



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210276304 U

(45)授权公告日 2020.04.10

(21)申请号 201921261043.X

(22)申请日 2019.07.31

(73)专利权人 义乌市天美塑胶制品有限公司

地址 322000 浙江省义乌市稠江街道城店  
路715号五楼

(72)发明人 夏灵丽 陈建军

(51)Int.Cl.

A45F 3/04(2006.01)

A45F 3/00(2006.01)

A45F 3/12(2006.01)

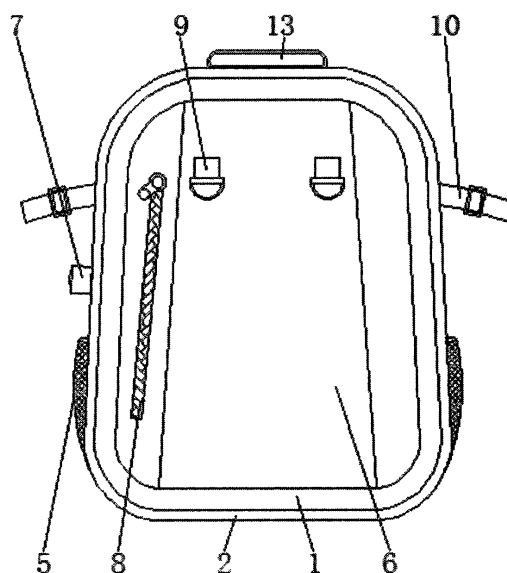
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种多功能防水背包

### (57)摘要

本实用新型公开了一种多功能防水背包,包括正面大片和前袋,所述正面大片的背面安装有背面大片,且正面大片和背面大片的封口处设置有主气密拉链,所述背面大片的两侧均安装有侧面围片,且侧面围片的外侧设置有网状袋,所述前袋位于正面大片的正面,且正面大片的一侧设置有气阀,所述前袋的一侧设置有副气密拉链,且前袋的正面安装有挂扣,所述网状袋的上方安装有针织卡扣,所述背面大片的顶部安装有热缩管手提。该多功能防水背包设有前袋和挂扣,为了增大储物量,由原来扁平的前袋改为向外突出有弧形的前袋,副气密拉链处还设有拉链冒,避免拉链头被雨打湿,提高副气密拉链的使用寿命,前袋外部还设有两个挂扣,可悬挂小物件。



1. 一种多功能防水背包,包括正面大片(1)和前袋(6),其特征在于:所述正面大片(1)的背面安装有背面大片(2),且正面大片(1)和背面大片(2)的封口处设置有主气密拉链(3),所述背面大片(2)的两侧均安装有侧面围片(4),且侧面围片(4)的外侧设置有网状袋(5),所述前袋(6)位于正面大片(1)的正面,且正面大片(1)的一侧设置有气阀(7),所述前袋(6)的一侧设置有副气密拉链(8),且前袋(6)的正面安装有挂扣(9),所述网状袋(5)的上方安装有针织卡扣(10),所述背面大片(2)放入背部两侧均设置有海绵双肩背垫(11),且海绵双肩背垫(11)的下方设置有背带(12),所述背面大片(2)的顶部安装有热缩管手提(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能防水背包,其特征在于:所述背面大片(2)包括储物内袋(201)、拉链(202)和弹性网架(203),且背面大片(2)的内壁安装有储物内袋(201),所述储物内袋(201)的顶部设置有拉链(202),且储物内袋(201)的正面安装有弹性网架(203)。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能防水背包,其特征在于:所述侧面围片(4)与正面大片(1)和背面大片(2)之间均为固定连接,且正面大片(1)的竖直中心线与背面大片(2)的竖直中心线相互平行,并且网状袋(5)关于正面大片(1)的竖直中心线对称,同时网状袋(5)与侧面围片(4)之间为固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能防水背包,其特征在于:所述前袋(6)与正面大片(1)之间为固定连接,且挂扣(9)关于前袋(6)的竖直中心线对称,并且气阀(7)与正面大片(1)的内部相通,同时副气密拉链(8)与前袋(6)之间为固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能防水背包,其特征在于:所述海绵双肩背垫(11)与背带(12)之间通过日字扣连接,且海绵双肩背垫(11)和背带(12)均与背面大片(2)之间为固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能防水背包,其特征在于:所述热缩管手提(13)的竖直中心线与背面大片(2)的竖直中心线相互平行,且针织卡扣(10)关于背面大片(2)的竖直中心线对称。

