



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211323134 U

(45)授权公告日 2020.08.25

(21)申请号 201920941269.8

A41D 31/12(2019.01)

(22)申请日 2019.06.21

A61M 16/00(2006.01)

(73)专利权人 湖北金利源大悟纺织服装股份有限公司

地址 432899 湖北省孝感市大悟县城关镇
长征路86号

(72)发明人 付香

(74)专利代理机构 武汉智嘉联合知识产权代理
事务所(普通合伙) 42231

代理人 江慧

(51)Int.Cl.

A41D 13/005(2006.01)

A41D 27/00(2006.01)

A41D 31/02(2019.01)

A41D 31/14(2019.01)

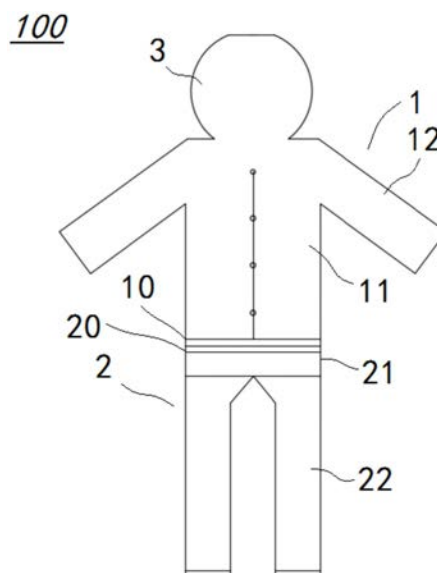
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种救援服

(57)摘要

本实用新型公开了一种救援服,包括:上身部,包括前衫、后衫和袖子,前衫和后衫的下缘设有第一链牙;下身部,包括裤腰和裤腿,裤腰的上缘设有第二链牙,第二链牙与第一链牙可沿长度方向连接;帽部,前缘设有氧气输出装置;上身部、下身部和帽部的布料均相同,所述布料包括COOLMAX、MONY-DRY、无纺布、电热丝,COOLMAX的上面复合MONY-DRY,MONY-DRY的另一端面复合无纺布,电热丝具有多簇并穿设在无纺布中。本实用新型的有益效果是:上身和下身通过拉链周向连接,穿脱方便,整理方便不会单独丢失,并且在帽部设置氧气输出机构给被施救人员提供充足氧气,其次救援服衣料具有透气、及时排水气以及给人体提供加热的功能,从而给溺水人员提供更全面的恢复。



1. 一种救援服,其特征在于,包括:

上身部,包括前衫、后衫和袖子,所述前衫为一对半前衫组成,两个所述半前衫之间通过纽扣进行连接,所述前衫与后衫缝合连接,所述前衫和所述后衫的下缘设有第一链牙;

下身部,包括裤腰和裤腿,所述裤腰的上缘设有第二链牙,所述第二链牙与所述第一链牙可沿长度方向连接;

帽部,缝合连接在所述前衫和所述后衫的上缘,所述帽部的前缘设有氧气输出装置,所述氧气输出装置的氧气输出方向指向口鼻位置;

所述上身部、下身部和帽部的布料均相同,所述布料包括COOLMAX、MONY-DRY、无纺布、电热丝,所述COOLMAX的上面复合所述MONY-DRY,所述MONY-DRY的另一端面复合所述无纺布,所述电热丝具有多簇并穿设在所述无纺布中。

2. 根据权利要求1所述的救援服,其特征在于,两个拉头滑设在所述第一链牙和第二链牙上,两个所述拉头移动至第二位置时,所述上身部和所述下身部之间仅在两个拉头之间部分连接,两个所述拉头移动至第一位置时,所述上身部和所述下身部沿周向连接。

3. 根据权利要求2所述的救援服,其特征在于,所述前衫和所述裤腰上还分别设有通电接口和加热开关,其中所述电热丝并联的一端与所述通电接口连接以进行电加热,所述加热开关用于开启电加热功能。

