



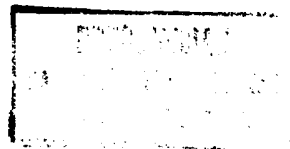
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1672925** **A3**

(51) 5 A 61 F 15/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ



1
(21) 3979550/14
(22) 20.11.85
(31) 5528/84
(32) 21.11.84
(33) DK
(46) 23.08.91. Бюл. № 31
(71) А/С Тютекс (DK)
(72) Йоханнес Нюванг Кристенсен,
Эскилд Георг Тюгесен, Эрик Гринстед
и Мальте Лунделл (SE)
(53) 615.475(088.8)
(56) "Pruzing duty obvaz Pruban". Про-
спект фирмы "Pruban", Чехословакия.

2
(54) ФИКСИРУЮЩАЯ ПОВЯЗКА
(57) Изобретение относится к медицине
и предназначено для удержания раневых
повязок. Цель изобретения - улучшение
удерживающей способности фиксирующей
повязки и облегчение пользования ею.
Фиксирующая повязка представляет со-
бой эластичную вязаную трубку с удер-
живающей и по крайней мере одной за-
крепляющей частями. Трубка выполнена с
зазором и имеет различную степень эла-
стичности в разных зонах повязки. Бо-
лее эластичная закрепляющая часть рас-
полагается вокруг примыкающего к ра-
не сустава. 7 ил.

Изобретение относится к медицине,
а именно к фиксирующим повязкам,
предназначенным для удержания на оп-
ределенной части тела раневых повя-
зок.

Целью изобретения является улучше-
ние удерживающей способности фикси-
рующей повязки и облегчения пользова-
ния ею.

Повязка выполняется в виде элас-
тичной сетчатой вязаной трубки, сши-
той из двух полотен, имеет удержи-
вающую часть, обладающую высокой сте-
пенью эластичности, по крайней мере
одну закрепляющую часть и один за-
зор. Закрепляющая часть повязки об-
разует манжету, воротник, способные
охватывать сустав, примыкающий к ра-
невому участку тела.

На фиг. 1-7 показаны варианты ис-
полнения фиксирующей повязки.

Фиксирующая повязка для пальца
(фиг. 1) выполнена из эластичного ма-
териала в виде продолговатой трубки,
закрытой с одного конца 1 и открытой
с другого конца 2. Трубка снабжена
по крайней мере одним зазором 3, ко-
торый проходит от точки 4, примыкаю-
щей к открытому концу 2 трубки. При
этом образуется манжета 5, которая
располагается вокруг запястья. Зазор
3 проходит вдоль трубки до точки 6,
расположенной в таком месте от закры-
того конца 1, что образуется колпач-
ок 7 для пальца. У закрытого конца
1 колпачок 7 заканчивается подушеч-
кой 8, защищающей поврежденный палец
от ударов. Фиксирующая повязка выпол-
нена таким образом, что имеет меньший
диаметр у закрытого конца 1 и колпач-
ка 7 и больший у открытого конца 2 и
манжеты 5.

09 **SU** (11) **1672925** **A3**

Манжета 5 и колпачок 7 соединены между собой с помощью соединительной тесемки 9, являющейся частью трубки. Она проходит вдоль тыльной стороны руки и удерживает колпачок в надлежащем месте относительно запястья даже при экстремальных движениях.

В варианте выполнения фиксирующая повязка для руки (фиг. 2) имеет два зазора 3а и 3б. Эта фиксирующая повязка отличается от описанной тем, что помимо первого зазора 3а, расположенного рядом с открытым концом 1, предусмотрен дополнительный зазор 3б. Расстояние между первым зазором 3а и открытым концом 1 чулка соответствует расстоянию между открытым концом 1 и зазором 3, так что образуется манжета 5, идентичная описанной. Дополнительный зазор расположен между первым зазором 3а и открытым концом 1 так, что образуется колпачок, имеющий описанный размер. Таким образом, два зазора отделены один от другого промежуточным участком 10 трубки. В этом варианте показана цветная нить 11, которая служит кодом индикации размера фиксирующей повязки. Предусмотрено производство фиксирующих повязок трех-четырех размеров с целью достижения оптимальной подгонки для рук различного размера.

