



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221430361 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 30

(21) 申请号 202322959914.8

(22) 申请日 2023.11.01

(73) 专利权人 桐庐船王服饰有限公司

地址 311500 浙江省杭州市桐庐县城洋塘  
路248号

(72) 发明人 臧宇

(74) 专利代理机构 杭州科启星知识产权代理事  
务所(特殊普通合伙) 33456

专利代理师 李宝齐

(51) Int.Cl.

A41D 13/01 (2006.01)

A41D 27/20 (2006.01)

A41D 27/00 (2006.01)

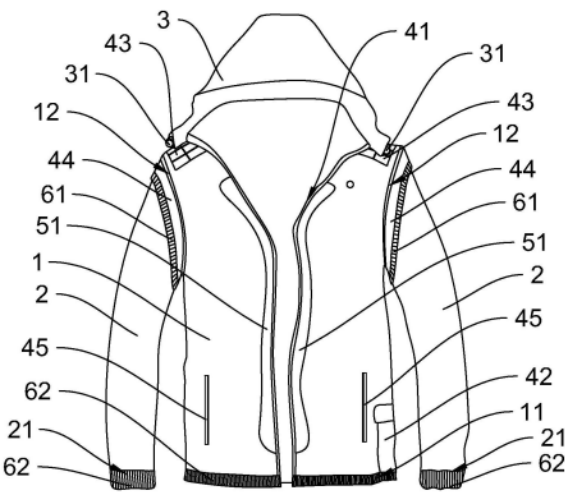
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种户外登山服

(57) 摘要

本实用新型公开了一种户外登山服,包括:衣体,其的正面上设有防水拉链以及相对防水拉链呈左右对称设置的两条第一反光条,衣体的背面上设有若干第二反光条,衣体的下摆处设有用于放置电池的第一收纳袋,衣体上相对人体的肩部位置设有用于供电池充电的柔性太阳能电池板;两个衣袖,其通过拉链可拆卸式安装于衣体的袖窿处;衣帽,其通过拉链可拆卸式安装于衣体的背面上相对人体颈部的位置上。本实用新型保障了登山服穿着的舒适性,并提高了户外登山的安全性。



1. 一种户外登山服,其特征在于,包括:

衣体,其的正面上设有防水拉链以及相对防水拉链呈左右对称设置的两条第一反光条,衣体的背面上设有若干第二反光条,衣体的下摆处设有用于放置电池的第一收纳袋,衣体上相对人体的肩部位置设有用于供电池充电的柔性太阳能电池板;

两个衣袖,其通过拉链可拆卸式安装于衣体的袖窿处;

衣帽,其通过拉链可拆卸式安装于衣体的背面上相对人体颈部的位置上;

其中,所述衣体的袖窿处设有呈环状的延伸片,延伸片覆盖于衣袖和衣体的连接处,延伸片上设有第一松紧带。

2. 根据权利要求1所述的户外登山服,其特征在于:所述衣体、衣袖以及衣帽的外侧面上均设有防水层,衣体和衣袖的内侧面上均设有吸湿排汗层。

3. 根据权利要求1所述的户外登山服,其特征在于:所述衣袖的口径从衣体的袖窿处到衣袖的袖口处依次减小。

4. 根据权利要求1所述的户外登山服,其特征在于:所述衣袖的袖口处和衣体的下摆处均设有第二松紧带。

5. 根据权利要求1所述的户外登山服,其特征在于:所述衣帽上设有抽绳。

6. 根据权利要求2所述的户外登山服,其特征在于:所述防水层采用防水面料,吸湿排汗层通过吸湿排汗纤维和抗菌纤维机织而成,吸湿排汗纤维为Coolmax纤维,抗菌纤维为竹纤维。

