



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218682134 U

(45) 授权公告日 2023. 03. 24

(21) 申请号 202222704119.X A41D 27/20 (2006.01)  
 (22) 申请日 2022.10.13 A41D 27/10 (2006.01)  
 (73) 专利权人 安庆香巢纺织品有限公司 A41D 31/02 (2019.01)  
 地址 246000 安徽省安庆市宜秀区白泽乡 A41D 31/10 (2019.01)  
 永安村 A41D 31/06 (2019.01)

(72) 发明人 王根明 丁荷凤 张双年 江新质  
 李芝 姚华庭 方放

(74) 专利代理机构 北京达友众邦知识产权代理  
 事务所(普通合伙) 11904  
 专利代理师 胡成忠

(51) Int. Cl.  
 A41D 3/00 (2006.01)  
 A41D 13/005 (2006.01)  
 A41D 27/00 (2006.01)  
 A41D 27/08 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称  
一种具有防水功能的羽绒服

### (57) 摘要

本实用新型涉及服装技术领域,尤其涉及一种具有防水功能的羽绒服,包括羽绒服本体,所述羽绒服本体的表面设有防水层,所述羽绒服本体背面的内部设有置物腔,所述置物腔的内部粘贴有发热组件,所述发热组件包括有基布,所述基布的内侧缝制有石墨烯发热模块,所述石墨烯发热模块的输入端固定连接有线,所述连接线的另一端固定连接有接头,所述羽绒服本体背面的底部缝制有装饰部。本实用新型在羽绒服本体背面的内部设有置物腔,可将发热组件粘贴在置物腔内,发热组件会对准人们的腰部,而发热组件上的接头与移动电源连接后,石墨烯发热模块会发热,会促进上班族的腰部血液循环,达到舒经活络的目的。



1. 一种具有防水功能的羽绒服,包括羽绒服本体(1),其特征在于:所述羽绒服本体(1)的表面设有防水层,所述羽绒服本体(1)背面的内部设有置物腔(3),所述置物腔(3)的内部粘贴有发热组件(5);

所述发热组件(5)包括有基布(501),所述基布(501)的内侧缝制有石墨烯发热模块(502),所述石墨烯发热模块(502)的输入端固定连接有线(503),所述线(503)的一端固定连接有接头(504)。

2. 根据权利要求1所述的具有防水功能的羽绒服,其特征在于:所述羽绒服本体(1)背面的底部缝制有装饰部(2),所述装饰部(2)位于置物腔(3)的外侧,所述装饰部(2)通过按扣(4)活动连接在羽绒服本体(1)的背面。

3. 根据权利要求1所述的具有防水功能的羽绒服,其特征在于:所述石墨烯发热模块(502)的发热部面向人体的腰部。

4. 根据权利要求1所述的具有防水功能的羽绒服,其特征在于:所述置物腔(3)的内部缝制有位于羽绒服本体(1)上的母面魔术贴(6),所述基布(501)的上下两侧均缝制有第一子面魔术贴(505),所述基布(501)的左右两侧缝制有第二子面魔术贴(506),所述第一子面魔术贴(505)和第二子面魔术贴(506)粘贴在母面魔术贴(6)上。

5. 根据权利要求1所述的具有防水功能的羽绒服,其特征在于:所述羽绒服本体(1)正面的两侧均缝制有口袋(7),所述口袋(7)与置物腔(3)之间设有通道。

6. 根据权利要求5所述的具有防水功能的羽绒服,其特征在于:所述线(503)的一端穿过通道并位于口袋(7)内,所述口袋(7)的内部放置有移动电源,所述接头(504)插接在移动电源的接口内。

7. 根据权利要求1所述的具有防水功能的羽绒服,其特征在于:所述羽绒服本体(1)的两侧缝制有衣袖(8),所述衣袖(8)的底部设有可收缩袖口(9)。

8. 根据权利要求1所述的具有防水功能的羽绒服,其特征在于:所述羽绒服本体(1)的顶部缝制有帽子(10),所述羽绒服本体(1)的底部设有可收缩衣口(11)。

9. 根据权利要求1所述的具有防水功能的羽绒服,其特征在于:所述防水层为高密度防泼水面料,所述高密度防泼水面料的织物密度为300~330T,所述高密度防泼水面料的厚度为0.5~2.2mm,所述羽绒服本体(1)的内部设有芯绒层。