Фиксирующая повязка (фиг. 2) выполнена различными типами вязания по всей ее длине. Если смотреть последовательно, начиная с закрытого конца, фиксирующая повязка состоит из зоны а закрытой части колпачка 7, зоны б плотной вязки небольшого диаметра, образующей подушечку 8, зоны в плотной вязки в конце колпачка 7, зоны г более редкой вязки и большего диаметра, зоны д редкой вязки, вдоль половины дополнительного зазора 3б, зоны е менее редкой вязки уменьшенного диаметра вдоль второй половины дополнительного зазора, зоны ж плотной вязки меньшего диаметра, образующей узкую соединительную тесемку 9а, зон з, и, к, связанных приблизительно на конус по направлению к открытому концу 2 и манжете 5 и зонам л краев зон открытого конца повязки.

Фиксирующая повязка для удержания перевязочного материала на голове пациента (фиг. 3) выполнена из двух деталей эластичного материала, соеди-

ненных между собой по граничащим краям 12 и 13. Образующий при этом элемент, подобный чулку, закрыт с одного конца 1' и открыт с другого конца 2'. Фиксирующая повязка имеет зазор 3', проходящий в поперечном направлении чулка и образующий свободное отверстие для лица пациента.

Удерживающая часть 7' выполнена редкой вязкой и сужается по направлению к закрытому концу в форме головы. В поперечном направлении к удерживающей части 7' через равные промежутки введены усиливающие нити, более эластичные, чем остальные нити удерживающей части.

Часть фиксирующей повязки, примыкающая к открытому концу 2' чулка, имеет более плотную вязку, а эластичные усиливающие нити 15 введены в нее чаще, чем усиливающие нити 14 удерживающего участка. Этот торцовый участок у открытого конца чулка выполняет функцию воротника 5' и располагается вокруг шеи пациента.

Зазор 3' окантован эластичной нитью 16, предназначенной для плотного удержания края зазора вокруг лица пациента. На каждой стороне зазора расположены прочные эластичные элементы 17 и 18, а края чулка выполнены растяжимыми, но достаточно плотными.

Фиксирующая повязка для головы может легко надеваться через голову без применения каких-либо дополнительных средств (фиг. 4 и 5). Удерживающая часть 7', располагающаяся на верхней части головы, прочно удерживается с помощью закрепляющей части 5' - воротника.

Эластичная нить 16 вокруг зазора, эластичные элементы 17 и 18 и края 12 и 13 совместно удерживают в надлежащем месте удерживающую часть и зазор для лица. Этот вариант осуществления фиксирующей повязки для головы особенно удобен для фиксации компрессов и т.п., накладываемых на верхнюю часть головы и/или на уши. Расположение зазора и эластичность удерживающей части могут варьировать например, для удержания повязки на глазах или на лбу.

Фиксирующая повязка для руки (фиг. 6) выполнена из двух деталей, связанных из эластичного материала и соединенных между собой по краям 12" и 13". Образующий при этом эле-

мент в виде чулка имеет поперечное соединение 19 в середине одного конца 1".

У другого конца 2" предусмотрен участок плотной вязки, соответствующий воротнику (фиг. 3). Этот плотно связанный участок выполняет функцию манжеты 5". В удерживающей части 7", которая имеет более свободную вязку по сравнению с манжетой, предусмотрен зазор 3", который при использовании фиксирующей повязки служит отверстием для большого пальца. Зазор 3" окантован прочным эластичным элементом 20, а через одинаковые промежутки в поперечном сечении удерживающей части 7" предусмотрены эластичные усиливающие нити 14".

На фиг. 7 показана фиксирующая повязка в соответствии с фиг. 6 наложенная на руку. Повязка 7" с помощью манжеты 5" удерживается на определенном месте, при этом поперечная связь 19 располагается между двумя пальцами, а в зазор 3" помещается большой палец пациента.

