



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209965283 U

(45)授权公告日 2020.01.21

(21)申请号 201920209867.6

A41D 31/102(2019.01)

(22)申请日 2019.02.19

A61B 5/021(2006.01)

(73)专利权人 苏州耐戈友防护用品股份有限公司

A61B 5/00(2006.01)

地址 215200 江苏省苏州市吴中区横泾街道上新路32号

G01S 19/42(2010.01)

(72)发明人 魏娟

(74)专利代理机构 南京常青藤知识产权代理有限公司 32286

代理人 金迪

(51)Int.Cl.

A41D 13/005(2006.01)

A41D 27/20(2006.01)

A41D 27/08(2006.01)

A41D 31/04(2019.01)

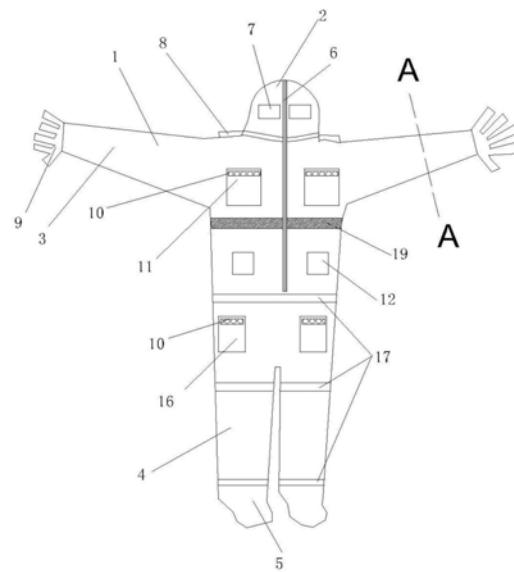
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种多口袋救援衣

(57)摘要

本实用新型提供一种多口袋救援衣，包括救援衣本体，救援衣本体从上到下依次设有一体式连接的头套、上衣、裤子和脚套，上衣包括前身、后身和两个衣袖，前身中部以及头套前部对应设有相连接的防水拉链，头套上设有视窗，上衣的顶部两侧设有肩部，两个肩部均设有第一口袋，第一口袋中设有坎肩和缓冲垫；衣袖的袖口上连接有手套，两个袖口的内部分别设有脉搏监测手环与血压监测手环；前身的胸部两侧以及腹部两侧分别设有两个第二口袋与两个第三口袋，第三口袋中设有温度传感器，后身设有第四口袋与GPS定位仪，第四口袋内设有备用救援衣，后身的内部设有第五口袋；裤子的上部两侧分别设有两个第六口袋，救援衣腰部、腿部以及袖口部均设有松紧带。



1. 一种多口袋救援衣，其特征在于，包括救援衣本体，所述救援衣本体从上到下依次设有头套、上衣、裤子和脚套，所述头套与所述上衣的上边沿呈一体式连接，所述裤子的上边沿与下边沿分别与所述上衣的下边沿以及所述脚套的上边沿一体式连接；

所述上衣包括前身、后身和两个衣袖，所述前身的中部以及所述头套的前部对应设有相连接的防水拉链，所述头套上设有视窗，所述上衣的顶部两侧设有肩部，两个所述肩部均设有第一口袋，所述第一口袋中设有坎肩和缓冲垫；所述衣袖的袖口上连接有手套，所述手套为五指分开型手套，两个所述袖口的内部分别设有两个手环，两个所述手环分别为脉搏监测手环与血压监测手环；所述前身的胸部两侧以及腹部两侧分别设有两个第二口袋与两个第三口袋，所述第二口袋与所述前身之间连接有魔术贴，所述第三口袋与所述前身之间密封连接，所述第三口袋中设有温度传感器，所述后身设有第四口袋与GPS定位仪，所述第四口袋内设有备用救援衣，所述后身的内部设有第五口袋；