## 一种具有防水功能的羽绒服

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及服装技术领域,具体为一种具有防水功能的羽绒服。

### 背景技术

[0002] 羽绒服里面包含绒子和羽毛,绒子是长在鹅鸭等水鸟的脖子到胸腹之间不含羽梗的毛,由于这个部位的毛经常浸在水中,所以不仅具有一定的防水性,而且它的保暖抗寒能力也是全身毛中最好的。

[0003] 羽绒服具有防寒性好、轻柔蓬松、洗涤方便、物美价廉等优点,羽绒服深受人们的喜欢,在寒冷的冬季,上班族因为工作繁忙,且不经常运动,久坐会导致人们腰酸背痛,而现在的羽绒服功能较为单一,无法满足上班族的需求。

### 实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种具有防水功能的羽绒服,解决了在寒冷的冬季,上班族因为工作繁忙,且不经常运动,久坐会导致人们腰酸背痛,而现在的羽绒服功能较为单一,无法满足上班族的需求的问题。

[0005] 为解决上述的技术问题,本实用新型提供如下技术方案:一种具有防水功能的羽绒服,包括羽绒服本体,所述羽绒服本体的表面设有防水层,所述羽绒服本体背面的内部设有置物腔,所述置物腔的内部粘贴有发热组件。

[0006] 所述发热组件包括有基布,所述基布的内侧缝制有石墨烯发热模块,所述石墨烯发热模块的输入端固定连接有线,所述连接线的一端固定连接有接头。

[0007] 优选地,所述羽绒服本体背面的底部缝制有装饰部,所述装饰部位于置物腔的外侧,所述装饰部通过按扣活动连接在羽绒服本体的背面。

[0008] 优选地,所述石墨烯发热模块的发热部面向人体的腰部。

[0009] 优选地,所述置物腔的内部缝制有位于羽绒服本体上的母面魔术贴,所述基布的上下两侧均缝制有第一子面魔术贴,所述基布的左右两侧缝制有第二子面魔术贴,所述第一子面魔术贴和第二子面魔术贴粘贴在母面魔术贴上。

[0010] 优选地,所述羽绒服本体正面的两侧均缝制有口袋,所述口袋与置物腔之间设有通道。

[0011] 优选地,所述连接线的一端穿过通道并位于口袋内,所述口袋的内部放置有移动电源,所述接头插接在移动电源的接口内。

[0012] 优选地,所述羽绒服本体的两侧缝制有衣袖,所述衣袖的底部设有可收缩袖口。

[0013] 优选地,所述羽绒服本体的顶部缝制有帽子,所述羽绒服本体的底部设有可收缩衣口。

[0014] 优选地,所述防水层为高密度防泼水面料,所述高密度防泼水面料的织物密度为300~330T,所述高密度防泼水面料的厚度为0.5~2.2mm,所述羽绒服本体的内部设有芯绒层。

[0015] 借由上述技术方案,本实用新型提供了一种具有防水功能的羽绒服,至少具备以下有益效果:

[0016] 1、该具有防水功能的羽绒服,通过发热组件的设置,在羽绒服本体背面的内部设有置物腔,可将发热组件粘贴在置物腔内,发热组件会对准人们的腰部,而发热组件上的接头与移动电源连接后,石墨烯发热模块会发热,会促进上班族的腰部血液循环,达到舒经活络的目的,同时,提高了羽绒服保温的效果,功能多样、实用性强,提高了使用效果。

[0017] 2、该具有防水功能的羽绒服,通过装饰部和按扣的设置,通过按扣可将装饰部安装在羽绒服本体的背面,装饰部对发热组件起到了防护的效果,同时,方便将发热组件从置物腔内拆卸下来,便于羽绒服的清洗。

[0018] 3、该具有防水功能的羽绒服,通过第一子面魔术贴、第二子面魔术贴和母面魔术贴的设置,在基布上设有第一子面魔术贴和第二子面魔术贴,在置物腔内设有母面魔术贴,可将第一子面魔术贴、第二子面魔术贴粘贴在母面魔术贴上,方便发热组件的安装和拆卸。