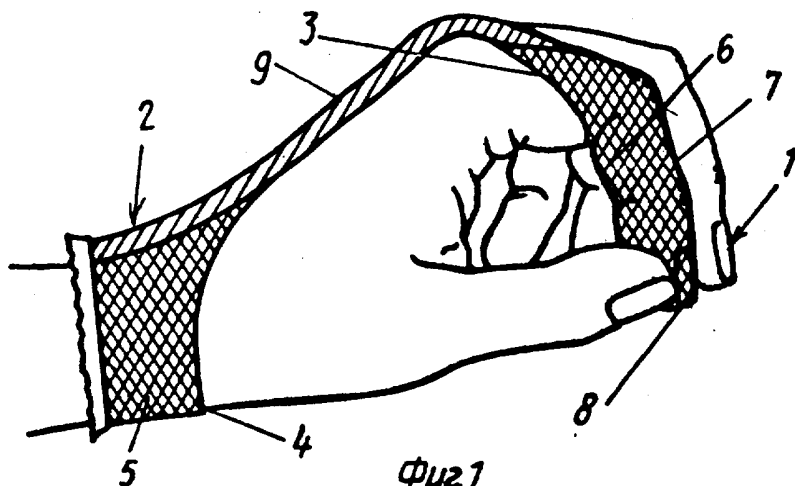
Фиксирующая повязка для пальца может иметь и иную конструкцию, например колпачок фиксирующей повязки может быть снабжен перевязочным материалом с тем, чтобы фиксирующая повязка и перевязочный материал накладывались за одну операцию аналогичным способом. Фиксирующие повязки для других частей тела также могут быть снабжены перевязочным материалом.

Фиксирующие повязки для пальцев ног могут быть сконструированы аналогично фиксирующим повязкам для пальцев рук, но с зазором для пятки, предусмотренным в закрепляющей части. При этом фиксирующая повязка размещается вокруг лодыжки и под сводом стопы. Фиксирующая повязка для стопы конструируется как повязка для руки, но с зазором для пятки не в удерживающей, а в закрепляющей части.

