



УКРАЇНА

UA (т)

9905 „З, СІ

«D5 A 61 B 5/14; A 61 B

10/00

ДЕРЖАВНЕ
ПАТЕНТНЕ
ВІДОМСТВООПИС ДО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІД

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ОДНОРАЗОВОГО ВЗЯТТЯ КРОВІ

1

(20)94311528.29.09.93

(21)4932453/SU

(22)29.04.91 (46)30.09.96.

Бюл.Мі З

(56) Заявка ЕПВ №0293092, кл. А 61 В 10/00.
1988.

(71) Ужгородський державний університет

(72) Шахайда Михайло Андрійович, Лазорик

Михайло Іванович, Фірцак Юрій Юрійович,

Зимомря Іван Іванович

(73) Ужгородський державний університет

(UA)

(57) Устройство для одноразового взятия
крови, содержащее корпус и режущий эле-

мент, отличающееся тем, что корпус выполнен в виде полого усеченного конуса, закрытого с двух сторон и разделенного гибкой перегородкой, в центре которой закреплен режущий элемент, в одной из полостей корпуса, со стороны режущего элемента на стенках перпендикулярно к гибкой перегородке расположены два ограничителя, с внешней стороны корпуса, над гибкой перегородкой выполнено два симметричных углубления для пальцев, при этом у большего основания усеченного конуса выполнена кольцевая канавка.

Изобретение относится к медицинской технике, конкретно к устройствам, используемым в клинических лабораториях для взятия крови у людей.

Целью изобретения является обеспечение возможности взятия крови, защита окружающих от заражения, упрощение конструкции устройства, повышение его надежности путем исключения повторного использования.

На чертеже изображено устройство для одноразового взятия крови.

Устройство содержит корпус 1, выполненный в виде полого усеченного конуса, закрытого с двух сторон и разделенного гибкой перегородкой 4, а центре которой закреплен режущий элемент 5, в нижней части корпуса, со стороны режущего элемента на стенках перпендикулярно к гибкой перегородке 4 расположены два ограничителя 6 а, с внешней стороны корпуса, соосно к гибкой

перегородке 4 и над ней выполнены два симметричных углубления 3 для пальцев, при этом, у большего основания усеченного конуса выполнена кольцевая канавка 2.

К примеру, режущий элемент устройства для одноразового взятия крови изготовлен в виде трубчатого пробойника, в зависимости от состояния кожи пальца обследуемого, соответственно от 2,5 до 3,5 мм с внутренним диаметром от 0,1 до 2,0 мм.

Устройство работает следующим образом. Большое основание корпуса 1 вскрывают по месту кольцевой канавки 2, накладывают на палец обследуемого до контакта с ограничителями 6, затем берущий кровь сжимает двумя пальцами руки, через симметричные углубления 3, гибкую перегородку 4 с режущим элементом 5. При этом гибкая перегородка прогибаясь, наносит режущим элементом прокалывающий удар по коже пальца обследуемого. Корпус предо-

УС

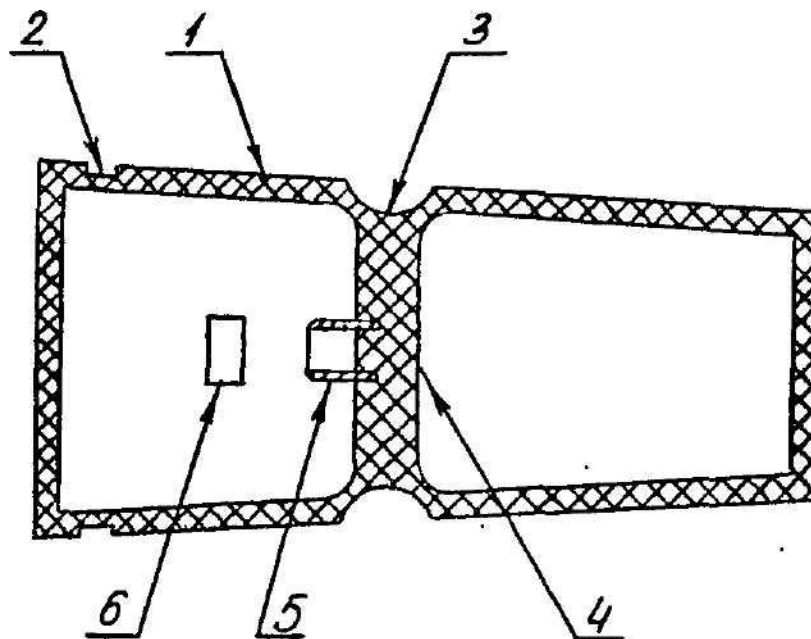
Ю

О

храняет окружающих от заражения. После этого устройство с пальца обследуемого удаляют и берут кровь согласно назначения врача.

В процессе нанесения удара с режущим элементом 5 по коже пальца обследуемого, перегородка 4 ломается, что исключает повторное использование устройства для взятия крови.

Предлагаемое устройство характеризуется простотой его изготовления, надежно в работе, обеспечивает возможность взятия крови, защищая окружающих от заражения, экономит время взятия крови, исключает потребность повторных проколов, за счет формы режущего элемента. Кроме этого, корпус устройства может дополнительно служить также резервуаром для крови обследуемого.



Упорядник М.Шахайда

Техред М.Моргентал

Коректор М.Самборська

Замовлення 4557

Тираж

Підписне

Державне патентне відомство України,
254655, ГСП, КиТв-53, Львівська пл., Є