### 附图说明

[0019] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本申请的一部分:

[0020] 图1为本实用新型结构正视图;

[0021] 图2为本实用新型结构后视图;

[0022] 图3为本实用新型装饰部打开时结构示意图;

[0023] 图4为本实用新型发热组件结构示意图;

[0024] 图5为本实用新型局部结构后视图。

[0025] 图中:1、羽绒服本体;2、装饰部;3、置物腔;4、按扣;5、发热组件;501、基布;502、石墨烯发热模块;503、连接线;504、接头;505、第一子面魔术贴;506、第二子面魔术贴;6、母面魔术贴;7、口袋;8、衣袖;9、可收缩袖口;10、帽子;11、可收缩衣口。

### 具体实施方式

[0026] 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,都属于本实用新型保护的范围。

[0027] 请参阅图1-5,一种具有防水功能的羽绒服,包括羽绒服本体1,羽绒服本体1的表面设有防水层,羽绒服本体1背面的内部设有置物腔3,置物腔3的内部粘贴有发热组件5。

[0028] 本申请的技术方案中,发热组件5包括有基布501,基布501的内侧缝制有石墨烯发热模块502,石墨烯发热模块502的发热部面向人体的腰部,石墨烯发热模块502的输入端固定连接有线503,连接线503的一端固定连接有接头504,在羽绒服本体1背面的内部设有置物腔3,可将发热组件5粘贴在置物腔3内,发热组件5会对准人们的腰部,而发热组件5上的接头504与移动电源连接后,石墨烯发热模块502会发热,会促进上班族的腰部血液循环,达到舒经活络的目的,同时,提高了羽绒服保温的效果,功能多样、实用性强,提高了使用效果。

[0029] 本申请的技术方案中,羽绒服本体1背面的底部缝制有装饰部2,装饰部2位于置物

腔3的外侧,装饰部2通过按扣4活动连接在羽绒服本体1的背面,通过按扣4可将装饰部2安装在羽绒服本体1的背面,装饰部2对发热组件5起到了防护的效果,同时,方便将发热组件5从置物腔3内拆卸下来,便于羽绒服的清洗。

[0030] 本申请的技术方案中,置物腔3的内部缝制有位于羽绒服本体1上的母面魔术贴6,基布501的上下两侧均缝制有第一子面魔术贴505,基布501的左右两侧缝制有第二子面魔术贴506,第一子面魔术贴505和第二子面魔术贴506粘贴在母面魔术贴6上,方便发热组件5的安装和拆卸。

[0031] 本申请的技术方案中,羽绒服本体1正面的两侧均缝制有口袋7,口袋7与置物腔3之间设有通道,连接线503的一端穿过通道并位于口袋7内,口袋7的内部放置有移动电源,移动电源为充电宝,接头504插接在移动电源的接口内,通过移动电源方便给发热组件5进行供电。

[0032] 本申请的技术方案中,羽绒服本体1的两侧缝制有衣袖8,衣袖8的底部设有可收缩袖口9,羽绒服本体1的顶部缝制有帽子10,羽绒服本体1的底部设有可收缩衣口11,可收缩袖口9和可收缩衣口11的内部均设置有弹性材质,在将羽绒服本体1穿着于人体上时,可通过可收缩衣口11对羽绒服本体1的底部进行收紧,使其可以更好的贴合在人们的身体上,且通过使用可收缩袖口9,可以使得衣袖8与人们的手腕紧密贴合。

[0033] 本申请的技术方案中,防水层为高密度防泼水面料,高密度防泼水面料的织物密度为300~330T,高密度防泼水面料的厚度为0.5~2.2mm,羽绒服本体1的内部设有芯绒层,通过高密度防泼水面料使羽绒服具有防水能力,避免雨水侵蚀芯绒层,提高了保暖效果。

[0034] 需要说明的是,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0035] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。



