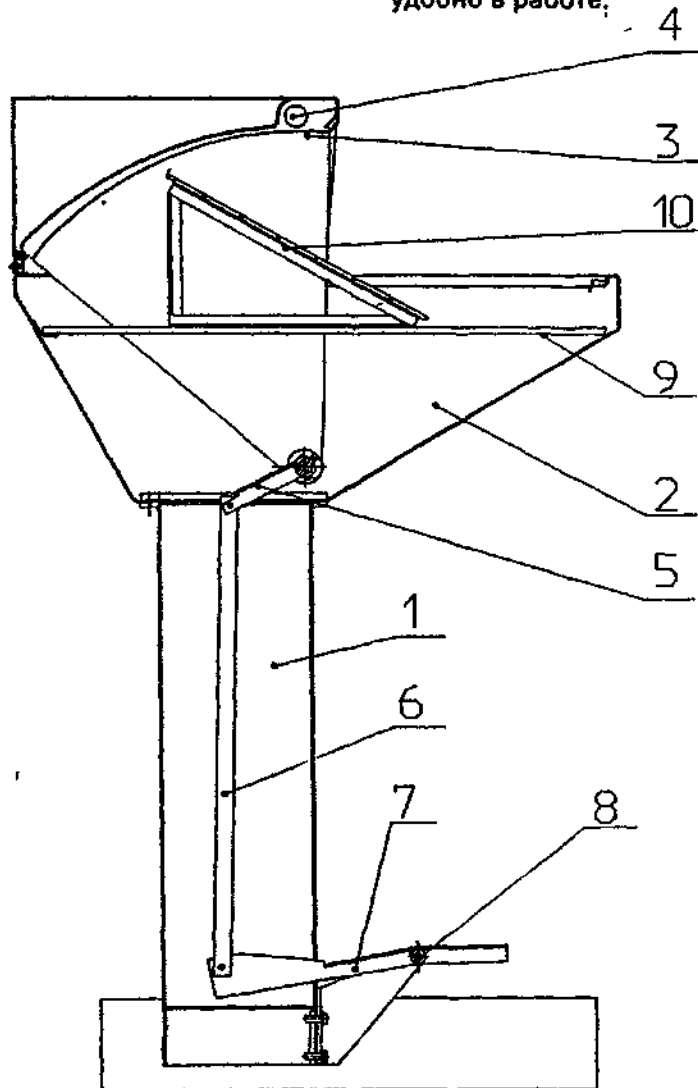
ния дополнительного инструмента; на фиг. 4 - вид устройства спереди.

Устройство для хранения стерильного медицинского инструмента содержит стойку 1, на которой установлен корпус 2, с шарнирно присоединенной к нему крышкой 3, и бактерицидную лампу 4, размещенную в верхней части корпуса 2. Крышка 3 установлена с возможностью открывания внутрь корпуса 2 и размещения при этом под лампой 4. Открывание крышки 3 происходит посредством рычага 5, связанного тягой 6 с педалью 7, размещенной на оси 8 в нижней части стойки 1. На опорах 9 в корпусе 2 расположена сетка 10, на которой размещен инструмент. В исполнении устройства, приведенном на фиг. 3 и 4 в нижней части корпуса 2 на направляющих 11 установлен ящик 12 для дополнительного инструмента. Ящик 12 может быть разделен на секции, где в каждой размещена емкость с дополнительным инструментом для оказания экстренной помощи.

