



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
 ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21), (22) Заявка: 2005128177/12, 12.09.2005

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 12.09.2005

(43) Дата публикации заявки: 20.03.2007

(45) Опубликовано: 10.10.2007 Бюл. № 28

(56) Список документов, цитированных в отчете о
 поиске: US 5320531 A, 14.06.1994. GB 656989 A,
 05.09.1951. WO 01/76521 A2, 18.10.2001. US
 2002/0143281 A1, 03.10.2002.

Адрес для переписки:

107113, Москва, а/я 27, ЗАО "Ай Пи Про", А.В.
 Леонову

(72) Автор(ы):

Турбина Наталья Леонидовна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

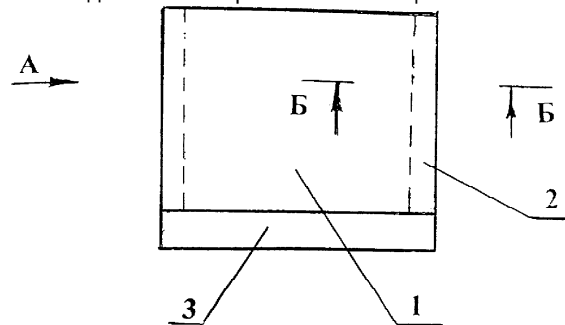
Турбина Наталья Леонидовна (RU)

(54) ЗАЩИТНОЕ ОТ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ КОЖИ ПАЛЬЦЕВ РУК И ПОВЕРХНОСТИ НОГТЕЙ ОДНОРАЗОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

(57) Реферат:

Защитное приспособление для пальцев рук одноразового использования содержит чехол, образованный сложенным трехслойным полотном. Нижний слой полотна выполнен из непроницаемого для жидкости материала - полиэтилена. Второй верхний слой образован впитывающим материалом, состоящим из вискозы и отходов хлопкового производства. Третий наружный слой, покрывающий верхний, выполнен из лавсана. Боковые стороны полотна соединены посредством прошивания и/или приклеивания или спаивания. Изобретение обеспечивает повышение степени защиты кожи пальцев рук и поверхности ногтей при

взаимодействии с агрессивными веществами. 3 ил.



Фиг. 1



FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY,
PATENTS AND TRADEMARKS

(51) Int. Cl.
A61F 13/10 (2006.01)

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21), (22) Application: **2005128177/12, 12.09.2005**

(24) Effective date for property rights: **12.09.2005**

(43) Application published: 20.03.2007

(45) Date of publication: 10.10.2007 Bull. 28

Mail address:

107113, Moskva, a/ja 27, ZAO "Aj Pi Pro",
A.V. Leonovu

(72) Inventor(s):

Turbina Natal'ja Leonidovna (RU)

(73) Proprietor(s):

Turbina Natal'ja Leonidovna (RU)

(54) DISPOSABLE APPARATUS FOR PROTECTING OF FINGER SKIN AND NAIL SURFACE FROM UNDESIRABLE SUBSTANCES

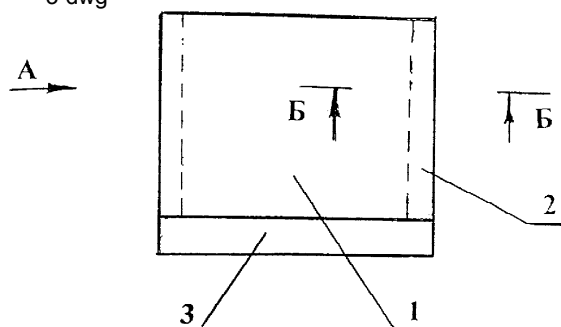
(57) Abstract:

FIELD: equipment for protecting of human's skin from effects of undesired substances.

SUBSTANCE: disposable protective apparatus has casing formed from triple folded cloth. Lower layer of cloth is made from liquid impermeable material such as polyethylene. Second upper layer is formed from absorbing material containing viscose and cotton wastes. Third outer layer covering upper layer is made from lavsan. Lateral sides of cloth are connected by stitching and/or gluing or heat sealing.

EFFECT: increased extent of protecting finger skin and nail surface from corrosive substances.

3 dwg



Фиг. 1

Изобретение относится к средствам защиты кожи рук и ногтей от неблагоприятных веществ, используемых в быту и медико-косметологических учреждениях и салонах.

Известно, что средства, в составе которых присутствуют неблагоприятные вещества (щелочи, этиловый спирт, ацетон, едкий натрий, аммиак, различные медицинские препараты и т.п.), отрицательно воздействуют на состояние кожных покровов.

Существующие широко известные средства типа ватного тампона не позволяют во время обработки препаратами защитить кожу рук и ноготь, так как степень проникновения различных веществ через эти средства достаточно велика. При одевании резиновых перчаток и обработки в последующем ватным тампоном поверхности затрачивается лишнее количество времени на совершение данных манипуляций, и это не всегда удобно, тем более что использование некоторых веществ не предполагает соприкосновения с ними всей поверхности кожи рук.