图1

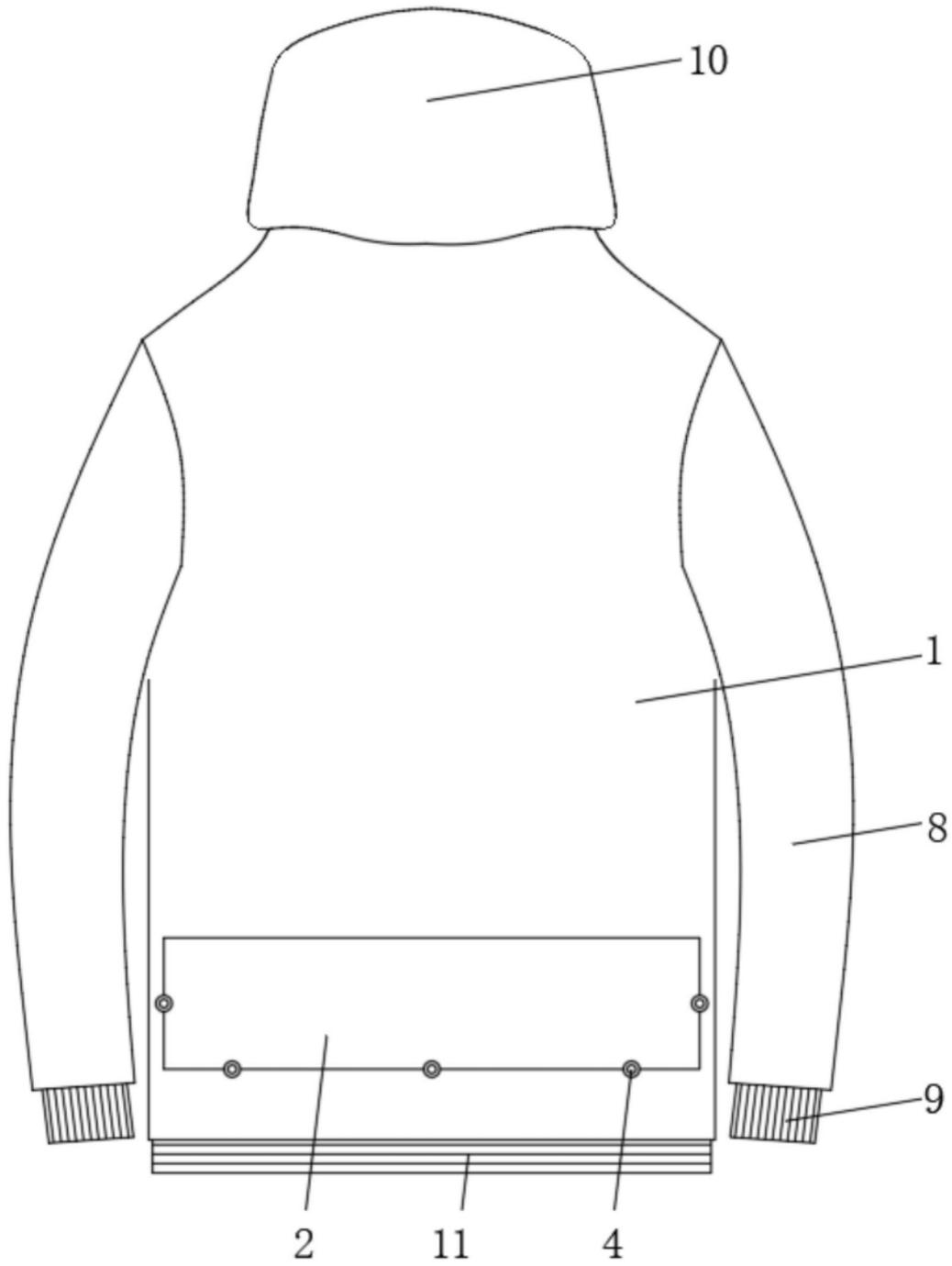


图2