7. 根据权利要求1所述的户外登山服,其特征在于:所述衣体、衣袖以及衣帽的面料均为棉麻面料。

8. 根据权利要求1所述的户外登山服,其特征在于:所述衣体的正面上相对衣体呈左右对称设置有第二收纳袋。

## 一种户外登山服

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及服饰领域,具体涉及一种户外登山服。

### 背景技术

[0002] 登山服是适合户外运动,特别是登山运动的服装,属于防水又透气的功能性服装。

[0003] 由于登山是一个比较耗费体力的运动,在长时间的登山过程中往往出现体温升高的情况,从而影响登山服穿着的舒适感,降低户外登山的感受。同时,由于山里不同海拔的温度存在差异,户外环境温度的改变也会直接影响到登山服穿着的舒适性,从而在一定程度上对穿着者的登山感受以及穿着者的健康造成影响。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种户外登山服,该登山服保障了登山服穿着的舒适性,并提高了户外登山的安全性。

[0005] 本实用新型为了实现上述技术目的,采用以下技术方案:

[0006] 一种户外登山服,包括:

[0007] 衣体,其的正面上设有防水拉链以及相对防水拉链呈左右对称设置的两条第一反光条,衣体的背面上设有若干第二反光条,衣体的下摆处设有用于放置电池的第一收纳袋,衣体上相对人体的肩部位置设有用于供电池充电的柔性太阳能电池板;

[0008] 两个衣袖,其通过拉链可拆卸式安装于衣体的袖窿处;

[0009] 衣帽,其通过拉链可拆卸式安装于衣体的背面上相对人体颈部的位置上;

[0010] 其中,所述衣体的袖窿处设有呈环状的延伸片,延伸片覆盖于衣袖和衣体的连接处,延伸片上设有第一松紧带。

[0011] 作为上述技术方案的进一步改进,所述衣体、衣袖以及衣帽的外侧面上均设有防水层,衣体和衣袖的内侧面上均设有吸湿排汗层。

[0012] 作为上述技术方案的进一步改进,所述衣袖的口径从衣体的袖窿处到衣袖的袖口处依次减小。

[0013] 作为上述技术方案的进一步改进,所述衣袖的袖口处和衣体的下摆处均设有第二松紧带。

[0014] 作为上述技术方案的进一步改进,所述衣帽上设有抽绳。

[0015] 作为上述技术方案的进一步改进,所述防水层采用防水面料,吸湿排汗层通过吸湿排汗纤维和抗菌纤维机织而成,吸湿排汗纤维为Coo lmax纤维,抗菌纤维为竹纤维。

[0016] 作为上述技术方案的进一步改进,所述衣体、衣袖以及衣帽的面料均为棉麻面料。

[0017] 作为上述技术方案的进一步改进,所述衣体的正面上相对衣体呈左右对称设置有第二收纳袋。

[0018] 本实用新型与现有技术相比,具有以下有益效果:

[0019] (1) 本实用新型通过衣体上衣袖和衣帽的可拆卸式设置,使得穿着者在穿着登山

服进行户外登山时能够根据户外环境中温度的变化对登山服进行调整,从而保障登山服穿着的舒适性,降低由于登山服穿着的不适对登山运动带来的影响。同时由于延伸片对衣袖和衣体之间连接处的覆盖效果,降低了雨水和风从衣袖和衣体之间的连接处进行登山服内的风险。

[0020] (2) 本实用新型通过衣体上第一反光条和第二反光条的设置,从而在明亮程度不高的户外环境中能够以第一反光条和第二反光条对光进行反射的效果来对穿着者进行标记,起到提醒作用,降低发生碰撞的风险,提高了户外登山的安全性。

[0021] (3) 本实用新型通过衣体上柔性太阳能电池板的设置,结合衣体上第一收纳袋对电池的收纳效果,在方便电池随身携带的同时也能够实现对电池的充电,从而保障了穿着者在登山过程中对随身电子产品的使用需求,提高了登山过程中运动感受。

## 附图说明

[0022] 图1是本实用新型一种户外登山服正面的结构示意图。

[0023] 图2是本实用新型一种户外登山服背面的结构示意图。

[0024] 图3是图2中所示衣体的结构示意图。

[0025] 图4是图3中所示吸湿排汗层的编织结构示意图

[0026] 其中,衣体1,下摆处11,袖窿处12,衣袖2,袖口处21,衣帽3,抽绳31,防水拉链41,第一收纳袋42,柔性太阳能电池板43,延伸片44,第二收纳袋45,第一反光条51,第二反光条52,第一松紧带61,第二松紧带62,防水层71,吸湿排汗层72,经纱81,纬纱82。