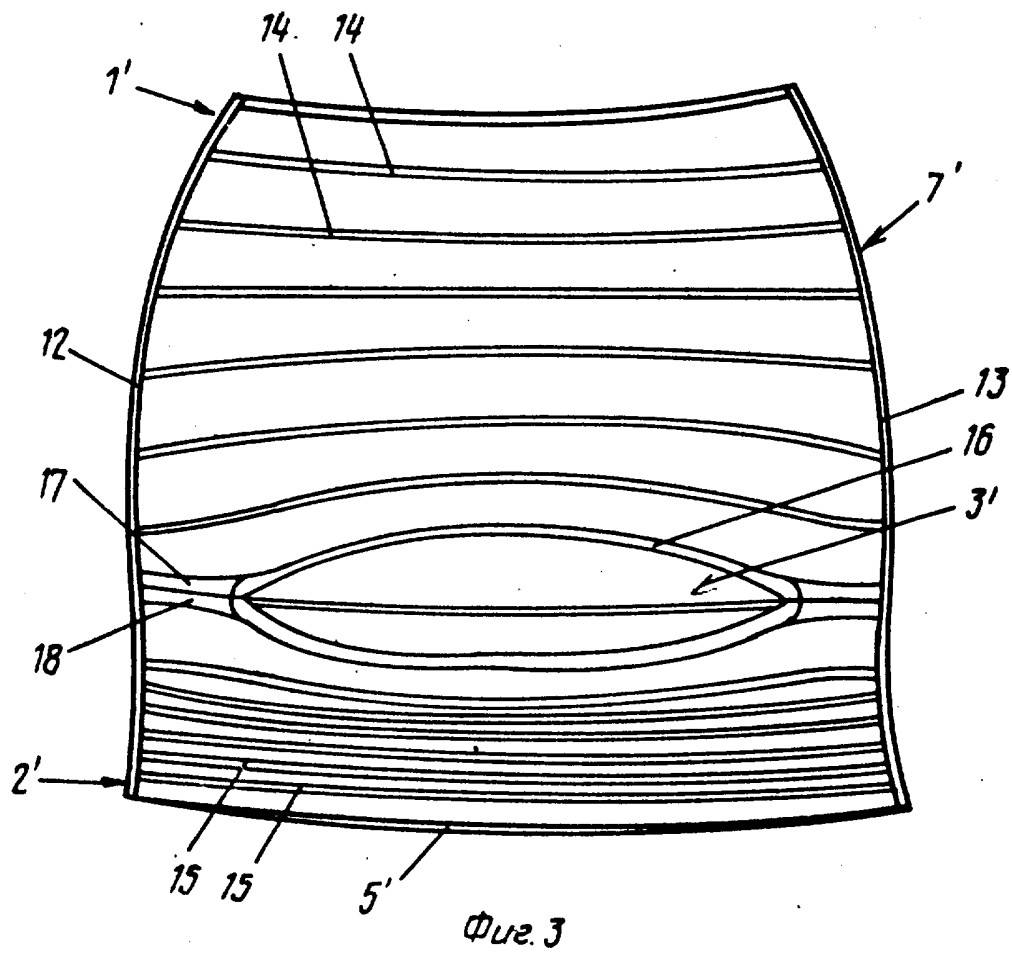
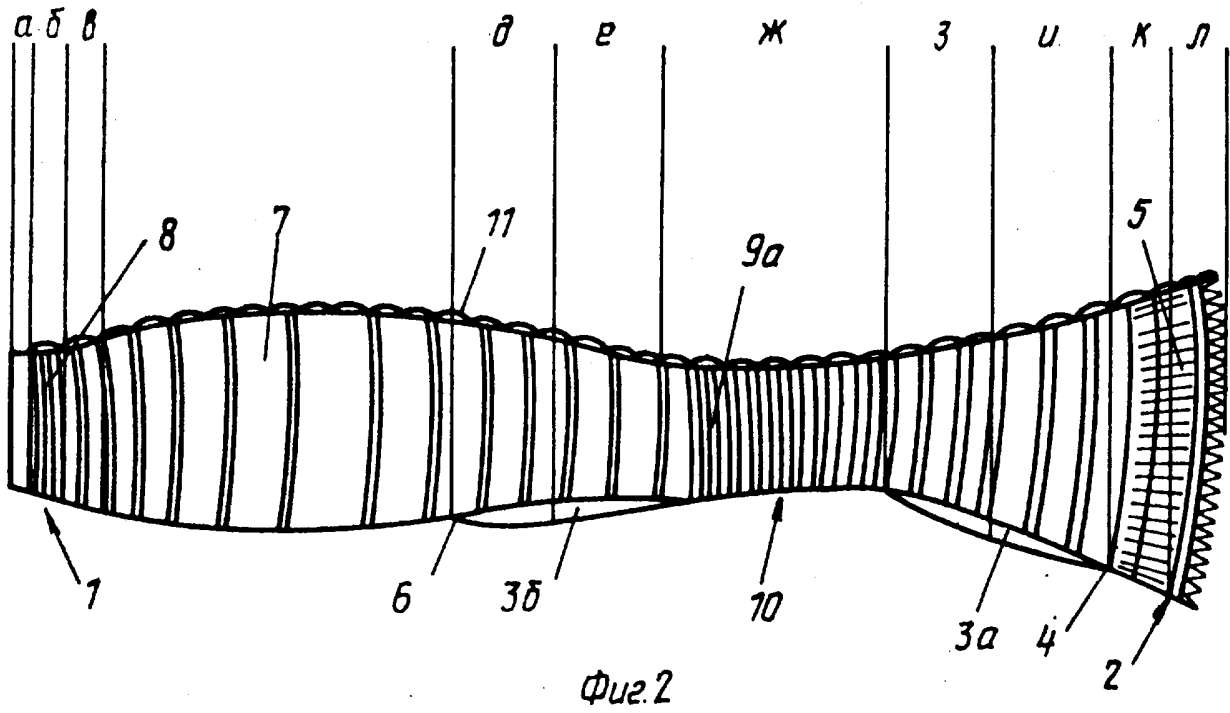
Предлагаемая повязка обладает хорошей удерживающей способностью, надежно фиксирующей компресс или раневую повязку на определенном участке тела, удобна и легка в пользовании, готова к употреблению, не требует подгонки и моделирования при ее применении.