4. 根据权利要求1所述的救援服,其特征在于,所述氧气输出装置包括氧气罐、阀、导气管以及氧气输出罩,所述氧气罐可拆卸地安装在所述袖子的外侧,所述氧气罐内部存储氧气,所述导气管的两端分别连通所述氧气罐和所述氧气输出罩,所述导气管上设有所述阀,所述氧气输出罩的形状与所述帽部的前缘形状一致并缝设在所述帽部的前缘上,所述氧气输出罩的内侧沿周向等角间隔设有多个出气孔。

一种救援服

技术领域

[0001] 本实用新型涉及救援救生设备,具体涉及一种针对溺水后上岸紧急处理时的救援服。

背景技术

[0002] 溺水发生后,由于水吸入肺内或吼挛(干淹溺10%)所致窒息。如为淡水淹溺,低渗水可从肺泡渗入血管中引起血液稀释,血容量增加和溶血,血钾增高,使钠、氮化物及血浆蛋白下降,可使心脏骤停。另外,尤其是对于发生在冬季的溺水事故,人体还会遭受低温危险。

[0003] 现有的溺水发生后,一般都是使用干毛巾擦拭身体并用暖水袋进行功能,其救援作用较小,不能使人体快速恢复。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种救援服,对人体提供充足氧气和适当的热量同时促使肌肉活动,给溺水人员提供更全面的恢复。

[0005] 一种救援服,包括:

[0006] 上身部,包括前衫、后衫和袖子,所述前衫为一对半前衫组成,两个所述半前衫之间通过纽扣进行连接,所述前衫与后衫缝合连接,所述前衫和所述后衫的下缘设有第一链牙;

[0007] 下身部,包括裤腰和裤腿,所述裤腰的上缘设有第二链牙,所述第二链牙与所述第一链牙可沿长度方向连接;

[0008] 帽部,缝合连接在所述前衫和所述后衫的上缘,所述帽部的前缘设有氧气输出装置,所述氧气输出装置的氧气输出方向指向口鼻位置;

[0009] 所述上身部、下身部和帽部的布料均相同,所述布料包括COOLMAX、MONY-DRY、无纺布、电热丝,所述COOLMAX的上面复合所述MONY-DRY,所述 MONY-DRY的另一端面复合所述无纺布,所述电热丝具有多簇并穿设在所述无纺布中。

[0010] 本实用新型的有益效果是:上身和下身通过拉链周向连接,穿脱方便,整理方便不会单独丢失,并且在帽部设置氧气输出机构给被施救人员提供充足氧气,其次救援服衣料具有透气、及时排水气以及给人体提供加热的功能,从而给溺水人员提供更全面的恢复。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型所示的救援服的一实施例的结构示意图;

[0012] 图2是布料的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行

清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,均属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图1,救援服100包括上身部1、下身部2和帽部3,上身部1用于包裹在人体的上身(包括上肢),下身部2与上身部1连接用于包裹人体的下身,帽部3与上身部1连接用于至少包覆人体的头顶和后脑勺。

[0015] 通过上身部1、下身部2和帽部3将人体完整包覆。

[0016] 上身部1的下缘(靠近腰的部分)设有可环形包围的第一链牙10,下身部2的上缘(靠近腰的部分)设有环形的第二链牙20,第一链牙10和第二链牙20通过两个拉头连接,即两个拉头在第一、第二链牙上相向运动至第一位置时,可将上身部1与下身部2沿周向连接,当两个拉头逐渐分开并沿第一、第二链牙运动至第二位置时,上身部1敞开至最大范围。

[0017] 即通过将两个拉头移动至第二位置时,上身部1和下身部2仅在拉头之间连接,此时可方便双腿伸进下身部2,两个拉头移动至第一位置时,完成上身部1和下身部2周向连接。