## 具体实施方式

[0027] 下面将结合附图并通过实施例对本实用新型作进一步的详细说明,以下实施例是对本实用新型的解释而本实用新型并不局限于以下实施例。

[0028] 参见图1-4,本实施例为一种户外登山服,包括衣体1、两个衣袖2以及衣帽3,所述衣体1的正面上设有防水拉链41以及相对防水拉链41呈左右对称设置的两条第一反光条51,衣体1的背面上设有若干第二反光条52,衣体1的下摆处11设有用于放置电池的第一收纳袋42,衣体1上相对人体的肩部位置设有用于供电池充电的柔性太阳能电池板43,衣袖2通过拉链可拆卸式安装于衣体1的袖窿处12,衣体1的袖窿处12设有呈环状的延伸片44,延伸片44覆盖于衣袖2和衣体1的连接处,延伸片44上设有第一松紧带61,衣帽3通过拉链可拆卸式安装于衣体1的背面上相对人体颈部的位置上。

[0029] 本实施例中,所述衣体1、衣袖2以及衣帽3的面料均为棉麻面料,棉麻面料具有良好的透气性和透汗性,且能够对穿戴者皮肤上的汗水进行吸附,从而提高了登山服穿着的舒适性。

[0030] 本实施例中,所述柔性太阳能电池板43和第一收纳袋42内的电池之间的连接电线可采用面料包裹的方式固定于衣体1的内侧面上,从而保障登山服穿着的舒适性。

[0031] 参见图1,所述衣体1的正面上相对衣体1呈左右对称设置有第二收纳袋45,利于穿着者对随身物品的收纳放置,从而方便了穿着者在登山过程中的拿取使用。

[0032] 参见图1、2,所述衣袖2的口径从衣体1的袖窿处12到衣袖2的袖口处21依次减小,降低了衣袖2对下臂活动的影响,保障了户外登山动作的流畅性。

[0033] 所述衣袖2的袖口处21和衣体1的下摆处11均设有第二松紧带62, 利于提高登山服穿着时的贴合效果。

[0034] 所述衣帽3上设有抽绳31, 利于提高衣帽3穿戴时的贴合效果。

[0035] 参见图3、图4, 所述衣体1、衣袖2以及衣帽3的外侧面上均设有防水层71, 衣体1和衣袖2的内侧面上均设有吸湿排汗层72。

[0036] 本实施例中, 所述防水层71采用GORE-TEX防水面料, 吸湿排汗层72通过吸湿排汗纤维和抗菌纤维机织而成, 吸湿排汗纤维为Coo 1max纤维, 抗菌纤维为竹纤维, 以Coo 1max纤维作为经纱81, 以竹纤维作为纬纱82, 吸湿排汗层72由经纱81和纬纱82相互浮沉交织而成。

[0037] 其中, 纬纱82按照每过一根经纱81, 再压一根经纱81的方式进行经纬纱82循环浮沉编织, 在同一竖直方向上, 相邻的两根纬纱82的浮沉方式相反 (如图4中所示)。

[0038] 由于在户外登山时容易产生大量的汗液, 在衣体1和衣袖2的内侧面上设置具有吸湿效果和抗菌效果的吸湿排汗层72, 配合登山服面料的透气效果, 利于提高登山服穿着的舒适感。

[0039] 本说明书中所描述的以上内容仅仅是对本实用新型所作的举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代, 只要不偏离本实用新型说明书的内容或者超越本权利要求书所定义的范围, 均应属于本实用新型的保护范围。

