(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210203778 U
(45)授权公告日 2020.03.31

(21)申请号 201921183660.2

(22)申请日 2019.07.20

(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)
A45C 13/30(2006.01)
A45C 13/02(2006.01)
A45C 13/00(2006.01)

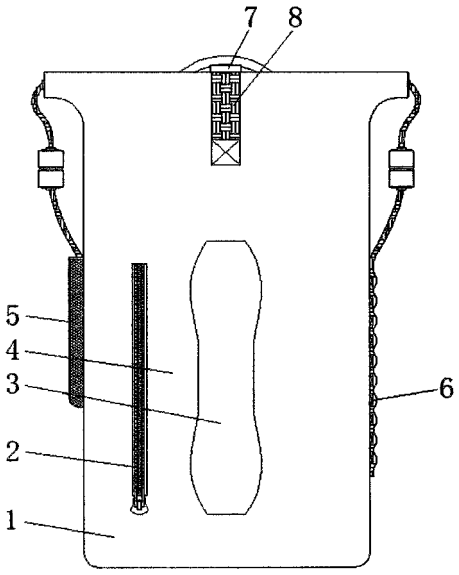
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(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，包括背包布和九孔软手提，所述背包布的前端安装有前袋，且前袋的一侧安装有拉链，所述前袋的前端内部设置有半透明窗口，所述背包布的一侧安装有网袋，所述背包布的另一侧安装有挂绳，所述背包布的上方安装有连接带，且连接带的中部安装有锁扣，所述背包布的后端安装有背带，且背带的前后壁均安装有气垫，所述九孔软手提位于背带的上方。该多功能防水背包设置有透明PVC片、半透明窗口和气垫，在袋口增加透明PVC片，利用透明PVC的粘合度阻止水的进入，有效提高防水性能，外带的半透明窗口和气垫是这款包的设计特色，打套结车缝线颜色与侧面小片颜色相呼应，让特点更突出更明显。



CN 210203778 U

1.一种多功能防水背包,包括背包布(1)和九孔软手提(11),其特征在于:所述背包布(1)的前端安装有前袋(4),且前袋(4)的一侧安装有拉链(2),所述前袋(4)的前端内部设置有半透明窗口(3),所述背包布(1)的一侧安装有网袋(5),所述背包布(1)的另一侧安装有挂绳(6),所述背包布(1)的上方安装有连接带(8),且连接带(8)的中部安装有锁扣(7),所述背包布(1)的后端安装有背带(9),且背带(9)的前后壁均安装有气垫(10),所述九孔软手提(11)位于背带(9)的上方,所述背包布(1)的内部设置有电脑包(13),且电脑包(13)的上方安装有透明PVC片(12)。

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:所述背包布(1)通过拉链(2)与前袋(4)之间构成可拆卸结构,且前袋(4)的前端表面与半透明窗口(3)之间为粘接。

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:所述背包布(1)与网袋(5)之间为固定连接,且网袋(5)的外部呈网状体结构。

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:所述背包布(1)与挂绳(6)之间为固定连接,且挂绳(6)的底部呈环状结构。

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:所述背带(9)和气垫(10)之间均关于背包布(1)的竖直中心线对称分布,且气垫(10)的外部呈圆柱体结构。

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:所述透明PVC片(12)的竖直中心线与背包布(1)的竖直中心线之间相互重合,且背包布(1)与透明PVC片(12)之间为粘接,并且背包布(1)与电脑包(13)之间为固定连接,同时电脑包(13)的内部呈开口中空状结构。

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、零钱包、小香包等扩展。

[0003] 现有防水背包的特色不足，背带方式没有创新，不能很好的满足人们的使用需求，针对上述情况，在现有的防水背包基础上进行技术创新。

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有防水背包的特色不足，背带方式没有创新，不能很好的满足人们的使用需求问题。

[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，包括背包布和九孔软手提，所述背包布的前端安装有前袋，且前袋的一侧安装有拉链，所述前袋的前端内部设置有半透明窗口，所述背包布的一侧安装有网袋，所述背包布的另一侧安装有挂绳，所述背包布的上方安装有连接带，且连接带的中部安装有锁扣，所述背包布的后端安装有背带，且背带的前后壁均安装有气垫，所述九孔软手提位于背带的上方，所述背包布的内部设置有电脑包，且电脑包的上方安装有透明PVC片。