[0018] 需要说明的是,在本实施例中,第一位置为面向肚皮的肚脐位置,第二位置为面向背部靠近腰椎的位置。

[0019] 上身部1包括前衫11、后衫和袖子12,其中前衫11为一对半前衫组成,两个半前衫之间通过纽扣进行连接,前衫11的两侧与后衫缝合连接,且前衫11和后衫的下缘设有第一链牙,前衫11和后衫的上缘缝合连接帽部3。

[0020] 下身部2包括裤腰21和裤腿22,裤腰21的上缘设有第二链牙。

[0021] 上身部1、下身部2和帽部3的布料4均相同,下面继续对布料4进行说明。

[0022] 结合图2,该布料4包括COOLMAX41、MONY-DRY42、无纺布43、电热丝44,COOLMAX41的上面复合MONY-DRY42,MONY-DRY42的另一端面复合无纺布43,电热丝44具有多簇并穿设在无纺布43中。

[0023] 使用时COOLMAX41贴近人体的一侧进行吸水,迅速将水分导离人体表面,并向四面八方分散,让汗水挥发更快,时刻保持皮肤干爽舒适,MONY-DRY42进一步吸水,然后将水分吸收到无纺布43,进一步通过电热丝44进行加热促使水分快速蒸发,同时电热丝44加热产生的热量还透过COOLMAX41加热人体。

[0024] 进一步,前衫11和裤腰21上还分别设有通电接口和加热开关,其中电热丝44并联的一端与通电接口连接以进行电加热,加热开关用于开启电加热功能。

[0025] 进一步,帽部3的前缘设有氧气输出装置,氧气输出装置的氧气输出方向指向口鼻位置。

[0026] 氧气输出装置包括氧气罐、阀、导气管以及氧气输出罩,氧气罐可拆卸地安装在袖子12的外侧,氧气罐内部存储氧气,导气管的两端分别连通氧气罐和氧气输出罩,导气管上设有阀,氧气输出罩的形状与帽部3的前缘形状一致并缝设在帽部3的前缘上,氧气输出罩的内侧沿周向等角间隔设有多个出气孔。即氧气罐排氧气到氧气输出罩后向口鼻位置排出,从而为人体提供足够的氧气。

[0027] 需要说明的是,袖子上设有用于固定氧气罐的卡环。

[0028] 在前衫11罩住前胸的部分、袖子12、裤腿22罩住大腿的部分设有振动电机及振动

开关,打开振动开关使振动电机发生振动并促进人体肌肉活动,防止人体冻僵。

[0029] 本实用新型的使用方法为:

[0030] A1、拉开上身部1和下身部2之间的拉链,解开前衫11;

[0031] A2、腿部先伸进裤腿22,然后将胳膊伸进袖子12,将上身部1和下身部2之间的拉链合上,再将两个半前衫纽扣连接;

[0032] A3、打开加热开关、阀,对人体进行加热、供氧。

[0033] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的实施方式,其描述较为具体和详细,但不能因此而理解为对实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