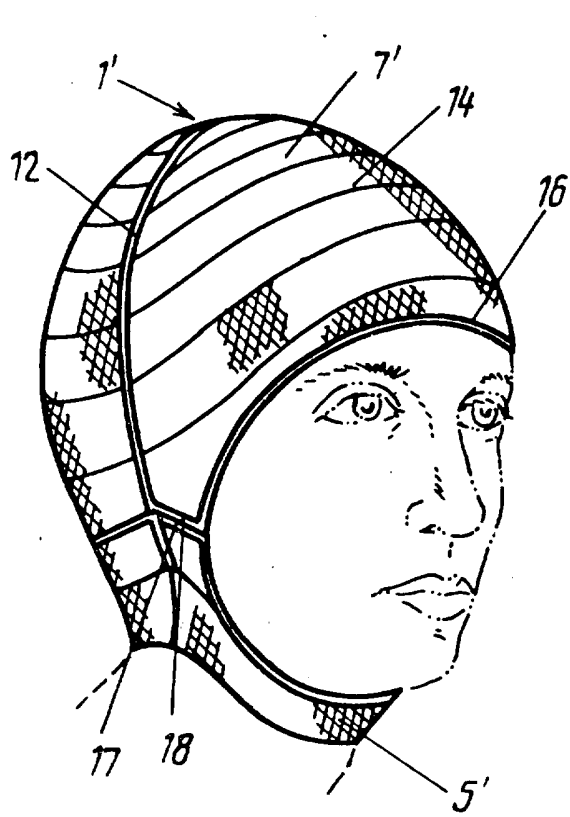
Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Фиксирующая повязка для удержания раневой повязки, выполненная в виде эластичной вязанной трубки, имеющей удерживающую и по крайней мере одну закрепляющую части, отличающаяся тем, что, с целью улучшения удерживающей способности и облегчения пользования повязкой, фиксирующая повязка имеет дополнительно по крайней мере один зазор, а также разную степень эластичности в разных зонах повязки, при этом закрепляющая часть имеет более высокую степень эластичности и располагается вокруг примыкающего к ране сустава.

