



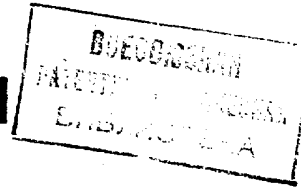
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1480777** **A3**

(5D) 4 G 01 N 33/48

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГНТ ССОР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ



(21) 3430045/28-14

(22) 28.04.82

(31) 259757

(32) 01.05.81

(33) US

(46) 15.05.89. Бюл. № 18

(71) Смитклайн Инструментс, Инк. (US)

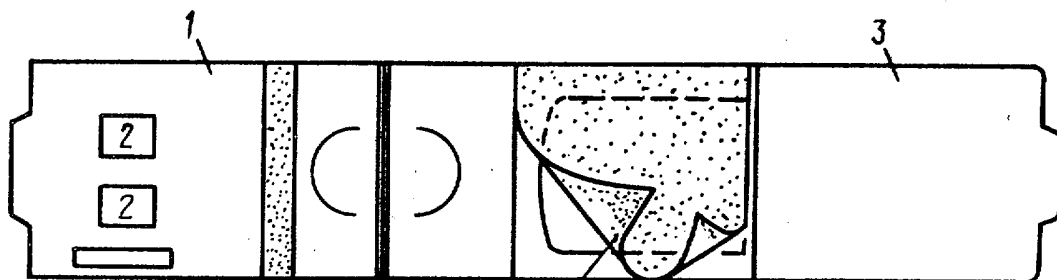
(72) Поль Ёзеф Лоренс и Чарльз Вильям Таунсли (US)

(53) 615.472 (088.8)

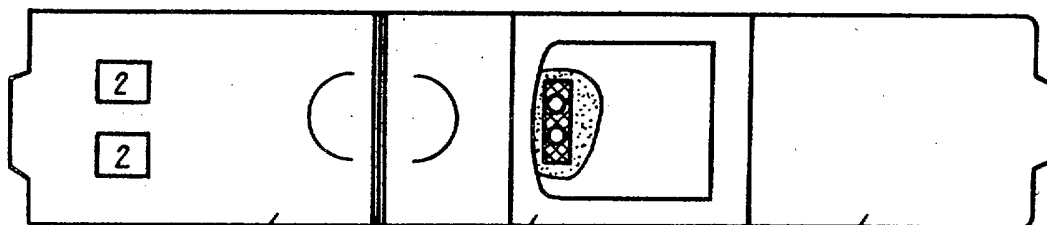
(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ АНАЛИЗА ОБРАЗЦА
НА СКРЫТУЮ ФЕКАЛЬНУЮ КРОВЬ

(57) Изобретение относится к медици-

не. Целью изобретения является повышение качества анализа. Устройство содержит пластины 1 и 4 с крышкой 3. Пластина 1 имеет отверстия 2, закрытые промежуточным листом. Пластина 4 имеет контрольные зоны, расположенные напротив отверстий 2. На пластину 1 через отверстия 2 наносятся мазки. На контрольные зоны наносится слой проявляющего материала, а на одну из контрольных зон наносится также слой гема. По изменению цвета контрольных зон осуществляют анализ на скрытую кровь.



Фиг. 1



Фиг. 2

(19) **SU** (11) **1480777** **A3**

Изобретение относится к медицине и может быть использовано при анализах на каталитическую активность гемоглобина в крови.

Цель изобретения — повышение качества анализа.

На фиг. 1 представлена конструкция заготовки для приготовления пробной пластинки, вид сверху; на фиг. 2 — то же, вид снизу; на фиг. 3 — пластинка с поднятой крышкой, вид спереди; на фиг. 4 — пластинка с открытой задней заслонкой, вид сзади; на фиг. 5 — то же, с поднятой задней заслонкой, вид сзади; на фиг. 6 — заготовка с передней панелью другого типа, вид сверху; на фиг. 7 — пластинка, вид спереди; на фиг. 8 — то же, вид сзади; на фиг. 9-12 — пластинка, которая показывает отрицательную, положительную реакцию анализа и недостоверный результат.

