



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012128076/12, 05.07.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 05.07.2012

(43) Дата публикации заявки: 20.01.2014 Бюл. № 2

Адрес для переписки:

121352, Москва, ул. Давыдовская, 7, ФГБУ
ВНИИ ГОЧС (ФЦ), Заместителю начальника
ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), Р.А. Дурневу

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное
учреждение "Всероссийский научно-
исследовательский институт по проблемам
гражданской обороны и чрезвычайных
ситуаций МЧС России" (Федеральный центр
науки и высоких технологий) (RU)

(72) Автор(ы):

Аюбов Эдуард Нажмудинович (RU),
Прищепов Дмитрий Захарович (RU),
Кочетов Олег Савельевич (RU),
Тарakanов Андрей Юрьевич (RU)

(54) ГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ КОСТЮМ СПАСАТЕЛЯ**(57) Формула изобретения**

Герметичный изолирующий костюм спасателя, содержащий комбинезон, соединенный с капюшоном и чулками, при этом капюшон имеет смотровое отверстие, в которое вклеено панорамное стекло большего размера, а на затылочной части капюшона расположен клапан сброса избыточного давления, сверху защищенный предохранительным карманом, комбинезон снабжен лазом, который расположен в левой части костюма и выполнен в виде вертикального разреза, по периметру лаза расположена застежка-молния и эластичная подворачивающаяся манжета, выполненная в виде раструба, который заканчивается настроенной текстильной застежкой, а раструб подворачивается на всю длину лаза не менее трех раз и фиксируется с помощью шлевок с текстильными застежками, при этом образовавшийся валик прикрывается защитными планками, при этом в области спины втачан рюкзак для размещения в подкостюмном пространстве баллонов дыхательной системы, а рукава комбинезона оканчиваются закрепленным жестким кольцом, на которое надеваются две пары виброзащитных рукавиц, каждая из которых фиксируется эластичным кольцом, а брюки оканчиваются притачными с изнаночной стороны надставками, переходящими в чулки, и защитные сапоги, а низ брюк расправляется поверх сапог, причем передние половинки брюк в области колен и рукава в локтевой области имеют усилительные накладки, отличающийся тем, что рукавицы виброзащитные содержат ладонную и тыльную части с напалечником, соединенные между собой с образованием открытой полости они дополнительно содержат упруго-демпфирующие элементы, которые закреплены посредством накладного кармана на ладонной части, а тыльная сторона рукавицы выполнена из сплошного защитного материала, например прорезиненной технической ткани, и соединена с ладонной частью двумя боковыми поверхностями, параллельными

оси рукавицы и одной торцевой поверхностью, перпендикулярной оси рукавицы, а упруго-демпфирующие элементы расположены вертикальными рядами, параллельно друг другу и перпендикулярно оси рукавицы, а упруго-демпфирующие элементы выполнены из, по крайней мере двух, полимерных ячеистых трубок, которые спаяны между собой в местах соприкосновения с возможностью их относительного перемещения в пределах угла, лежащего в диапазоне $20\div 45^\circ$, а полости каждой из ячеистых трубок заполнены демпфирующим элементом, выполненным из поролона или пеноэласта, или губчатой резины, а полости каждой из ячеистых трубок заполнены демпфирующим элементом, выполненным в виде нарезанным на кусочки пенополиуретаном размерами по граням $0,2\div 1,0$ от толщины ячеистых трубок.

RU 2012128076 A

RU 2012128076 A