## 一种多功能防水背包

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及背包技术领域,具体为一种多功能防水背包。

### 背景技术

[0002] 背包指外出或行军时背在背上的包的统称,材质多样化,真皮、塑料材质、涤纶、帆布、尼龙,棉麻等质地箱包引领时尚潮流,同时,在越来越标榜个性的时期,简约、复古、卡通等各类风格也从不同侧面迎合时尚人士张扬个性的需求,箱包的款式也由传统的商务包、书包、旅行包向笔袋等扩展,因为背包在特殊环境中使用,对背包的材料和工艺提出了较高的要求,所有背包受力的位置均用缝线回针车缝三次,使受力位置坚固耐用。

[0003] 现代的背包,功能单一,使得在日常使用时,实用性较差,且防水的性能较差,使得在雨天使用时,内部容易进水,为此,我们提出一种功能多样化,且具有较强的防水功能的多功能防水背包。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种多功能防水背包,以解决上述背景技术中提出现代的背包,功能单一,使得在日常使用时,实用性较差,且防水的性能较差,使得在雨天使用时,内部容易进水的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种多功能防水背包,包括正面大片和前袋,所述正面大片的背面安装有背面大片,且正面大片和背面大片的封口处设置有主气密拉链,所述背面大片的两侧均安装有侧面围片,且侧面围片的外侧设置有网状袋,所述前袋位于正面大片的正面,且正面大片的的一侧设置有气阀,所述前袋的一侧设置有副气密拉链,且前袋的正面安装有挂扣,所述网状袋的上方安装有针织卡扣,所述背面大片放入背部两侧均设置有海绵双肩背垫,且海绵双肩背垫的下方设置有背带,所述背面大片的顶部安装有热缩管手提。

[0006] 优选的,所述背面大片包括储物内袋、拉链和弹性网架,且背面大片的内壁安装有储物内袋,所述储物内袋的顶部设置有拉链,且储物内袋的正面安装有弹性网架。

[0007] 优选的,所述侧面围片与正面大片和背面大片之间均为固定连接,且正面大片的竖直中心线与背面大片的竖直中心线相互平行,并且网状袋关于正面大片的竖直中心线对称,同时网状袋与侧面围片之间为固定连接。

[0008] 优选的,所述前袋与正面大片之间为固定连接,且挂扣关于前袋的竖直中心线对称,并且气阀与正面大片的内部相通,同时副气密拉链与前袋之间为固定连接。

[0009] 优选的,所述海绵双肩背垫与背带之间通过日字扣连接,且海绵双肩背垫和背带均与背面大片之间为固定连接。

[0010] 优选的,所述热缩管手提的竖直中心线与背面大片的竖直中心线相互平行,同时针织卡扣关于背面大片的竖直中心线对称。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1.该多功能防水背包设有网状袋和主气密拉链,该背包的材质偏向于制作工艺成熟、运用广泛、且具有阻燃性、抗拉、抗撕裂、抗紫外线、抗静电、抗氧化性等特点PCV防水材质,并且背包由正面大片、背面大片、侧面围片无缝热压组成,配合主气密拉链的使用,使得该装置具有较强的防水性,侧边的网状袋可放置水杯、雨伞等物,储物内袋和弹性网架,可供使用者区管理物品。

[0013] 2.该多功能防水背包设有前袋和挂扣,为了增大储物量,由原来扁平的前袋改为向外突出有弧形的前袋,副气密拉链处还设有拉链冒,避免拉链头被雨打湿,提高副气密拉链的使用寿命,前袋外部还设有两个挂扣,可悬挂小物件。