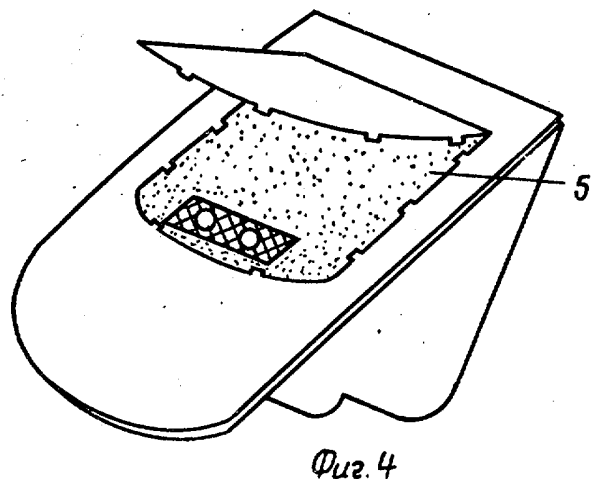
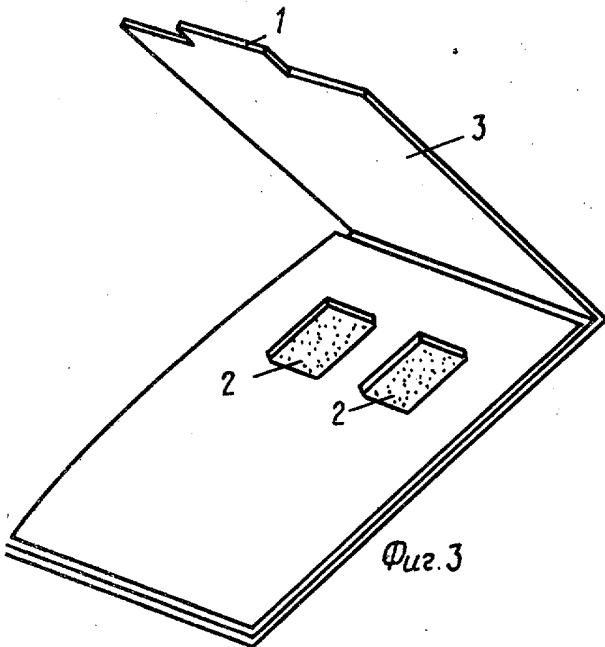
Устройство для анализа образца на скрытую фекальную кровь содержит верхнюю пластину 1 с отверстиями 2, крышку 3, нижнюю пластину 4, промежуточный лист 5, контрольные зоны 6.

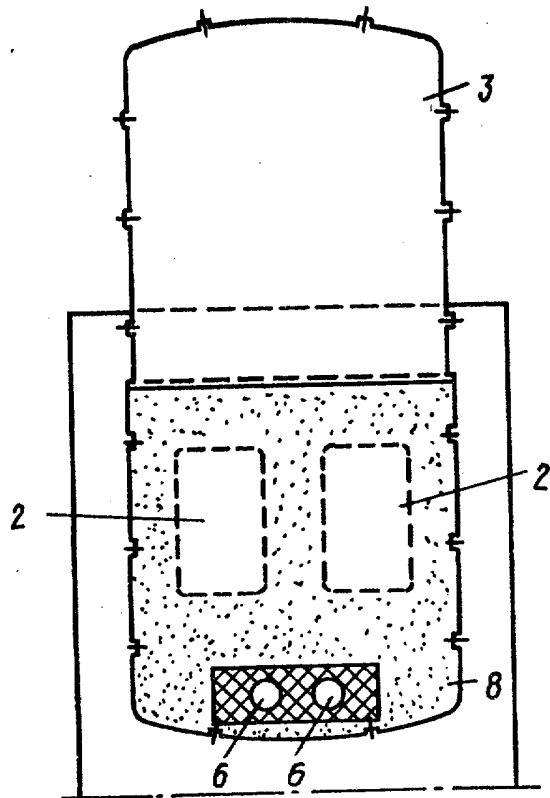
Устройство работает следующим образом.

