



(51) МПК
B26B 3/00 (2006.01)
 (52) СПК
B26B 3/00 (2018.02)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

Статус: прекратил действие, но может быть восстановлен (последнее изменение статуса):
 18.02.2019)
 Пошлина: учтена за 1 год с 15.06.2017 по 15.06.2018

(21)(22) Заявка: [2017121080](#), 15.06.2017

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 15.06.2017

Дата регистрации:
 13.04.2018

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 15.06.2017

(45) Опубликовано: [13.04.2018](#) Бюл. № [11](#)

(56) Список документов, цитированных в отчете о
 поиске: RU 2051023 C1, 27.12.1995. RU
 2028205 C1, 09.02.1995. RU 2011510 C1,
 30.04.1994. US 1552153 A1, 01.09.1925.

Адрес для переписки:

153002, г. Иваново, ул. Демидова, 9, ГКУЗ ИО
 "ТЦМК ИО", директору - Базанову Сергею
 Владимировичу

(72) Автор(ы):

Базанов Сергей Владимирович (RU),
 Малый Игорь Александрович (RU),
 Шарбанова Ирина Юрьевна (RU),
 Потапенко Людмила Владимировна (RU),
 Топоров Алексей Валериевич (RU),
 Зейнетдинова Ольга Геннадьевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

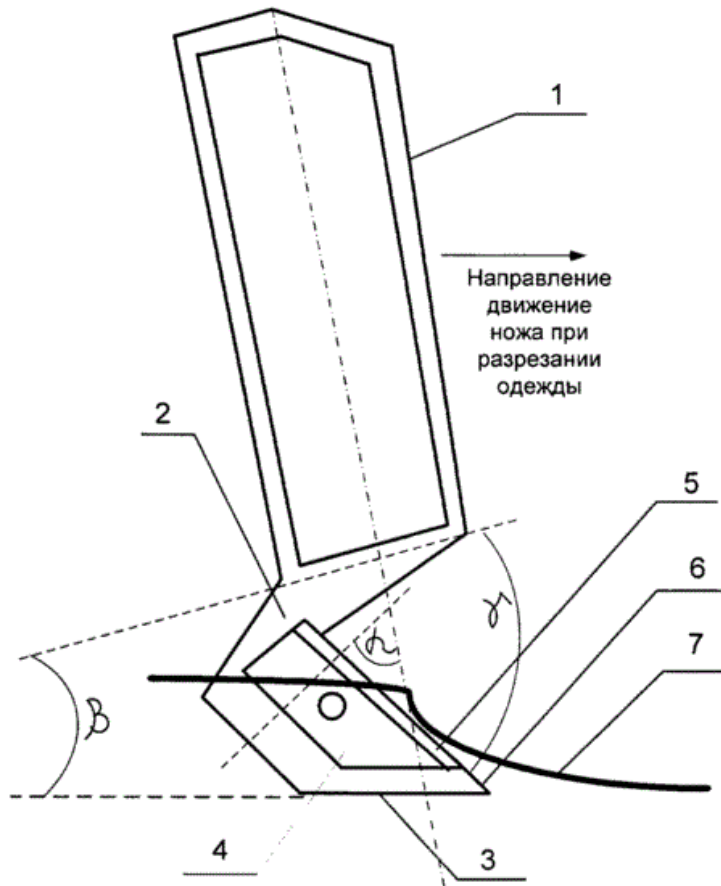
государственное казенное учреждение
 здравоохранения Ивановской области
 "Территориальный центр медицины
 катастроф Ивановской области" (ГКУЗ ИО
 "ТЦМК ИО") (RU),
 федеральное государственное бюджетное
 образовательное учреждение высшего
 образования "Ивановская пожарно-
 спасательная академия Государственной
 противопожарной службы Министерства
 Российской Федерации по делам
 гражданской обороны, чрезвычайным
 ситуациям и ликвидации последствий
 стихийных бедствий" (ФГБОУ ВО
 Ивановская пожарно-спасательная академия
 ГПС МЧС России) (RU)

(54) НОЖ, ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ДЛЯ РАЗРЕЗАНИЯ ОДЕЖДЫ НА ПОСТРАДАВШИХ

(57) Реферат:

Полезная модель относится к ножам и может быть использована при травмах, для срезания одежды с человека с целью обеспечения доступа к поврежденным частям тела для оказания медицинской помощи. У ножа, преимущественно для разрезания одежды на пострадавших, содержащего рукоять и плоское лезвие с режущей кромкой на одной его стороне, рукоять снабжена держателем Г-образной формы, установленным под углом α к оси рукояти, торец держателя скошен под углом β к торцу рукояти, лезвие закреплено в держателе таким образом, что его режущая кромка расположена на одной линии с кромкой держателя и обращена к торцу рукояти под углом γ , при этом угол α выбирают в диапазоне $30 \div 60^\circ$, угол β выбирают в диапазоне $0 \div 15^\circ$, угол γ выбирают в диапазоне $60 \div 80^\circ$, длину режущей кромки лезвия выбирают в диапазоне 30-60 мм. Технический результат: создание прочного ножа, которым возможно быстро резать как тонкую, так и плотную ткань, безопасного для

использования в непосредственной близости к телу пострадавшего.



Фиг. 1

Полезная модель относится к ножам и может быть использована при травмах, для срезания одежды с человека с целью обеспечения доступа к поврежденным частям тела для оказания медицинской помощи.

Широко известны ножи имеющие рукоять и плоское лезвие с режущими кромками (например, нож «спасатель» по патенту на полезную модель РФ №37024, МПК В26В 3/00, 2004 г.)

Недостатком таких ножей является отсутствие возможности для разрезания одежды на пострадавшем без риска пореза для пользующегося или любого возможного пациента из-за двухсторонней заточки.

Известен нож (патент на изобретение РФ №2051023, МПК В26В 3/00, 1995 г.), принятый за прототип, имеющие рукоять и плоское лезвие с одной режущей кромкой.

Недостатком указанного ножа является отсутствие возможности создания значительного усилия на лезвие, необходимого для резанья через подгибы, карманы, многослойные ткани, ремни, плотные планки и т.д., низкая скорость резания и риск пореза для пользующегося или любого возможного пациента.

Технический результат заключается в создании прочного ножа, которым возможно быстро резать как тонкую, так и плотную ткань, безопасного для использования в непосредственной близости к телу пострадавшего.

Технический результат достигается тем, что у ножа, преимущественно для разрезания одежды на пострадавших, содержащего рукоять и плоское лезвие с режущей кромкой на одной его стороне, рукоять снабжена держателем г-образной формы, установленным под углом α к оси рукояти, торец держателя скошен под углом β к торцу рукояти, лезвие закреплено в держателе таким образом, что его режущая кромка расположена на одной линии с кромкой держателя и обращена к торцу рукояти под углом γ , при этом угол α выбирают в диапазоне 30° - 60° , угол β выбирают в диапазоне 0° - 15° , угол γ выбирают в диапазоне 60° - 80° , длину режущей кромки лезвия выбирают в диапазоне 30-60 мм.

Полезная модель поясняется чертежом.

Нож, преимущественно для разрезания одежды на пострадавших, содержит рукоять 1, поверхность которой может иметь гранение или иметь покрытие, например силиконовое, для исключения выскальзывания ножа из рук и повышения удобства пользования. Рукоять 1 снабжена держателем 2 Г-образной формы, установленным под углом α к оси рукояти 1. Рукоять 1 с держателем 2 выполнены как единое целое из

прочного материала, например, из стали для обеспечения прочности ножа. Торец держателя 3 скошен под углом β к торцу рукояти. Лезвие 4 закреплено в держателе 2 таким образом, что его режущая кромка 5 расположена на одной линии с кромкой 6 держателя, для исключения риска нанесения порезов пострадавшему. Лезвие 4 закреплено в держателе 2 таким образом, что его режущая кромка 5 и обращена к торцу рукояти 1 под углом γ . Угол α выбирают в диапазоне $30\div 60^\circ$, угол β выбирают в диапазоне $0\div 15^\circ$, угол γ выбирают в диапазоне $60\div 80^\circ$, а длину режущей кромки лезвия выбирают в диапазоне 30-60 мм из условия обеспечения легкого разрезания ткани и повышения безопасности при использовании ножа.