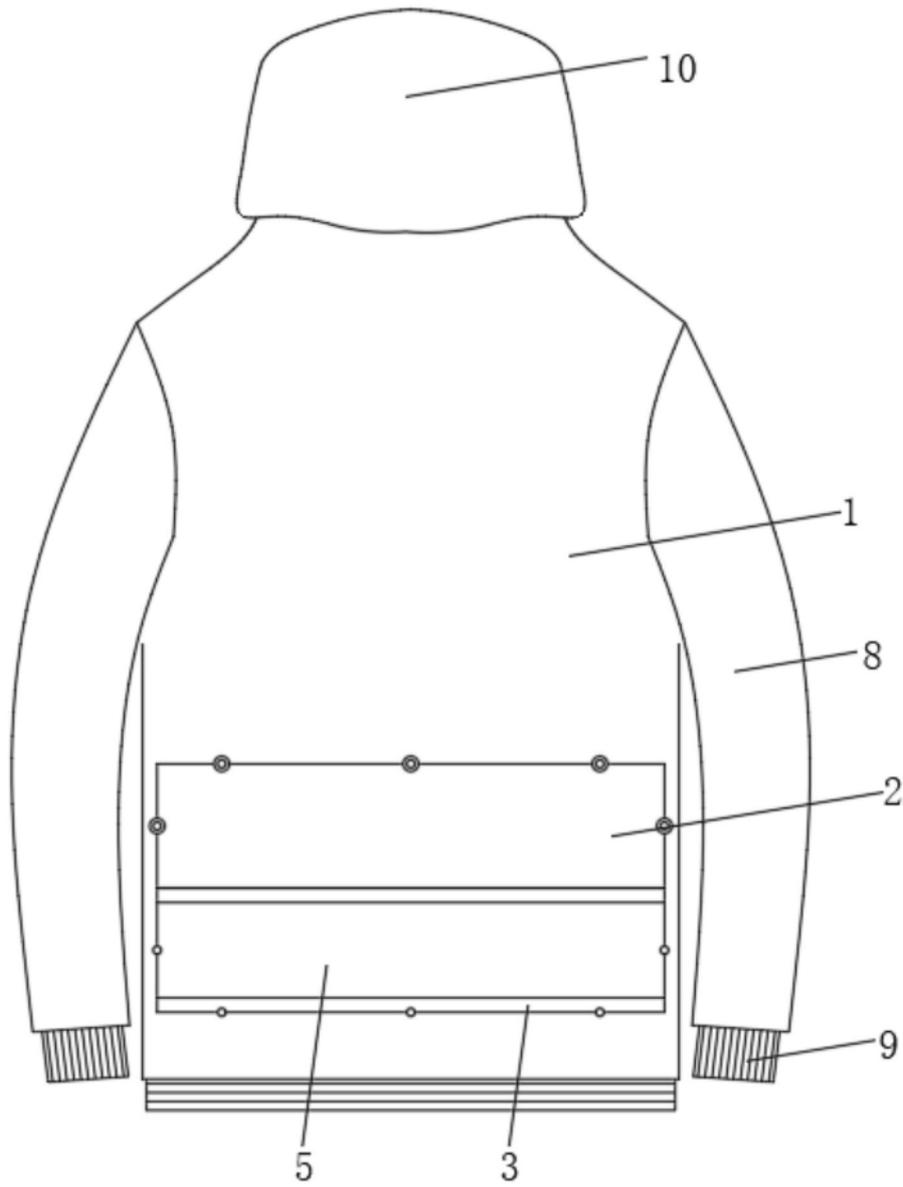


图3

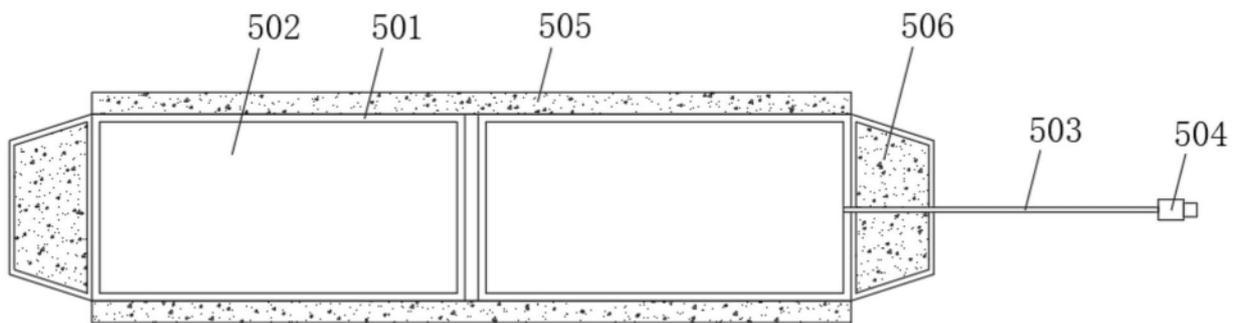