所述裤子的上部两侧分别设有两个第六口袋，所述第六口袋与所述裤子之间连接有魔术贴，所述救援衣腰部、腿部以及袖口部的外侧均设有松紧带。

2. 根据权利要求1所述的一种多口袋救援衣，其特征在于，所述救援衣从外到内分别设有防水层、隔热层与防毒层。

3. 根据权利要求1所述的一种多口袋救援衣，其特征在于，所述前身与所述后身之间还设有连接的反光带，所述反光带上还设有一圈荧光涂层。

4. 根据权利要求1所述的一种多口袋救援衣，其特征在于，所述第五口袋内设有供氧设备。

5. 根据权利要求1所述的一种多口袋救援衣，其特征在于，所述缓冲垫为泡沫垫。

6. 根据权利要求1所述的一种多口袋救援衣，其特征在于，所述第三口袋的袋口与所述前身之间连接有密封线。

一种多口袋救援衣

技术领域

[0001] 本实用新型涉及救援设备技术领域,具体涉及一种多口袋救援衣。

背景技术

[0002] 在实际生活中,救援环境往往艰难且多变,可能会有毒气、高温和毒液等危险隐患,对救援人员的身体带来影响,现有的救援衣往往功能单一,且不能监测救援人员的身体状况,不能适应多变的救援环境。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种携带方便、穿脱方便、对救援人员提供了有效的保护以及可应对不同的救援环境的多口袋救援衣。

[0004] 本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 一种多口袋救援衣,包括救援衣本体,所述救援衣本体从上到下依次设有头套、上衣、裤子和脚套,所述头套与所述上衣的上边沿呈一体式连接,所述裤子的上边沿与下边沿分别与所述上衣的下边沿以及所述脚套的上边沿一体式连接;

[0006] 所述上衣包括前身、后身和两个衣袖,所述前身的中部以及所述头套的前部对应设有相连接的防水拉链,所述头套上设有视窗,所述上衣的顶部两侧设有肩部,两个所述肩部均设有第一口袋,所述第一口袋中设有坎肩和缓冲垫;所述衣袖的袖口上连接有手套,所述手套为五指分开型手套,两个所述袖口的内部分别设有两个手环,两个所述手环分别为脉搏监测手环与血压监测手环;所述前身的胸部两侧以及腹部两侧分别设有两个第二口袋与两个第三口袋,所述第二口袋与所述前身之间连接有魔术贴,所述第三口袋与所述前身之间密封连接,所述第三口袋中设有温度传感器,所述后身设有第四口袋与GPS定位仪,所述第四口袋内设有备用救援衣,所述后身的内部设有第五口袋;

[0007] 所述裤子的上部两侧分别设有两个第六口袋,所述第六口袋与所述裤子之间连接有魔术贴,所述救援衣腰部、腿部以及袖口部的外侧均设有松紧带。

[0008] 优选的,所述救援衣从外到内分别设有防水层、隔热层与防毒层。

[0009] 优选的,所述前身与所述后身之间还设有连接的反光带,所述反光带上还设有一圈荧光涂层。

[0010] 优选的,所述第五口袋内设有供氧设备。

[0011] 优选的,所述缓冲垫为泡沫垫。

[0012] 优选的,所述第三口袋的袋口与所述前身之间连接有密封线。

[0013] 本实用新型的有益效果是:救援衣本体的头套、上衣、裤子和脚套均采用一体式连接方式,携带方便,穿脱方便,无缝隙;前身的中部以及头套的前部对应设有相连接的防水拉链,在有毒气的环境中,完全拉上拉链,将救援人员完全与外部环境隔开,通过头套上的视窗进行视物,避免毒气、毒液对救援人员带来伤害,在没有毒气的环境中,只需将拉链拉到颈部即可,避免笨重,方便实施救援;肩部设有装有坎肩和缓冲垫的第一口袋,避免救援

时肩部需要负重时对肩部带来的伤害；衣袖上连接有五指分开型手套，手套避免救援人员的手直接接触外部物体造成损伤，五指分开型手套便于手的操作；袖口处设有脉搏监测手环与血压监测手环可以实时检测救援人员的血压与脉搏情况，可实时对救援人员的身体进行监测；第二口袋与第六口袋可以用于放置急救物品、工具和食物等，可以对伤者进行应急处理，食物用于对长时间救援的救援人员提供能量；第四口袋中装有备用救援衣，用于备用，避免救援衣发生损伤，亦可以提供给有毒环境时的被救人员；救援衣腰部、腿部以及袖口部的外侧均设有松紧带，方便不同体型的人使用本救援衣。

附图说明

[0014] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的限制。在附图中：

[0015] 图1是本实用新型的正视图；

[0016] 图2是本实用新型的后视图；

[0017] 图3是本实用新型的内部示意图；

[0018] 图4是图1沿A-A的剖视图；

[0019] 图中标记为：1.救援衣本体；2.头套；3.上衣；4.裤子；5.脚套；6.防水拉链；7.视窗；8.第一口袋；9.手套；10.魔术贴；11.第二口袋；12.第三口袋；14.第四口袋；15.第五口袋；16.第六口袋；17.松紧带；18.手环；19.反光带；20.GPS定位仪；21.防水层；22.隔热层；23.防毒层。