После открывания крышки 3 наносится тонкий мазок фекала на промежуточный лист 5 через одно из отверстий 2. Аналогично наносится второй мазок через другое отверстие 2. Крышка 3 закрывается. На контрольные зоны 6 наносится проявляющий раствор. При этом контрольная зона 6, на которую был нанесен слой гемина, приобретает синий цвет, а остальные зоны остаются бесцветными. По результатам окраски контрольных зон 6 осуществляют анализ на скрытую фекальную кровь.

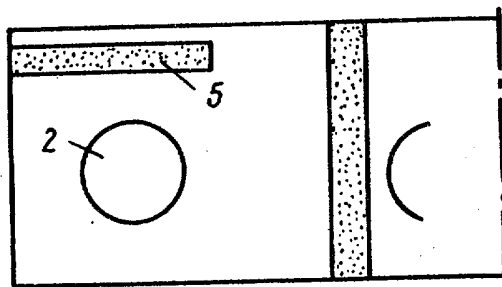
Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Устройство для анализа образца на скрытую фекальную кровь, содержащее верхнюю пластину, имеющую по крайней мере одно отверстие и крышку на петлях для закрывания отверстия, нижнюю пластину с крышкой, предназначенной для расположения напротив отверстия, и промежуточный лист с нанесенным на него гваяковым покрытием, расположенный под участком верхней пластины, имеющим отверстия, отличающееся тем, что, с целью повышения качества анализа, промежуточный лист на стороне, обращенной к нижней пластине, имеет две контрольные зоны, одна из которых покрыта гемом.