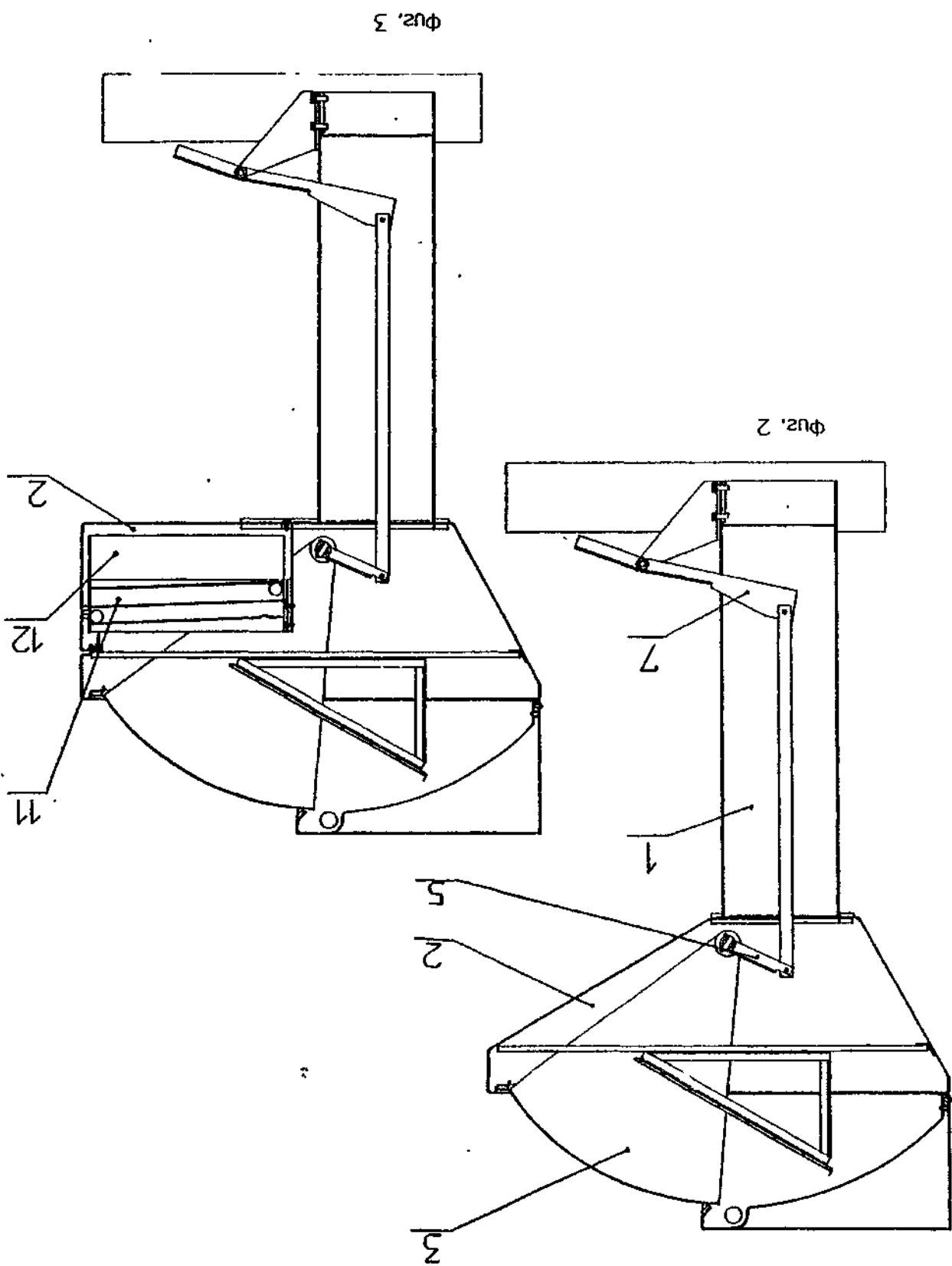
Устройство используют следующим образом.