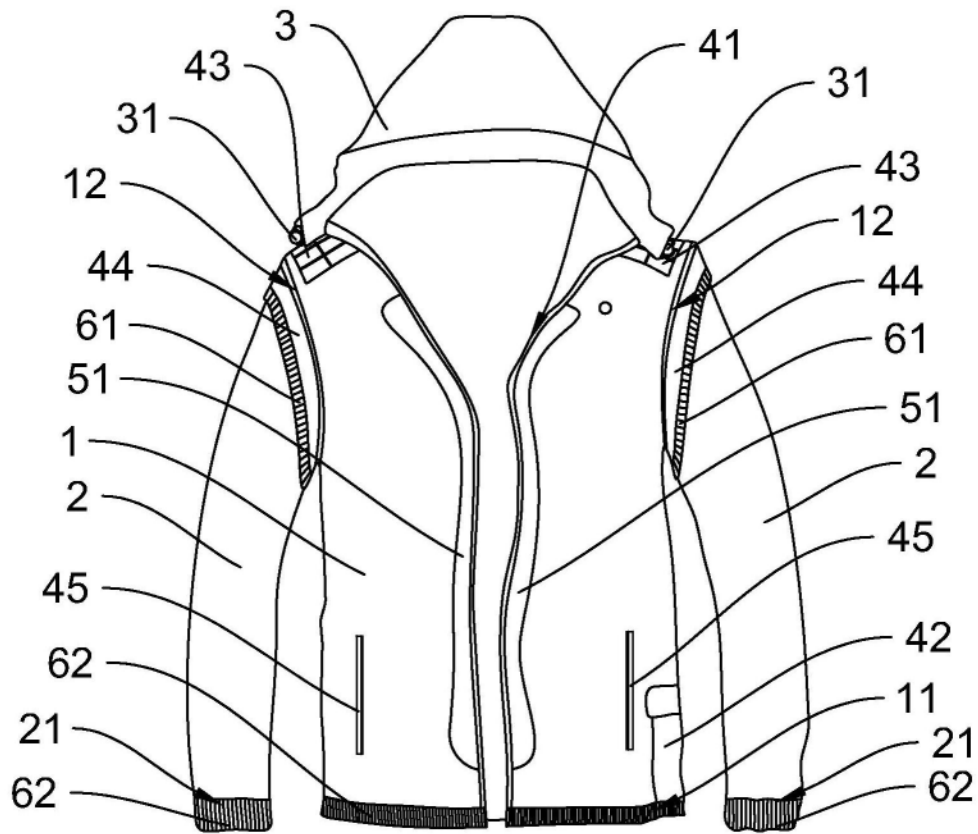


图1

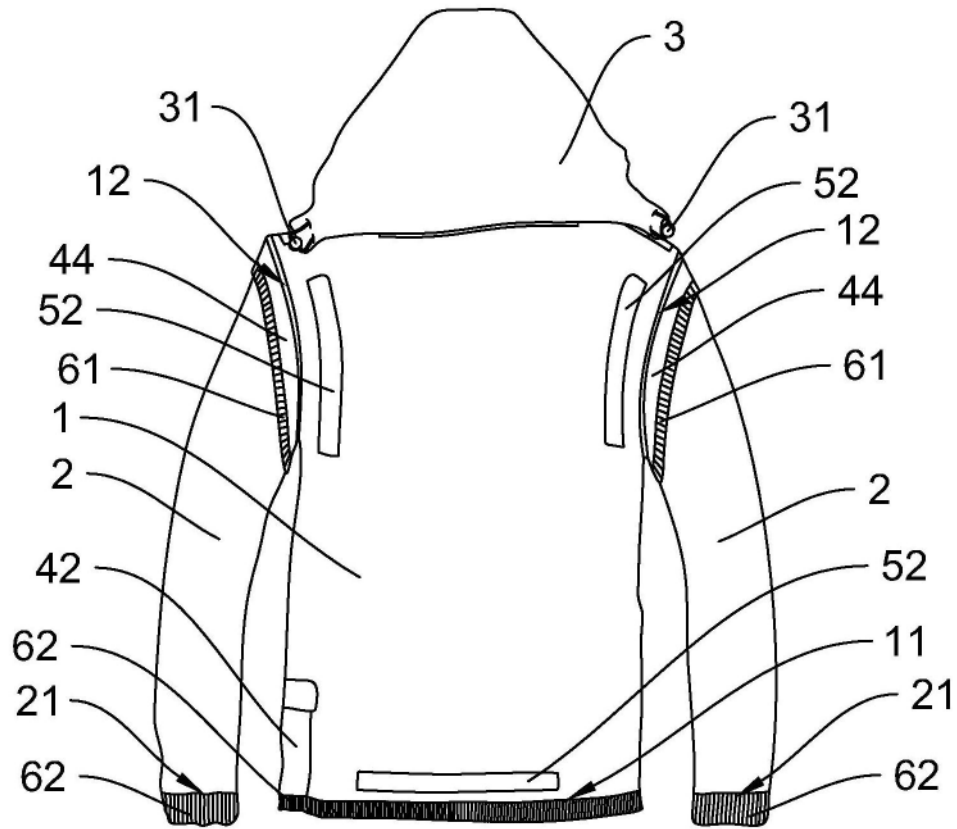


图2