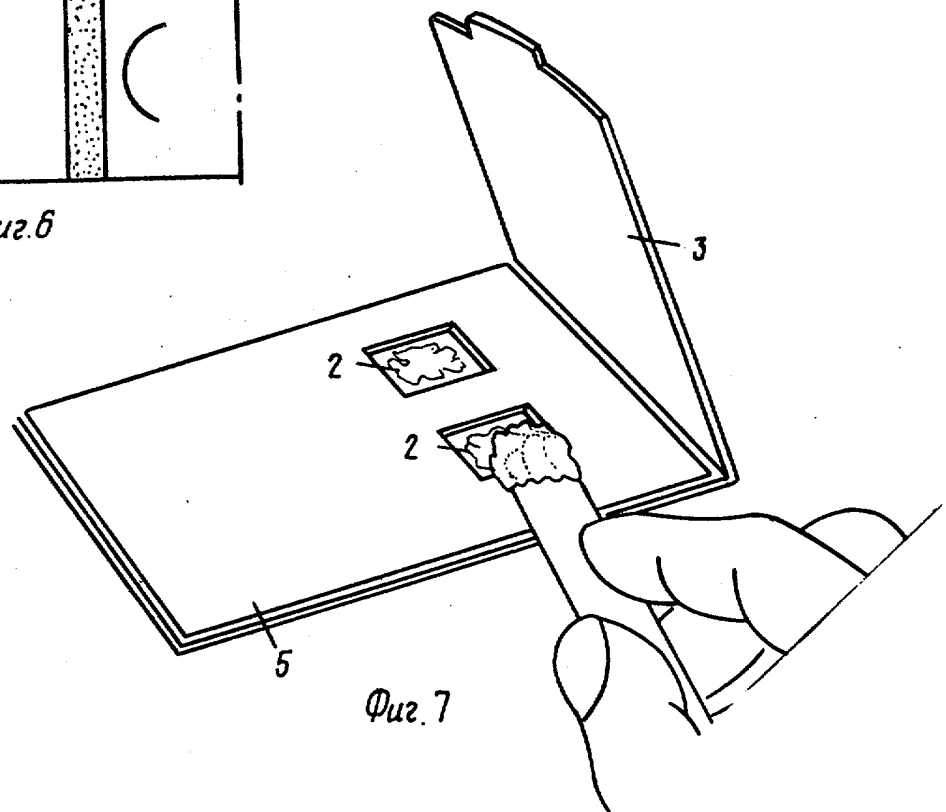




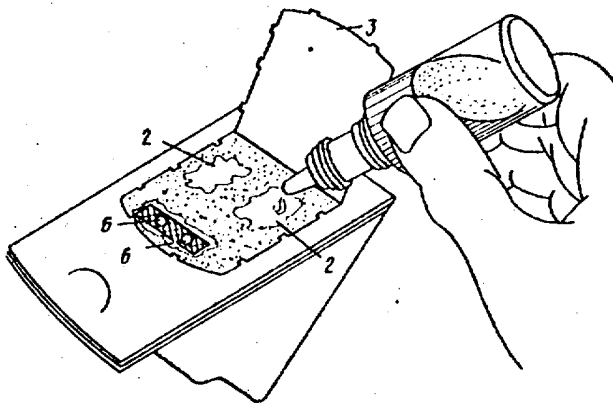
Фиг. 5



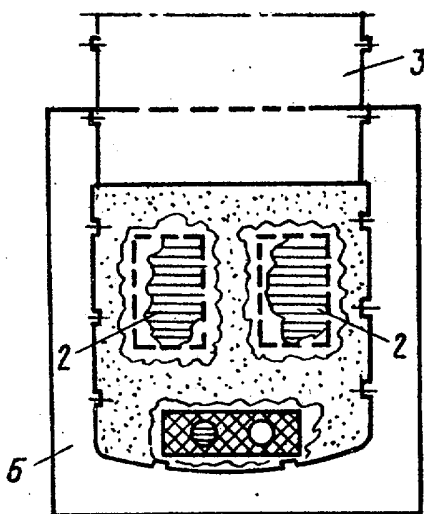
Фиг. 6



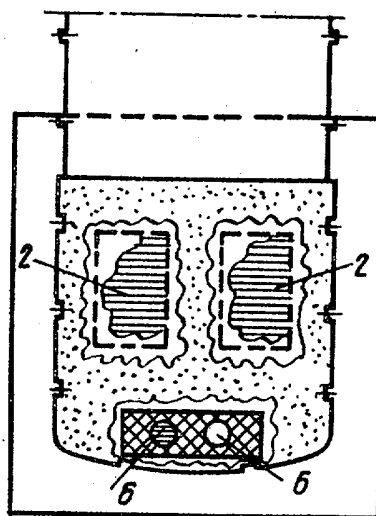
Фиг. 7



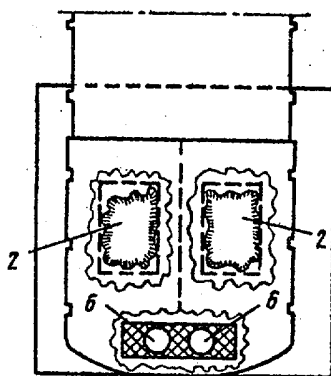
Фиг. 8



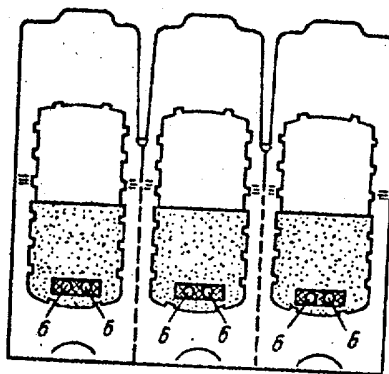
Фиг. 9



Фиг. 10



Фиг. 11



Фиг. 12

Редактор Ю. Середа Составитель Техред М. Дидык Корректор С. Черни

Заказ 2566/59 Тираж 790 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