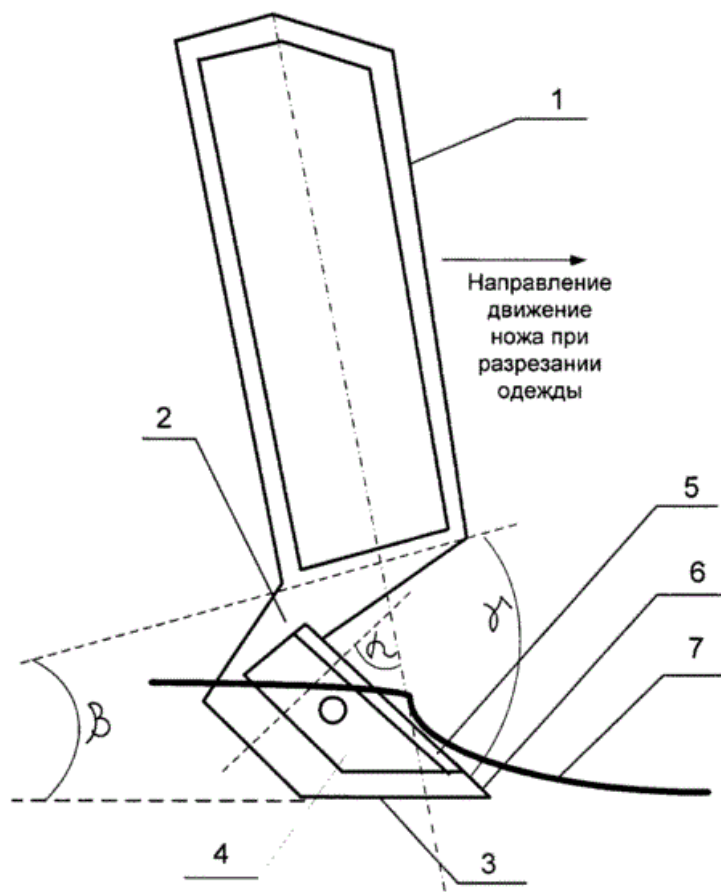
При использовании ножа для разрезания одежды на пострадавших рукоять 1 зажимают в руке таким образом, чтобы держатель 2 находился со стороны мизинца. Режущая кромка 5 лезвия 4 должна быть ориентирована к пользующемуся («на себя»). Нож устанавливают режущей кромкой 5 лезвия 4 к разрезаемой ткани 7 одежды, например с изнанки горловины одежды. Разрезание производят продольным движением руки «на себя», что позволяет пользующемуся контролировать усилие и направление резания. Движение ножа происходит вдоль поверхности тела пострадавшего параллельно торцу держателя 3, кромкой 6 держателя ткань 7 поднимается к режущей кромке 5 лезвия 4, где происходит ее разрезание.

Таким образом, заявляемый нож обеспечивает возможность быстро резать как тонкую, так и плотную ткань, безопасно для использования в непосредственной близости к телу пострадавшего. Кроме применения для использования при медицинских травмах, как описано выше, заявляемый нож можно использовать для множества других видов деятельности, таких как рыбалка, охота, скалолазание, прыжки с парашютом и т.д., обивка и другая текстильная работа, ремесла и т.д.

Формула полезной модели

Нож для разрезания ткани на теле пострадавшего, содержащий рукоять и плоское лезвие с режущей кромкой, выполненной на одной его стороне, отличающийся тем, что рукоять снабжена держателем Г-образной формы, установленным под углом α к оси рукояти, равным $30-60^\circ$, торец которого скошен под углом β к торцу рукояти, равным $0-15^\circ$, при этом лезвие закреплено в держателе с обеспечением расположения его режущей кромки на одной линии с кромкой держателя и обращено к торцу рукояти под углом γ , равным $60-80^\circ$, а длина режущей кромки лезвия составляет 30-60 мм.

НОЖ, ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ДЛЯ РАЗРЕЗАНИЯ ОДЕЖДЫ НА ПОСТРАДАВШИХ



Фиг. 1

ИЗВЕЩЕНИЯ

Дата прекращения действия патента: 16.06.2018

Дата внесения записи в Государственный реестр: 12.02.2019