Наиболее близким к предлагаемому изобретению по совокупности существенных признаков является защитное от неблагоприятных веществ приспособление для кожи пальцев рук одноразового использования, содержащее чехол, образованный сложенным трехслойным полотном, с соединенными боковыми сторонами, описанный в патенте США №5320531, опубл. 14.06.1994.

Известное средство не обеспечивает надежную защиту кожи рук и ногтей при соприкосновении с различными неблагоприятными для человека веществами.

Технический результат заявленного изобретения заключается в повышении надежности защиты кожи рук и ногтей при взаимодействии с агрессивными веществами.

Указанный технический результат достигается тем, что защитное от неблагоприятных веществ приспособление для кожи пальцев рук и поверхности ногтей одноразового использования содержит чехол, образованный сложенным трехслойным полотном, с соединенными боковыми сторонами, нижний слой полотна выполнен из непроницаемого для жидкости материала - полиэтилена, второй верхний слой образован впитывающим материалом, состоящим из вискозы и отходов хлопкового производства, третий наружный слой, покрывающий верхний, выполнен из лавсана, а боковые стороны полотна соединены посредством прошивания и/или приклеивания или спаивания.

Сущность изобретения поясняется чертежами.

На фиг.1 изображено защитное приспособление для пальцев рук одноразового использования, общий вид;

на фиг.2 - вид А на фиг.1;

на фиг.3 - сечение Б-Б на фиг.1.

Защитное приспособление для пальцев рук одноразового использования содержит чехол 1, который образован сложенным полотном, боковые стороны 2 которого соединены между собой посредством прошивания и/или приклеивания или спаивания. Нижняя сторона 3 чехла 1 является основанием при одевании его на палец или пальцы и может быть выполнена по длине больше или равной верхней стороне. Полотно чехла 1 выполнено из трех слоев: из верхнего впитывающего слоя 4 - проницаемого для жидкости впитывающего материала, который в чехле 1 является наружным, нижнего слоя 5 - непроницаемого для жидкости материала и дополнительного слоя, покрывающего верхний впитывающий слой. Причем при сложении полотна 1 нижний слой 5 образует внутреннюю поверхность чехла 1, непроницаемую для жидкости.

Верхний слой 4 чехла 1 представляет собой мягкую, хорошо впитывающую поверхность, состоящую из вискозы и отходов хлопкового производства разной толщины, внутренняя поверхность чехла 1, образованная нижним слоем 5, выполнена из непроницаемого для жидкости материала: полиэтилена различающейся толщины. Прошивание, приклеивание, спаивание и т.д. боковых сторон 2 чехла 1 осуществляют самыми различными способами в зависимости от области применения защитного приспособления для пальцев рук одноразового использования. На верхний слой 4 наносят еще один слой, т.е. выполняют полотно трехслойным. Причем наружный слой выполняют, например, из лавсана, марли и другого материала, возможно многослойного, в некоторых случаях с пропиткой.

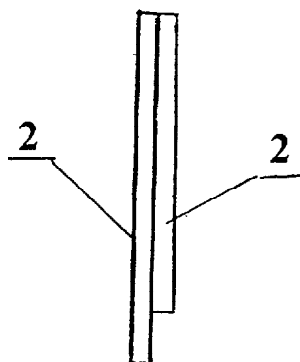
При работе защитное приспособление для пальцев рук одноразового использования одевают на палец внутренней поверхностью чехла 1, наружной поверхностью захватывают необходимое для работы вещество и наносят его на отдельные части тела человека. При этом эпидермис пальцев и поверхность ногтей будут надежно защищены от воздействия неблагоприятных веществ, в частности растворителей, при снятии лака с ногтей или различных мазей, гелей, растирок и т.д.

Использование изобретения позволит провести экстренную обработку косметологическими и лечебными средствами поверхности тела человека, не причинив вреда кожи пальцев рук и ногтей. Это создает массу удобств медицинскому персоналу и в этом случае область применения защитного приспособления для пальцев рук одноразового использования будет крайне обширна.

Формула изобретения

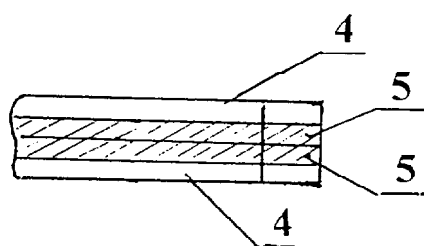
Защитное от неблагоприятных веществ приспособление для кожи пальцев рук и поверхности ногтей одноразового использования, содержащее чехол, образованный сложенным трехслойным полотном, с соединенными боковыми сторонами, отличающееся тем, что нижний слой полотна выполнен из непроницаемого для жидкости материала - полиэтилена, второй верхний слой образован впитывающим материалом, состоящим из вискозы и отходов хлопкового производства, третий наружный слой, покрывающий верхний, выполнен из лавсана, а боковые стороны полотна соединены посредством прошивания и/или приклеивания или спаивания.

Вид А



Фиг. 2

Б-Б



Фиг. 3