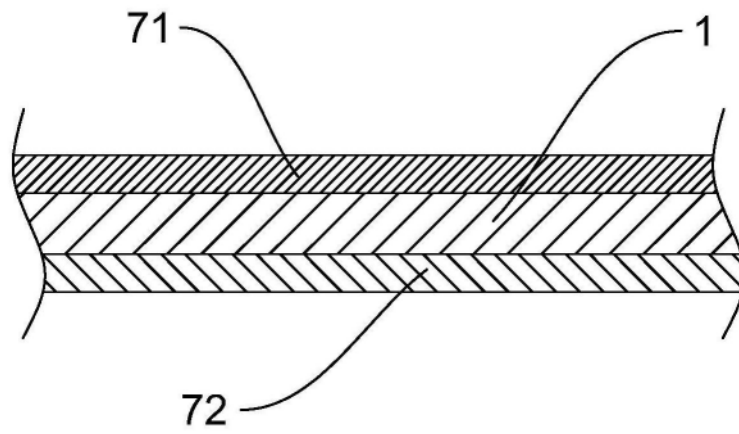


图3

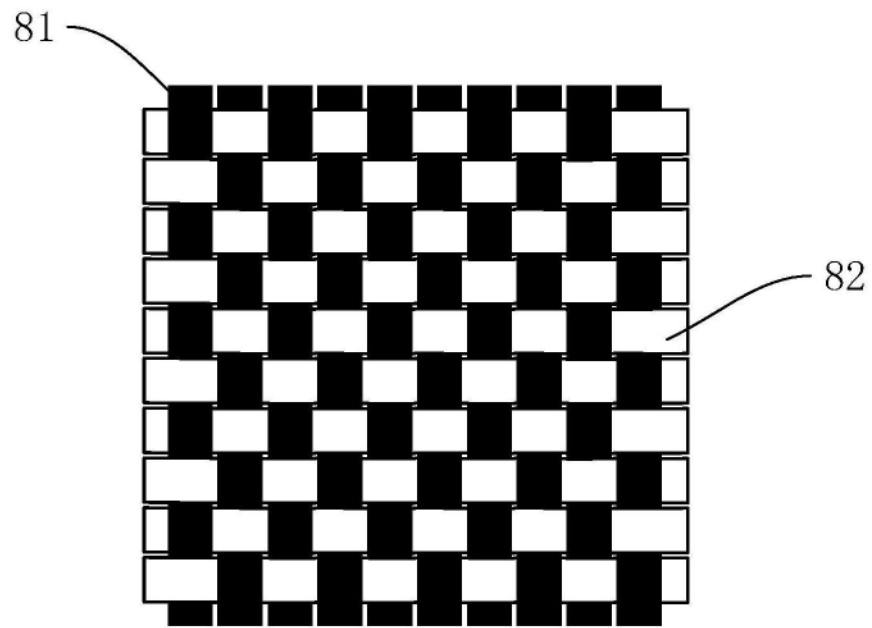


图4