



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1491522 A 1

(5D) 4 A 61 M 5/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГИИТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

ВСЕСОЮЗНАЯ
ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ
БИБЛИОТЕКА

(21) 4154643/28-14

(22) 02.12.86

(46) 07.07.89, Бюл. № 25

(71) Научно-исследовательский противочумный институт Кавказа и Закавказья

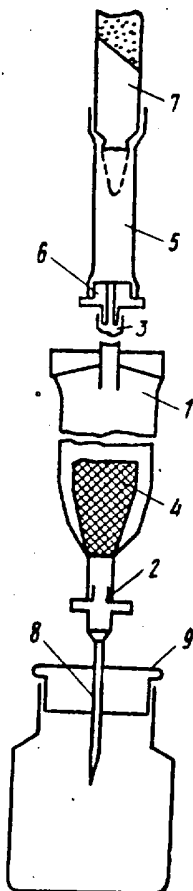
(72) А.И.Тинкер и Н.Е.Печников

(53) 615.472(088,8)

(56) Авторское свидетельство СССР № 854398, кл. А 61 М 5/00, 1974.

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ

(57) Изобретение относится к устройствам для введения лекарственных веществ. С целью обеспечения стерильности при разведении вакцины в нестерильных условиях устройство имеет полую эластичную трубку 5 для соединения одним концом через входной патрубок 2 и штуцер 6 с корпусом 1, имеющим внутри сетчатый фильтр 4. Другой конец полой трубки 5 имеет возможность соединения с полостью ампулы 7. 1 ил.



(19) SU (11) 1491522 A 1

Изобретение относится к медицинским инструментам и может использоваться для приготовления лекарственных веществ, например разведенной вакцины.

Целью изобретения является обеспечение стерильности при разведении вакцины в нестерильных условиях.

На чертеже изображено устройство.

Устройство содержит корпус 1 из эластичного материала с входным 2 и выходным 3 патрубками, закрепленными диаметрально противоположно на его торцевой поверхности. В полости корпуса 1 размещен сетчатый фильтр 4. Эластичная полая трубка 5 имеет на одном конце штуцер 6 для подсоединения к входному патрубку 2. Другой конец полой трубки 5 имеет возможность соединения с полостью ампулы 7.

Устройство работает следующим образом.

Ампулу 7 обрабатывают ватным спиртовым тампоном. Кончик надпиливают, затем для надежности стерилизации шейку ампулы обжигают с помощью вращательных движений над пламенем спиртовой горелки. После чего ее плотно вставляют в свободный конец эластичной полой трубки 5. Инъекционную иглу 8 вводят через обработан-

ную спиртом пробку флакона 9 с изотоническим раствором натрия хлорида. При сгибательном движении эластичной трубки 5 в месте надпила шейки ампулы 7 происходит облом. Путем ритмического сжатия эластичного корпуса 1 раствор перекачивают из флакона 9 в ампулу 7. После чего всю систему переворачивают и растворенная вакцина поступает из ампулы 7 через систему в требуемый объем флакона 9.

Сетчатый фильтр 4 не пропускает осколки, образующиеся в результате вскрытия ампулы 7.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Устройство для введения лекарственных веществ, содержащее корпус из эластичного материала с входным и выходным патрубками, закрепленными диаметрально противоположно на его торцевой поверхности, и размещенным в его полости фильтром, отличающееся тем, что, с целью обеспечения стерильности при разведении вакцины в нестерильных условиях, оно снабжено эластичной полой трубкой, на одном конце которой закреплен штуцер для соединения с входным патрубком, а другой имеет возможность соединения с полостью ампулы.

Редактор Н. Бобкова Составитель З. Николаева
Техред Л. Олейник Корректор О. Цишке

Заказ 3780/9 Тираж 526 Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101