具体实施方式

[0020] 如图1所示，一种多口袋救援衣，包括救援衣本体1，救援衣本体1从上到下依次设有头套2、上衣3、裤子4和脚套5，头套2与上衣3的上边沿呈一体式连接，裤子4的上边沿与下边沿分别与上衣3的下边沿以及脚套5的上边沿一体式连接，仅一件，携带方便，不会出现拉下单一的情况，同时穿脱方便，衔接处无缝隙，毒气等不会从上衣3和裤子4的缝隙之间渗透。

[0021] 如图1-图3所示，一种多口袋救援衣，上衣3包括前身、后身和两个衣袖，前身的中部以及头套2的前部对应设有相连接的防水拉链6，头套2上设有视窗7，在有毒气的环境中，完全拉上拉链6，将救援人员完全与外部环境完全隔开，通过头套2上的视窗7进行视物，避免毒气、毒液对救援人员带来伤害，在没有毒气的环境中，只需将拉链6拉到颈部即可，避免笨重，方便实施救援；

[0022] 上衣3的顶部两侧设有肩部，两个肩部均设有第一口袋8，第一口袋8中设有坎肩和缓冲垫，缓冲垫为泡沫垫，在救援过程中，往往需要扛一些物资之类的重物，坎肩以及泡沫垫的填充避免救援过程中肩部负重时，重物对肩部直接施压而对救援人员的肩部带来伤害；

[0023] 衣袖的袖口上连接有手套9，手套9避免救援人员的手直接接触外部物体而接触到有毒物体，从而对救援人员的身体带来损害，其中，手套9为五指分开型手套9，方便抓取物体，操作方便；

[0024] 两个袖口的内部分别设有两个手环18，两个手环18分别为脉搏监测手环18与血压

监测手环18,手环18对救援人员的脉搏以及血压进行实时监测并将数据传输至预先设置的终端,监控人员可实时观察到救援人员的身体状况,有效的保证了救援人员因救援时间过长或环境恶劣而导致身体出问题;

[0025] 前身的胸部两侧以及腹部两侧分别设有两个第二口袋11与两个第三口袋12,第二口袋11与前身之间连接有魔术贴10,方便救援过程中拿取第二口袋11中的物品,第三口袋12与前身之间密封连接,具体的,第三口袋12的袋口与前身之间连接有密封线,避免第三口袋12中的东西掉落,第三口袋12中封有温度传感器,可以对救援现场温度进行实时检测;后身设有第四口袋14与GPS定位仪20,第四口袋14内设有备用救援衣,用于备用,在救援人员的救援衣发生损伤时方便更换,亦可以提供给有毒环境时的被救人员,避免被救人员被毒气等持续影响;后身的内部设有第五口袋15,第五口袋15内设有供氧设备,在完全拉上拉链6隔绝外接空气时给救援人员供氧;前身与后身之间还设有连接的反光带19,反光带19上还设有一圈荧光涂层,荧光涂层可在晚间发光,用于晚间电筒等没电时的应急照明;

[0026] 裤子4的上部两侧分别设有两个第六口袋16,第六口袋16与裤子4之间连接有魔术贴10,第二口袋11与第六口袋16可以用于放置急救物品、工具和食物等,可以对伤者进行应急处理,食物用于对长时间救援的救援人员提供能量;救援衣腰部、腿部以及袖口部的外侧均设有松紧带17,方便不同体型的人使用本救援衣。