图4

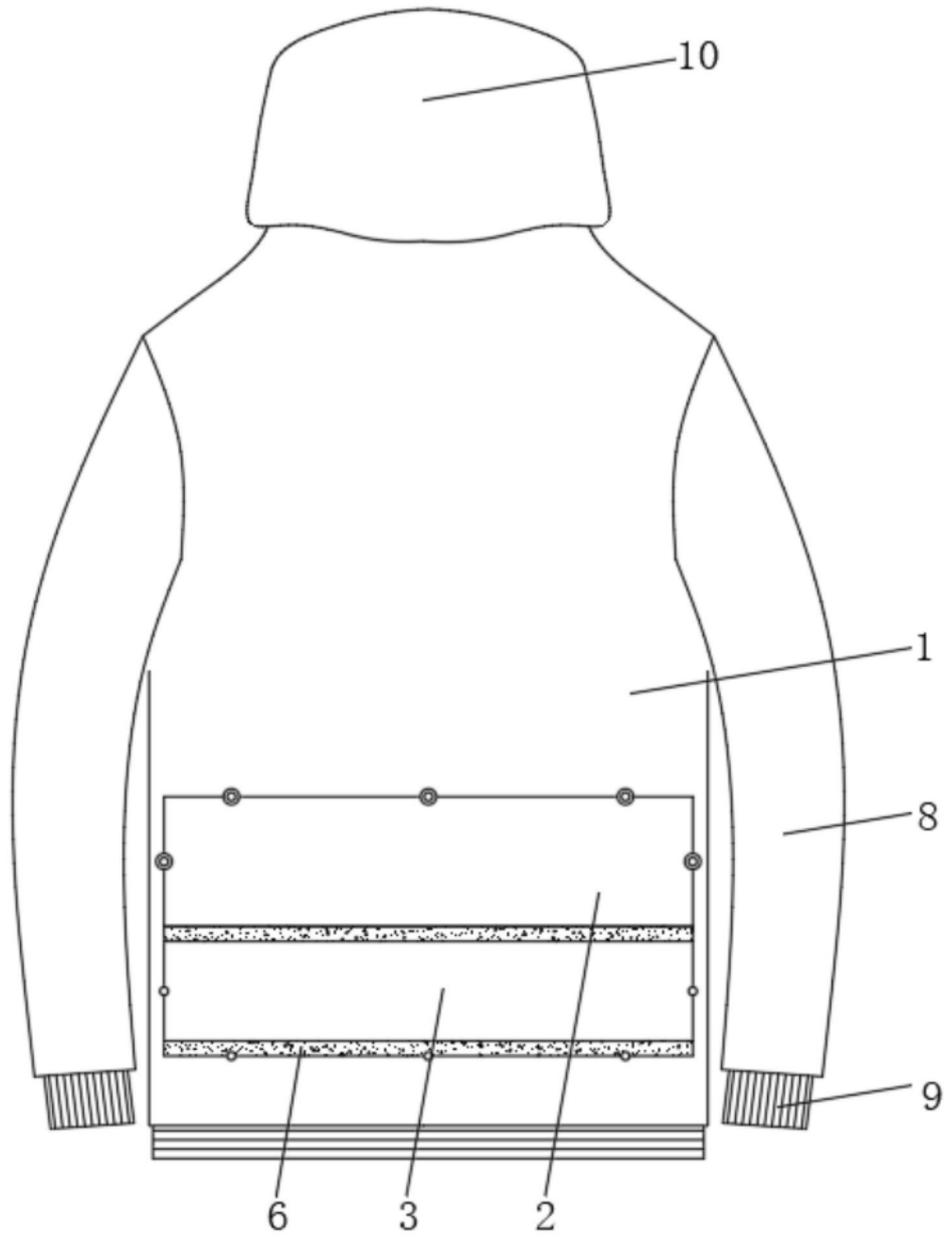


图5