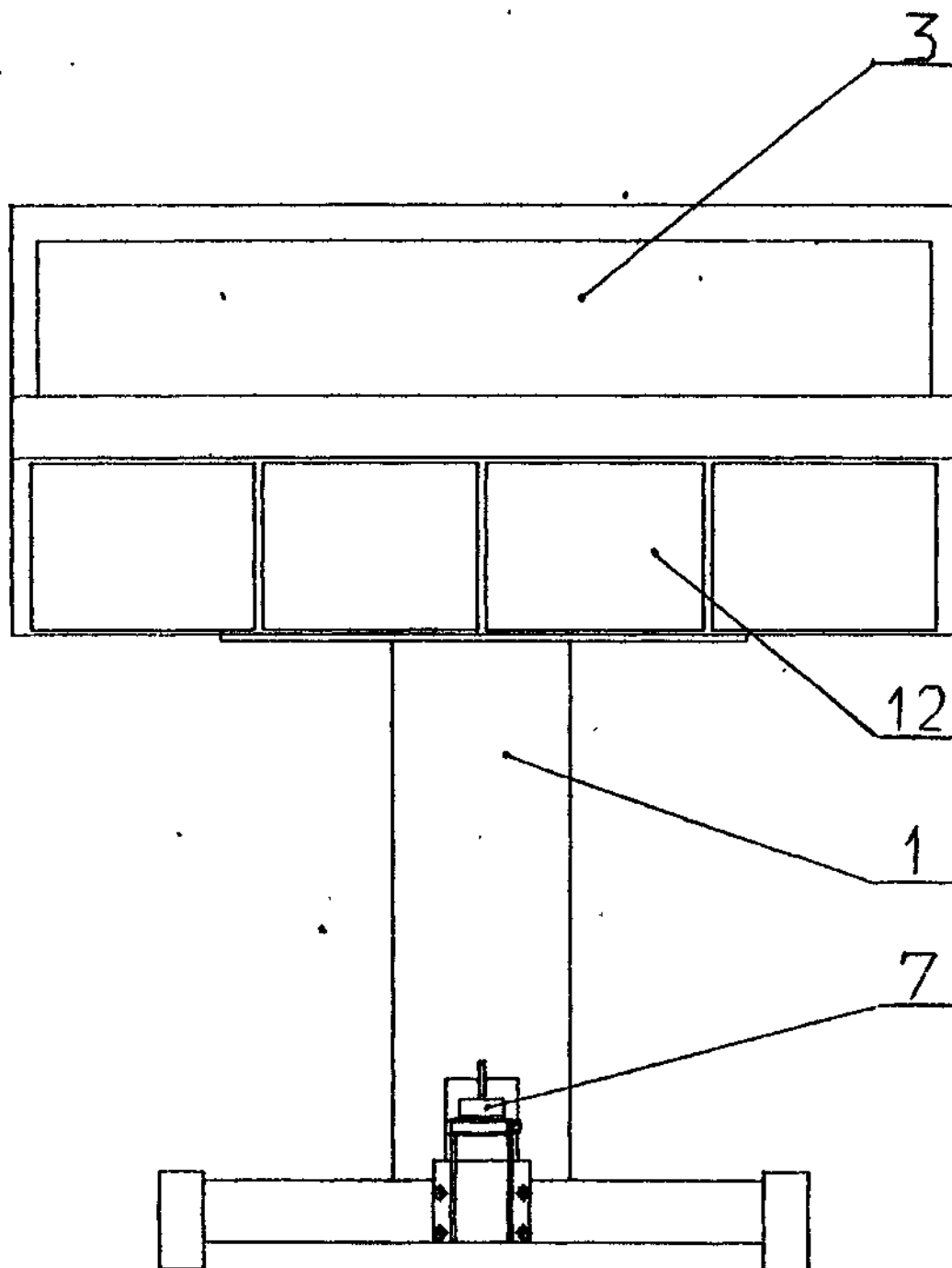
Предварительно стерилизованный инструмент размещают в устройстве для хранения. Для этого нажимают педаль 7 и рычаг 5 под действием тяги 6 поднимает крышку 3 вверх. При подъеме крышка 3 размещается под бактерицидной лампой 4. Лампа не отключена и крышка 3 предохраняет глаза и руки медперсонала от ожогов. Укладывают инструмент на сетку 10 и опускают крышку 3. Все внутренние поверхности корпуса 2, выполненные из нержавеющей стали, отражают ультрафиолетовые лучи и размещенный на сетке 10 инструмент облучается со всех сторон. Размещенный на подложках в емкостях ящика 12 дополнительный инструмент также облучается со всех сторон.

Таким образом, предлагаемое изобретение обеспечивает безопасность работы для медперсонала, позволяет расширить номенклатуру инструмента и в целом, более удобно в работе.



Фиг. 1





Фиг. 4

Упорядник

Техред М.Моргентал

Коректор О.Кравцова

Замовлення 4204

Тираж

Підписне

Державне патентне відомство України,
254655, ГСП, Київ-53, Львівська пл., 8

Відкрите акціонерне товариство "Патент", м. Ужгород, вул.Гагаріна, 101