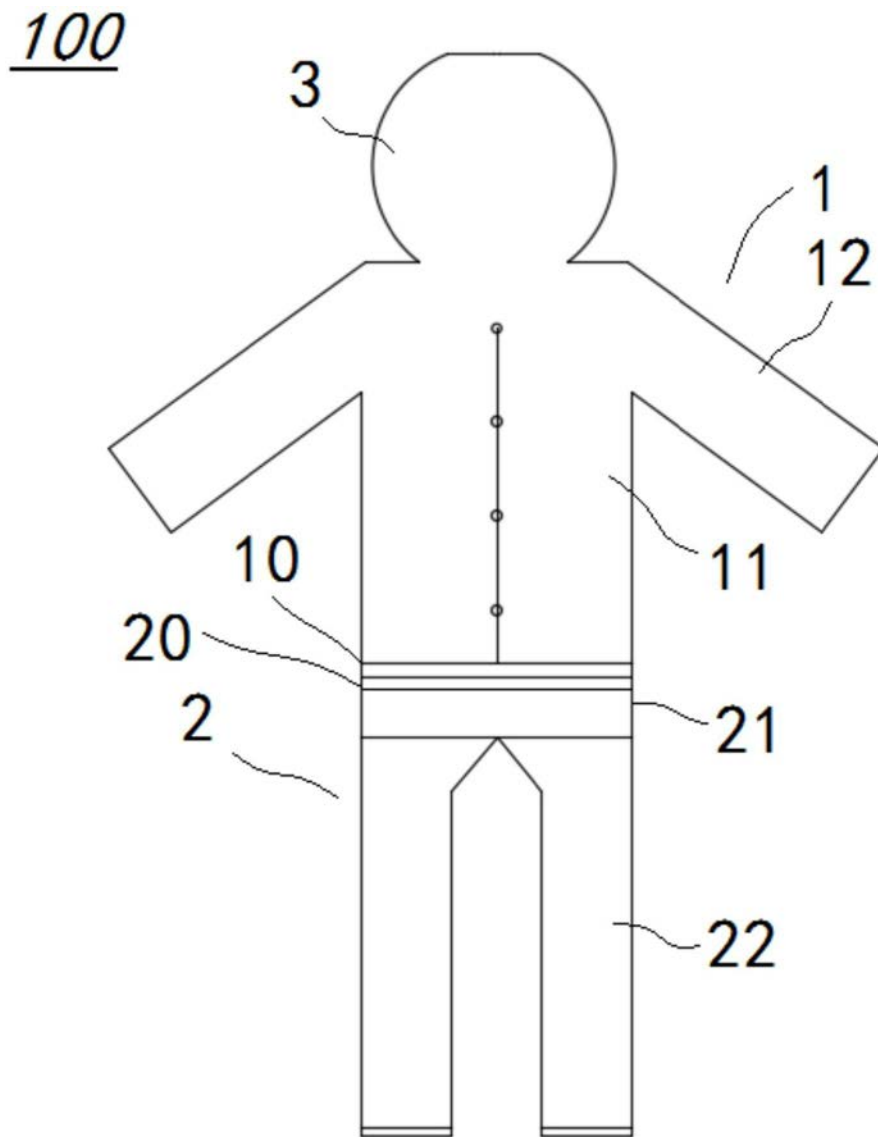


图1

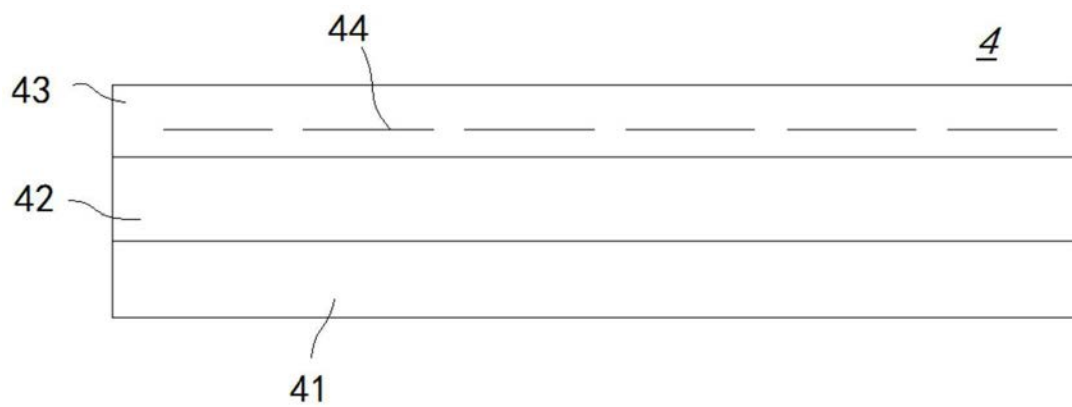


图2