[0014] 3.该多功能防水背包设有海绵双肩背垫和背带,背带和海绵双肩背垫都采用防水材料打底、中间海绵减压、外层三明治透气,三种材料组合而成让背包背负时更舒适;背带上还设有可滑动的胸带,减轻肩膀压力,热缩管手提,让手提变得软滑不勒手,两侧的针织卡扣组合可携带一些登山杖等细长的物品,使得该背包功能多样化,提升该背包的实用性。

## 附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型背面结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型右侧面局部结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型背面大片结构示意图。

[0019] 图中:1、正面大片;2、背面大片;201、储物内袋;202、拉链;203、弹性网架;3、主气密拉链;4、侧面围片;5、网状袋;6、前袋;7、气阀;8、副气密拉链;9、挂扣;10、针织卡扣;11、海绵双肩背垫;12、背带;13、热缩管手提。

## 具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种多功能防水背包,包括正面大片1和前袋6,正面大片1的背面安装有背面大片2,且正面大片1和背面大片2的封口处设置有主气密拉链3,背面大片2的两侧均安装有侧面围片4,且侧面围片4的外侧设置有网状袋5,背面大片2包括储物内袋201、拉链202和弹性网架203,且背面大片2的内壁安装有储物内袋201,储物内袋201的顶部设置有拉链202,且储物内袋201的正面安装有弹性网架203,侧面围片4与正面大片1和背面大片2之间均为固定连接,且正面大片1的竖直中心线与背面大片2的竖直中心线相互平行,并且网状袋5关于正面大片1的竖直中心线对称,同时网状袋5与侧面围片4之间为固定连接,该背包的材质偏向于制作工艺成熟、运用广泛、且具有阻燃性、抗拉、抗撕裂、抗紫外线、抗静电、抗氧化性等特点PCV防水材质,并且背包由正面大片1、背面大片2、侧面围片4无缝热压组成,配合主气密拉链3的使用,使得该装置具有较强的防水性,侧边的网状袋5可放置水杯、雨伞等物,储物内袋201和弹性网架203,可供使用者区管理物品,前袋6位于正面大片1的正面,且正面大片1的的一侧设置有气阀7;

[0022] 前袋6的一侧设置有副气密拉链8,且前袋6的正面安装有挂扣9,前袋6与正面大片1之间为固定连接,且挂扣9关于前袋6的竖直中心线对称,并且气阀7与正面大片1的内部相通,同时副气密拉链8与前袋6之间为固定连接,为了增大储物量,由原来扁平的前袋6改为向外突出有弧形的前袋6,副气密拉链8处还设有拉链冒,避免拉链头被雨打湿,提高副气密拉链8的使用寿命,前袋6外部还设有两个挂扣9,可悬挂小物件,网状袋5的上方安装有针织卡扣10,背面大片2放入背部两侧均设置有海绵双肩背垫11,且海绵双肩背垫11的下方设置有背带12,背面大片2的顶部安装有热缩管手提13,海绵双肩背垫11与背带12之间通过日字扣连接,且海绵双肩背垫11和背带12均与背面大片2之间为固定连接,热缩管手提13的竖直中心线与背面大片2的竖直中心线相互平行,且针织卡扣10关于背面大片2的竖直中心线对称,背带12和海绵双肩背垫11都采用防水材料打底、中间海绵减压、外层三明治透气,三种材料组合而成让背包背负时更舒适;背带12上还设有可滑动的胸带,减轻肩膀压力,热缩管手提13,让手提变得软滑不勒手,两侧的针织卡扣10组合可携带一些登山杖等细长的物品,使得该背包功能多样化,提升该背包的实用性。