[0027] 如图4所示,一种多口袋救援衣,救援衣从外到内分别设有防水层21、隔热层22与防毒层23,避免毒液、毒气和高温对救援人员造成伤害。

[0028] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

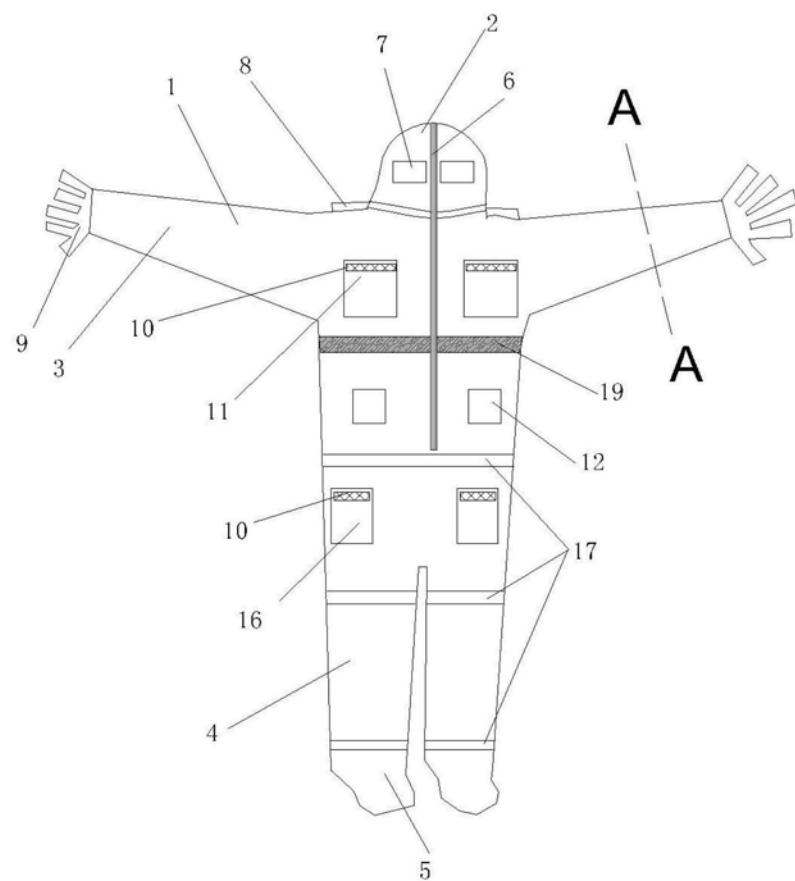


图1

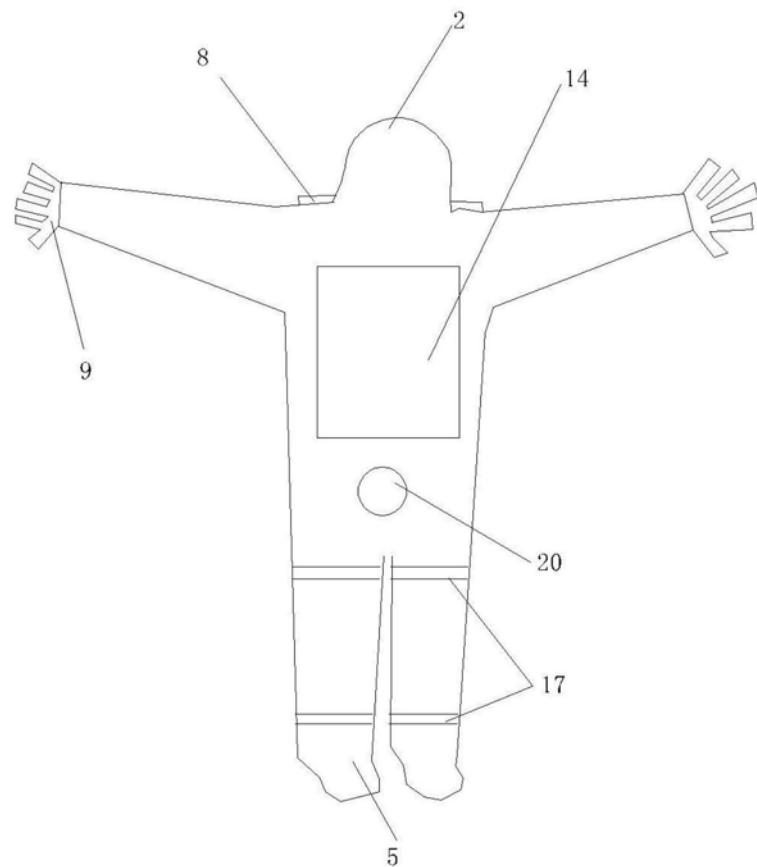


图2

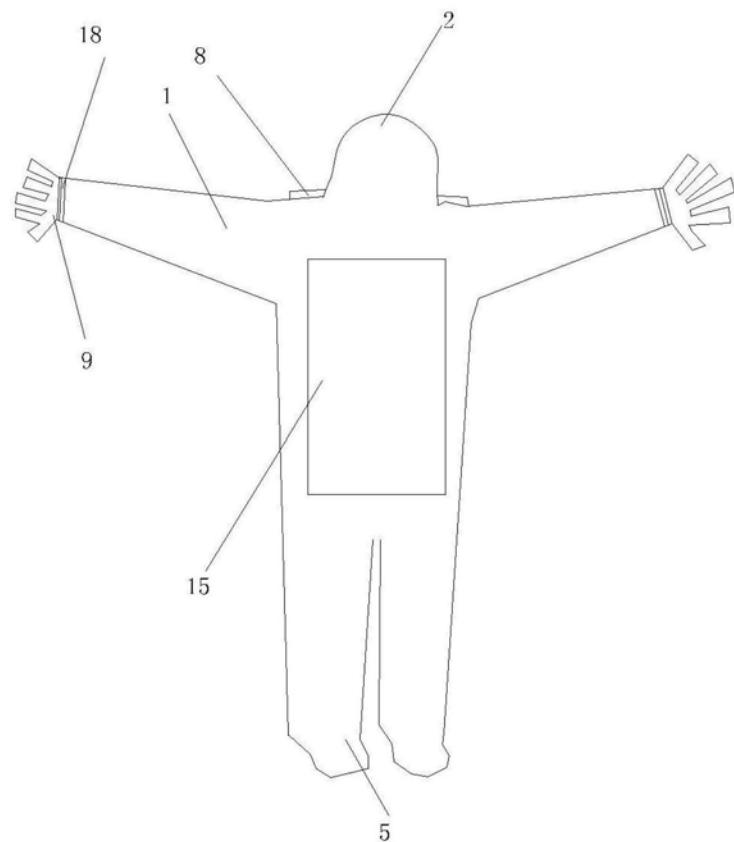


图3

21

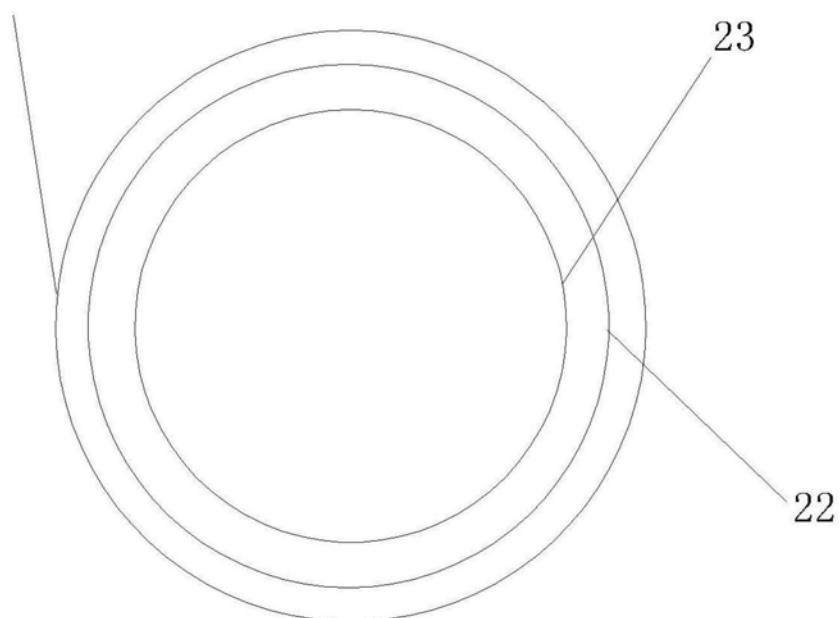


图4

专利名称(译)	一种多口袋救援衣		
公开(公告)号	CN209965283U	公开(公告)日	2020-01-21
申请号	CN201920209867.6	申请日	2019-02-19
[标]发明人	魏娟		
发明人	魏娟		
IPC分类号	A41D13/005 A41D27/20 A41D27/08 A41D31/04 A41D31/102 A61B5/021 A61B5/00 G01S19/42		
代理人(译)	金迪		
外部链接	Espacenet Sipo		

摘要(译)

本实用新型提供一种多口袋救援衣，包括救援衣本体，救援衣本体从上到下依次设有一体式连接的头套、上衣、裤子和脚套，上衣包括前身、后身和两个衣袖，前身中部以及头套前部对应设有相连接的防水拉链，头套上设有视窗，上衣的顶部两侧设有肩部，两个肩部均设有第一口袋，第一口袋中设有坎肩和缓冲垫；衣袖的袖口上连接有手套，两个袖口的内部分别设有脉搏监测手环与血压监测手环；前身的胸部两侧以及腹部两侧分别设有两个第二口袋与两个第三口袋，第三口袋中设有温度传感器，后身设有第四口袋与GPS定位仪，第四口袋内设有备用救援衣，后身的内部设有第五口袋；裤子的上部两侧分别设有两个第六口袋，救援衣腰部、腿部以及袖口部均设有松紧带。

