



УКРАЇНА

(19)

13345 „з, С1

(5i)5 A 41 D 13/08

ДЕРЖАВНЕ  
ПАТЕНТНЕ  
ВІДОМСТВООПИС ДО ПАТЕНТУ  
НА ВИНАХІД

(54) РУКАВИЦЯ

t

(20)95320667, 13.09.93

(21)4833439/SU

(22)23.04.90 (24)28.02.97

(46)28.02.97. Бюл. № 1

(56) Авторское свидетельство СССР  
№ 961646, кл. А 21 D 13/08, 1982.(72) Голдинський Геинадій Геннадійович,  
Петулько Віктор Андрійович, Заболотний  
Валентин Миколайович, Волков Рустем  
Хайрійович

(73) Науково-дослідний інститут гірничорятувальної справи (НДІГРС) НВО "Респіратор" (ІА)

(57) 1. Рукавица, содержащая тыльную и ладонную части и прямоугольный карман для

размещения защитного элемента, расположенный на ладонной части рукавицы, отличающаяся тем, что рукавица содержит дополнительный карман, расположенный на ее тыльной части, тыльная и ладонная части представляют собой разъемные половины футляра и заужены по форме кисти на длине от второй фаланги большого пальца до лучевой кости, а карманы для размещения защитного элемента расположены с внутренней стороны рукавицы.

2. Рукавица по п.1, отличающаяся тем, что ладонная часть дополнительно снабжена козырьком, расположенным над карманом и обращенным в его сторону.

Изобретение относится к средствам защиты человека от неблагоприятного воздействия высокой температуры и может быть использовано для локального охлаждения пострадавшего от теплового поражения.

Наиболее близкой по технической сущности является рабочая рукавица, взятая в качестве прототипа и включающая выполненные в виде прямоугольных накладок тыльную и ладонную части, соединенные по контуру, с карманом для защитного элемента и входным проемом, через который рукавицу надевают на кисть руки.

Основной недостаток такой рукавицы - неудобство пользования при надевании на кисть руки человеку, получившему тепловое поражение, а также трудность удержания ее от спадания, так как при этом нарушена координация движений пострадавшего.

Задачей изобретения является увеличения степени защиты от тепла.

Указанная задача решается тем, что известная рукавица содержит дополнительный карман, расположенный на ее тыльной части, тыльная и ладонная части представляют собой разъемные половины футляра и заужены по форме кисти на длине от второй фаланги большого пальца до лучевой кости, а карманы для размещения защитного элемента расположены с внутренней стороны рукавицы. Ладонная часть дополнительно снабжена козырьком, расположенным над карманом и обращенным в его сторону.

Такое исполнение рукавицы обеспечивает быстрое наложение ее на кисть руки даже при тонических судорогах за счет наличия разъема; фиксированное расположение пальцев на ладонной части за счет наличия козырька; и обеспечивает удержание рукавицы на руке человека с нарушенным сознанием за счет сужения разъемных половин футляра по форме кисти на длине от

С

СО  
ел

О

2-й фаланги большого пальца до лучевой кисти.

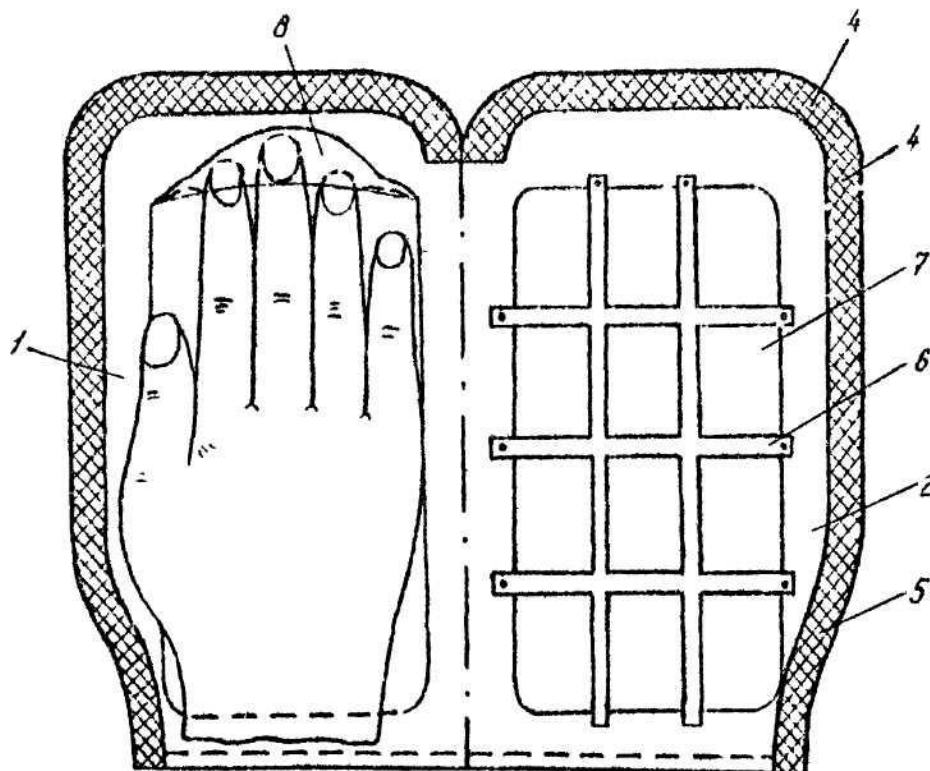
Сущность изобретения поясняется чертежом, где на фиг.1 изображена рукавица, раскрытая по разъему; на фиг.2 - продольный разрез рукавицы, надетой на руку.