[0023] 工作原理:对于这类的多功能防水背包,首先该背包由正面大片1、背面大片2、侧面围片4无缝热压组成,配合主气密拉链3的使用,使得该装置具有较强的防水性,增加气阀7设计,便于使用者放气使用,侧边的网状袋5可放置水杯、雨伞等物,储物内袋201和弹性网架203,可供使用者区分管理物品,两侧的针织卡扣10组合可携带一些登山杖等细长的物品,使得该背包功能多样化,提升该背包的实用性,前袋6为向外突出有弧形,增大储物量,副气密拉链8处还设有拉链冒,避免拉链头被雨打湿,提高副气密拉链8的使用寿命,前袋6外部还设有两个挂扣9,可悬挂小物件,背带12和海绵双肩背垫11都采用防水材料打底、中间海绵减压、外层三明治透气,三种材料组合而成让背包背负时更舒适;背带12上还设有可滑动的胸带,减轻肩膀压力,热缩管手提13,让手提变得软滑不勒手,就这样完成整个多功能防水背包的使用过程。

[0024] 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。

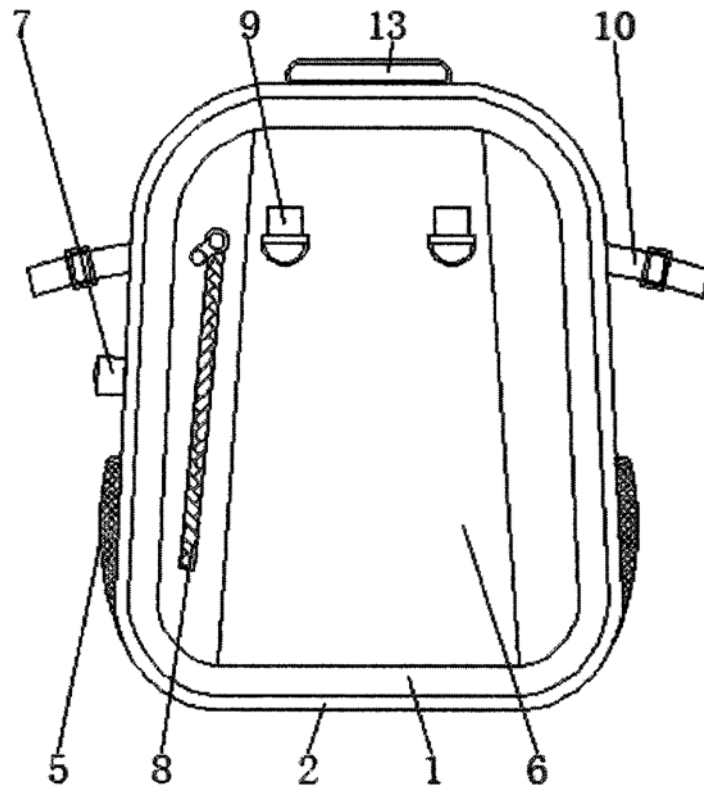


图1

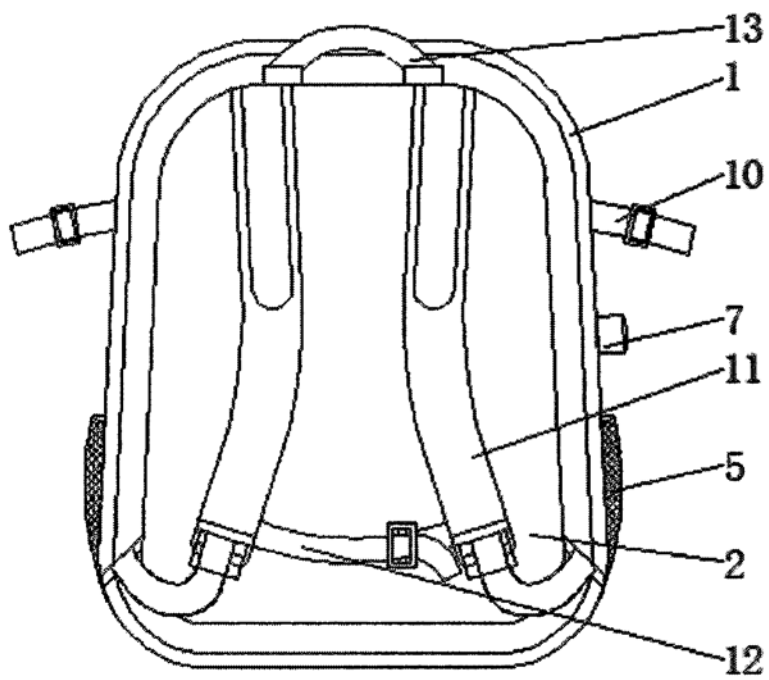


图2

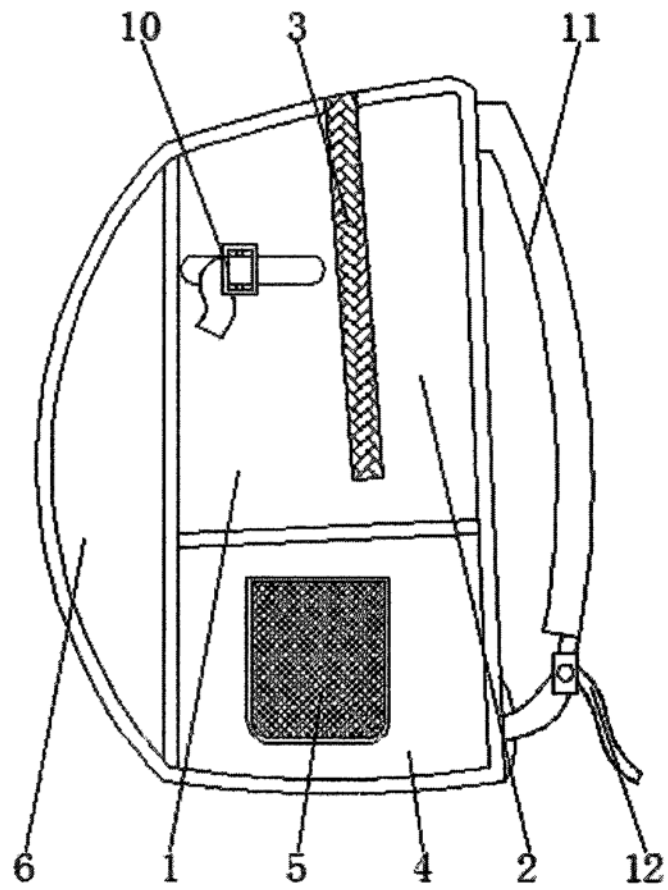


图3

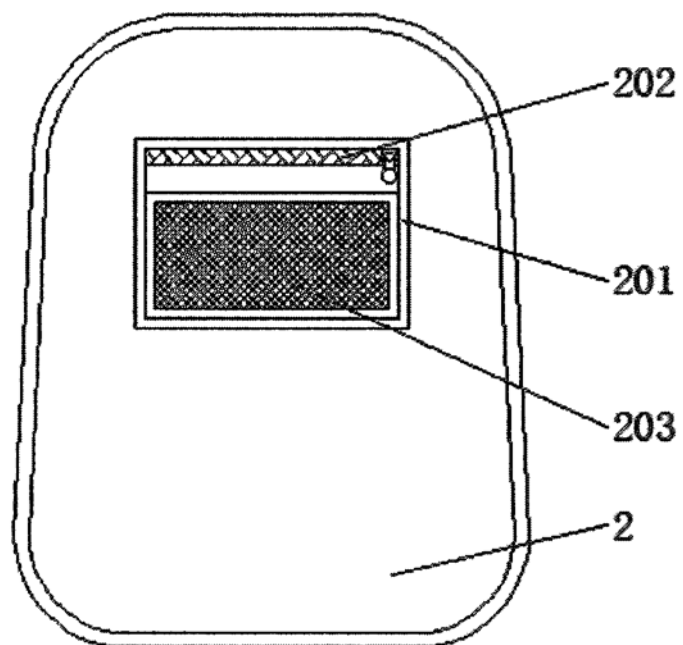


图4