[0006] 优选的，所述背包布通过拉链与前袋之间构成可拆卸结构，且前袋的前端表面与半透明窗口之间为粘接。

[0007] 优选的，所述背包布与网袋之间为固定连接，且网袋的外部呈网状体结构。

[0008] 优选的，所述背包布与挂绳之间为固定连接，且挂绳的底部呈环状结构。

[0009] 优选的，所述背带和气垫之间均关于背包布的竖直中心线对称分布，且气垫的外部呈圆柱体结构。

[0010] 优选的，所述透明PVC片的竖直中心线与背包布的竖直中心线之间相互重合，且背包布与透明PVC片之间为粘接，并且背包布与电脑包之间为固定连接，同时电脑包的内部呈开口中空状结构。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果如下：此款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，所有包体连接处都采用无缝热压技术，使两片材料通过高温将PVC涂层融化黏合，避免传统车缝方式破坏包的气密性，从而使防水更彻底；

[0012] 1、本实用新型设置有背带和气垫，背带突破了传统三种材料组合的方式，大胆采用气垫来替代，气垫具有柔软、减压、缓冲的特点，还能达到按摩的功效，让长期负重不在话下，背带上可滑动的胸带、底部的腰带以及腰垫的组合，也充分减轻了肩膀压力，手提是柔

软的九孔手提，透气不勒手，非常舒适；

[0013] 2、本实用新型设置有前袋、前面设有半透明窗口的前袋，前袋可放置常用物品，方便拿取，拉链便于用户从前袋的内部拿取物体，前袋则为物体的放置提供可靠的场所，且增加的半透明窗口便于观察物品的位置，拿取迅速，半透明窗口也可放置喜欢图案，让包变的独一无二，网袋可放置水杯、雨伞等外出必备物品，挂绳可悬挂挂饰、绳索等较大物品，锁扣可固定袋口，增加牢固度，也提高包内物品安全度，电脑包可放置贵重物品及小物件，方便物品区分存放；

[0014] 3、本实用新型设置有透明PVC片、半透明窗口和气垫，在袋口增加透明PVC片，利用透明PVC的粘合度阻止水的进入，有效提高防水性能，外带的半透明窗口和气垫是这款包的设计特色，打套结车缝线颜色与侧面小片颜色相呼应，让特点更突出更明显。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型主视结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型后视结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型内部结构示意图。

[0018] 图中：1、背包布；2、拉链；3、半透明窗口；4、前袋；5、网袋；6、挂绳；7、锁扣；8、连接带；9、背带；10、气垫；11、九孔软手提；12、透明PVC片；13、电脑包。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种多功能防水背包，包括背包布1和九孔软手提11，背包布1的前端安装有前袋4，且前袋4的一侧安装有拉链2，背包布1通过拉链2与前袋4之间构成可拆卸结构，且前袋4的前端表面与半透明窗口3之间为粘接，前袋4可放置常用物品，方便拿取，而拉链2便于用户从前袋4的内部拿取物体，前袋4则为物体的放置提供可靠的场所，且增加的半透明窗口3便于观察物品的位置，拿取迅速，半透明窗口3也可放置喜欢图案，让包变的独一无二；

[0021] 前袋4的前端内部设置有半透明窗口3，背包布1的一侧安装有网袋5，背包布1与网袋5之间为固定连接，且网袋5的外部呈网状体结构，网袋5可放置水杯、雨伞等外出必备物品，背包布1的另一侧安装有挂绳6，背包布1与挂绳6之间为固定连接，且挂绳6的底部呈环状结构，挂绳6可悬挂挂饰、绳索等较大物品，背包布1的上方安装有连接带8，且连接带8的中部安装有锁扣7，背包布1的后端安装有背带9，且背带9的前后壁均安装有气垫10，背带9和气垫10之间均关于背包布1的竖直中心线对称分布，且气垫10的外部呈圆柱体结构，背带9突破了传统三种材料组合的方式，大胆采用气垫10来替代，气垫10具有柔软、减压、缓冲的特点，还能达到按摩的功效，让长期负重不在话下，背带9上可滑动的胸带、底部的腰带以及腰垫的组合，也充分减轻了肩膀压力；

[0022] 九孔软手提11位于背带9的上方，背包布1的内部设置有电脑包13，且电脑包13的

上方安装有透明PVC片12，透明PVC片12的竖直中心线与背包布1的竖直中心线之间相互重合，且背包布1与透明PVC片12之间为粘接，并且背包布1与电脑包13之间为固定连接，同时电脑包13的内部呈开口中空状结构，电脑包13可放置贵重物品及小物件，方便物品区分存放，且背包布1的袋口增加透明PVC片12，利用透明PVC片12的粘合度阻止水的进入，有效提高防水性能。