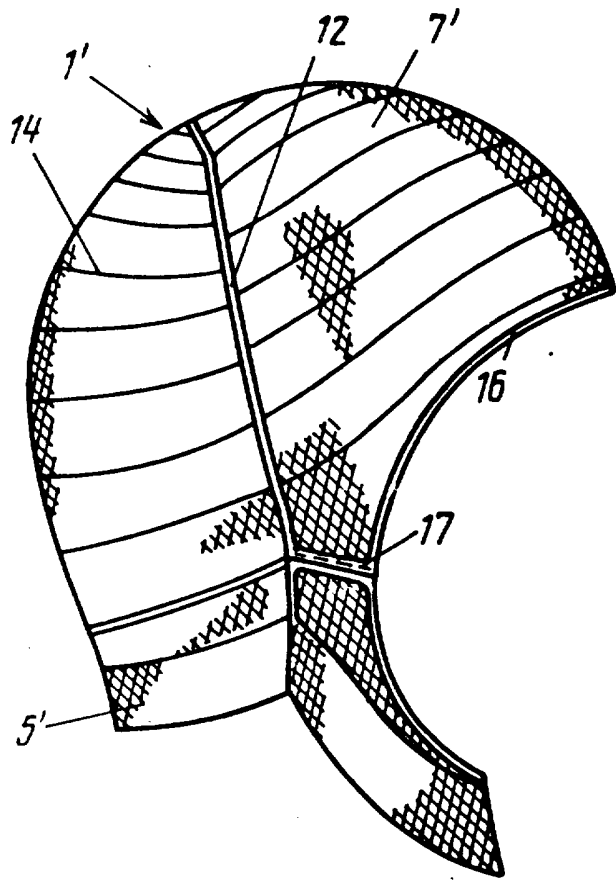


Фиг. 1

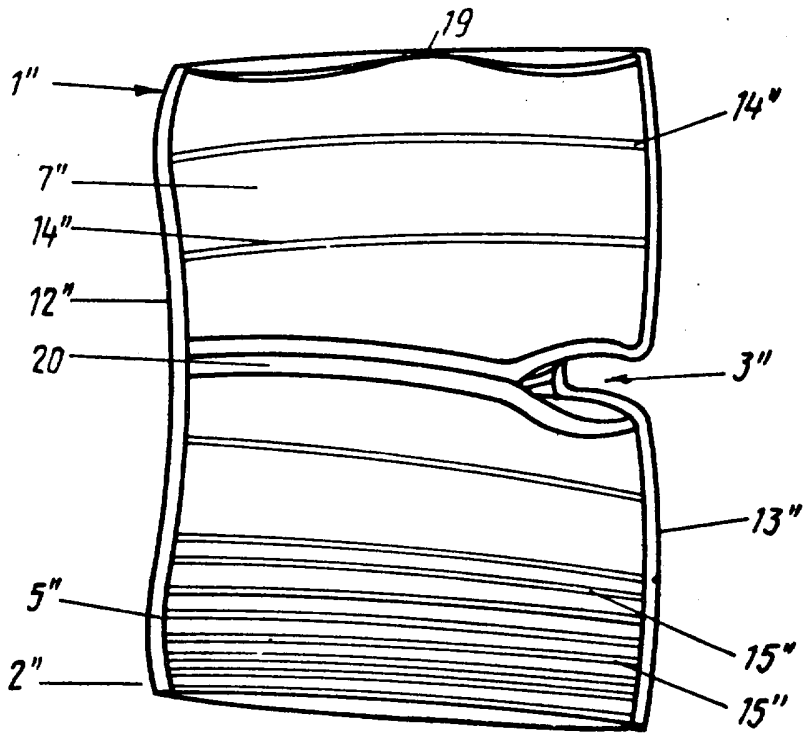




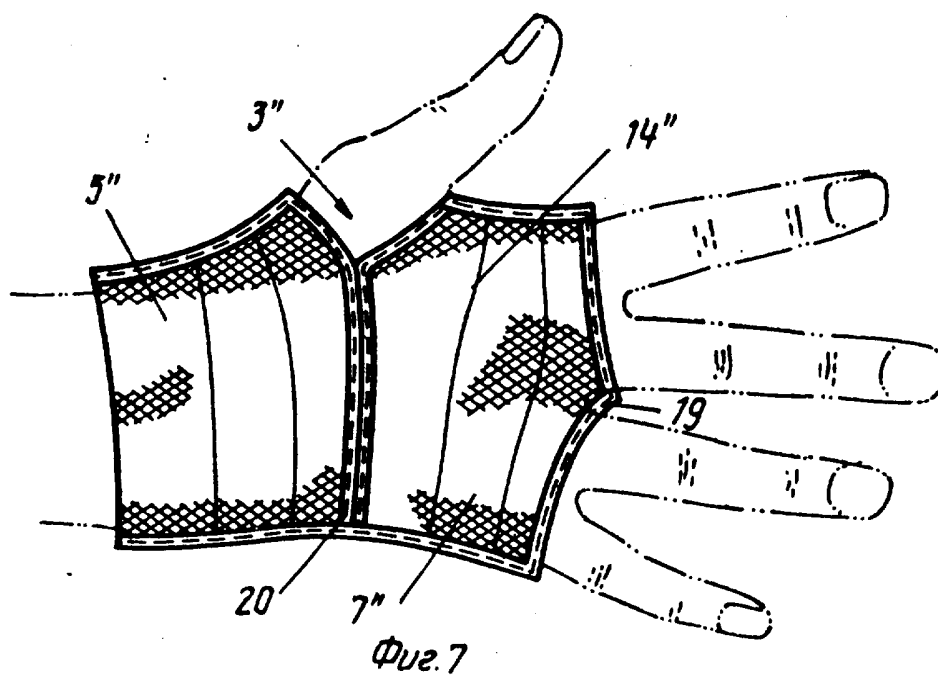
Фиг. 4



Фиг. 5



Фиг. 6



Редактор Н. Бобкова Составитель Т. Винокурова
 Техред М. Моргентал Корректор С. Шекмар

Заказ 2848 Тираж 361 Подписное
 ЗНИИПИ 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