Рукавица включает ладонную 1 и тыльную 2 части, изготовленные в виде разъемного футляра, зауженного в сторону входного проема 3 по форме кисти на длине 10 от второй фаланги большого пальца до лучевой кости, и соединенные по разъему 4 при помощи застежки-репейника 5. Разъем 4 выполнен со стороны внутреннего ребра кисти и кончиков пальцев. На внутренней стороне 15 ладонной 1 и тыльной 2 частей размещены прямоугольные решетчатые карманы 6 с водоодеяльными охлаждающими элементами 7. На ладонной части 1 расположен козырек 8, установленный над карманом 6 и обращенный в его сторону.

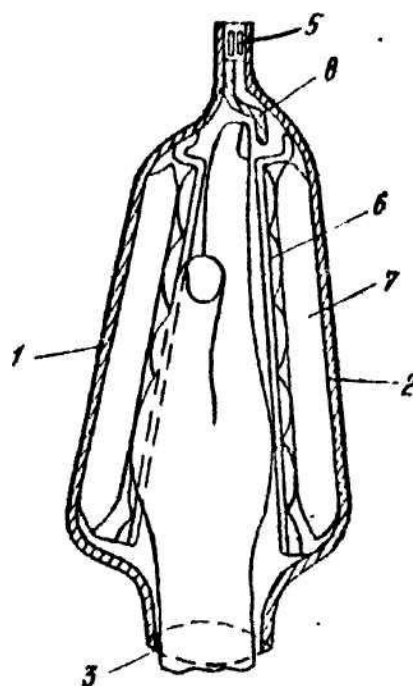
Используют рукавицу для оказания первой медицинской помощи пострадавшему от теплового поражения на догоспитальном этапе следующим образом. Ладонную 1 и тыльную 2 части раскрывают по разъему 4, пальцы кисти распрямляют и укладывают на

карман 6 ладонной части 1 таким образом, чтобы кончики пальцев уперлись в козырек 8. Большой палец прижимают к указательному, накрывают кисть тыльной частью 2 и соединяют по контуру разъема 4 при помощи застежки-репейника 5. Водоодеяльные охлаждающие элементы 7 размещают симметрично относительно друг друга на ладони и тыльной части кисти, т.е. на участках поверхности тела, расположенных над сухожилиями и апоневрозами с богато разветвленной сосудистой сетью, способствующей хорошему переносу тепла от организма к хладагенту.

Рукавица обеспечивает более эффективное охлаждение за счет размещения на тыльной части кисти охлаждающего элемента, позволяет более оперативно оказывать помощь пострадавшему даже при значительных функциональных нарушениях в организме (потере сознания, дисориентации, судорогах) за счет исполнения ладонной и тыльной частей в виде разъемного футляра и исключает самопроизвольное снятие, так как со стороны входного проема 3 она заужена по форме кисти от второй фаланги большого пальца до лучевой кости.



ФИГ. 1



MV.2

Упорядник

Техред М.Моргентал

Коректор А. Обручар

Замовлення 4111

Тираж

Підписне

Державне патентне відомство України,  
254655, ГСП, Київ-53, Львівська пл., 8