[0023] 工作原理：在使用该多功能防水背包时，首先，前袋4可放置常用物品，方便拿取，而拉链2便于用户从前袋4的内部拿取物体，前袋4则为物体的放置提供可靠的场所，且增加的半透明窗口3便于观察物品的位置，拿取迅速，半透明窗口3也可放置喜欢图案，让包变的独一无二，网袋5可放置水杯、雨伞等外出必备物品，挂绳6可悬挂挂饰、绳索等较大物品，背带9突破了传统三种材料组合的方式，大胆采用气垫10来替代，气垫10具有柔软、减压、缓冲的特点，还能达到按摩的功效，让长期负重不在话下，背带9上可滑动的胸带、底部的腰带以及腰垫的组合，也充分减轻了肩膀压力，最后，电脑包13可放置贵重物品及小物件，方便物品区分存放，且背包布1的袋口增加透明PVC片12，利用透明PVC片12的粘合度阻止水的进入，有效提高防水性能，这就是该多功能防水背包的工作原理。

[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。

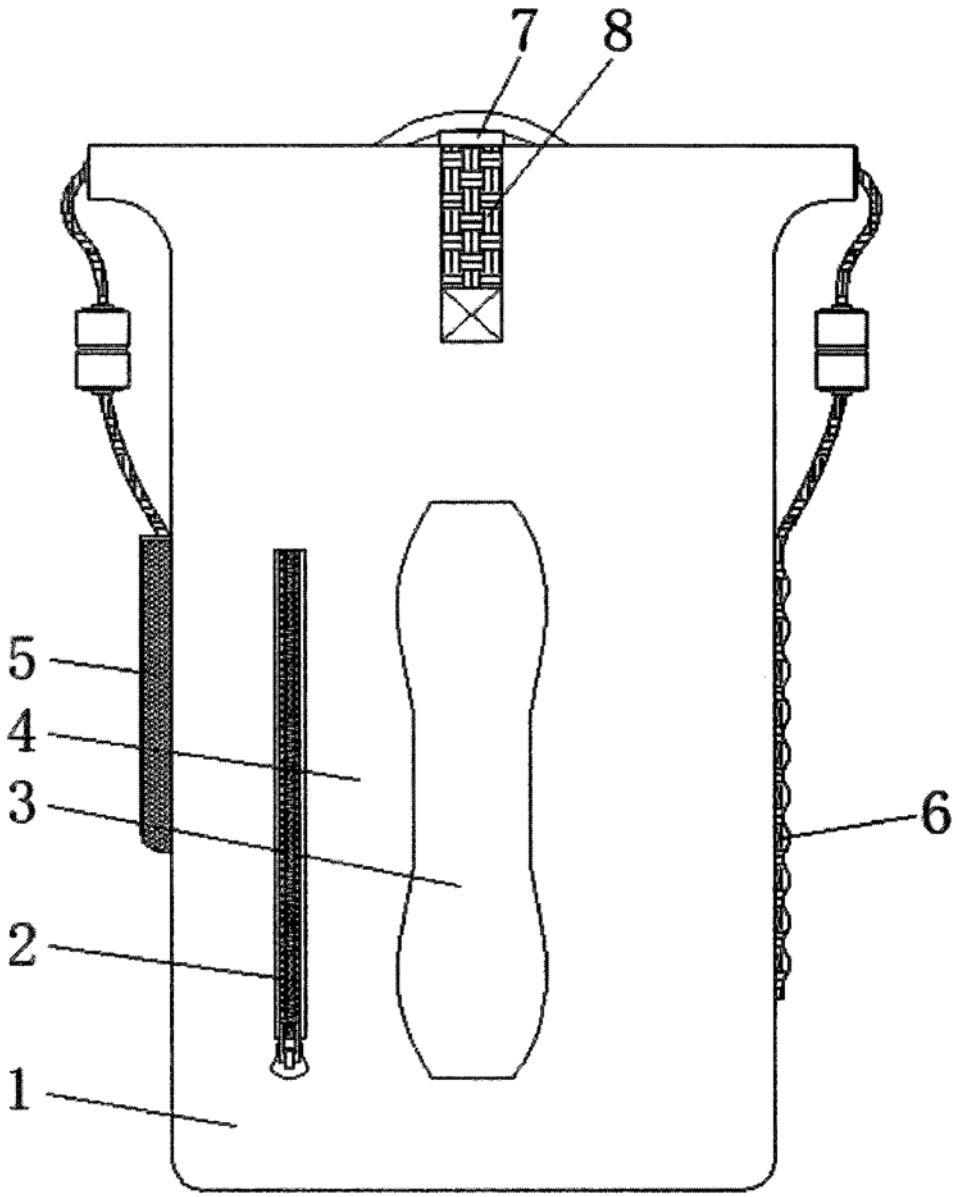


图1

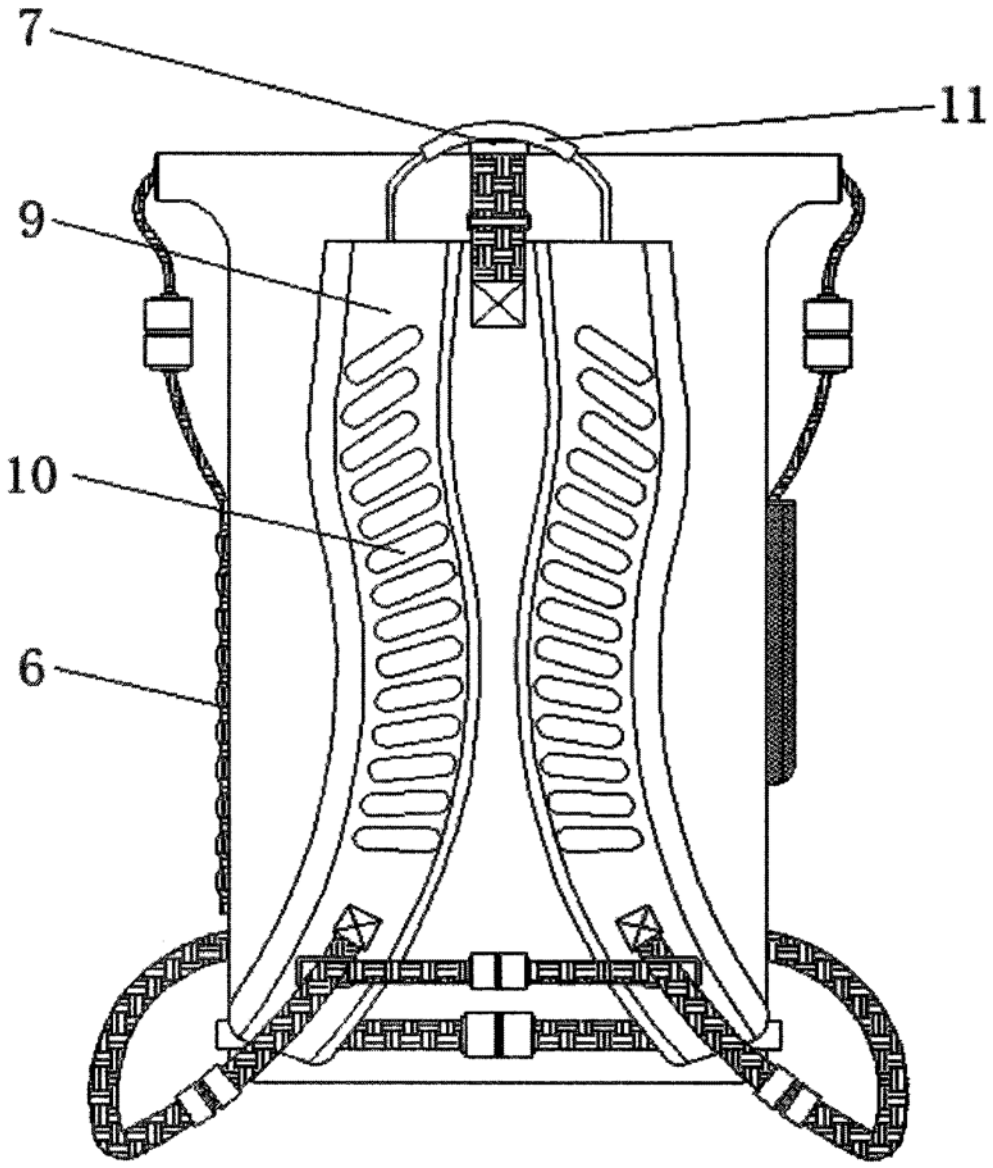


图2

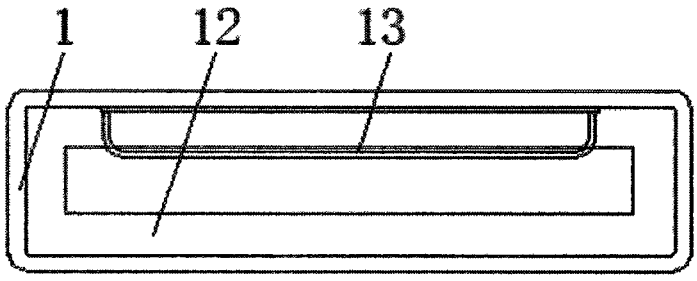


图3