(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 211065340 U
(45)授权公告日 2020.07.24

(21)申请号 201921991579.7

(22)申请日 2019.11.18

(73)专利权人 北京服装学院
地址 100012 北京市朝阳区和平街北口樱花园路甲2号

(72)发明人 关键 金璐菲

(51)Int.Cl.
A45C 7/00(2006.01)
A45F 3/04(2006.01)
A45C 13/30(2006.01)

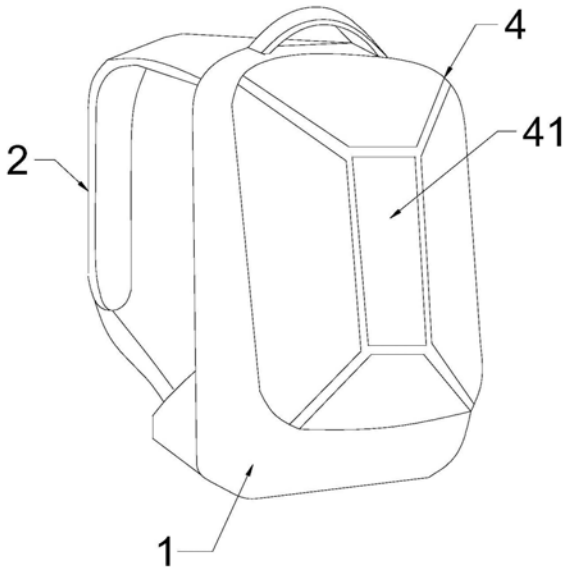
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种功能旅行背包

(57)摘要

一种功能旅行背包，包括包体、背带及腰包，所述背带为两个，所述包体背部底侧设置有横向贯通的口袋，所述腰包穿过口袋，所述腰包上设置有互相配合的卡扣，腰包绕过人腰后扣合，所述包体通过链条分为前包体和后包体，所述链条上设置有拉链，所述前包体上设置有四棱台状凸台，所述凸台的四个侧面均由链条形成四个容置腔，链条上设置有拉链，新型结构的旅行背包，通过将腰包和背包有效的结合，同时背包的背部通过简单的凸起设计分隔出多个不同区域，满足各种需求的使用者，适应性强。



CN 211065340 U

1.一种功能旅行背包,其特征在于,包括包体、背带及腰包,所述背带为两个,所述包体背部底侧设置有横向贯通的口袋,所述腰包穿过口袋,所述腰包上设置有互相配合的卡扣,腰包绕过人腰后扣合,所述包体通过链条分为前包体和后包体,所述链条上设置有拉链,所述前包体上设置有四棱台状凸台,所述凸台的四个侧面均由链条形成四个容置腔,链条上设置有拉链。

2.根据权利要求1所述的功能旅行背包,其特征在于,所述卡扣为环保塑料插口。

3.根据权利要求1所述的功能旅行背包,其特征在于,所述口袋采用网纹结构,腰包朝向人体方向为网纹结构。

4.根据权利要求1所述的功能旅行背包,其特征在于,凸台的一侧容置腔设置笔夹及名片夹,另一个侧容置腔设置胶布及工具刀架。

5.根据权利要求1所述的功能旅行背包,其特征在于,所述凸台的上侧面采用压胶防水面料。

6.根据权利要求1所述的功能旅行背包,其特征在于,所述凸台中间的台面为硬质材料,台面的上端设置有转轴,前包体上设置有转孔,通过转轴和转孔的配合使台面可以向外翻转,台面的另一端设有卡扣,前包体上对应设置有扣部,通过卡扣和扣部将台面固定在前包体上,前包体位于台面内侧设置有USB连接口,包里面直接放置充电宝并与USB连接口连接。

7.根据权利要求1所述的功能旅行背包,其特征在于,所述包体的面料采用600D双股尼龙面料。

8.根据权利要求1-7任意一项所述的功能旅行背包,其特征在于,所述后包体的背部设置有EVA减震背板。

一种功能旅行背包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品领域，尤其是一种功能旅行背包。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高，旅行已经成了许多人放松自己和开阔眼界的第一选择，那么旅行就免不了携带一些衣服等物品，此时旅行背包就应运而生，而且现在也出现了专门对一些山区的志愿者，也需要配备旅行背包。

[0003] 传统的旅行背包比较单一，就是一个好的皮质然后围成一个背包，可以符合简单的需求，但是其放置的空间有限，如果携带多个包又会占地方，而且包只有一个容置腔，如果携带的东西较多的时候，整个背包就会变得很混乱，里面的东西胡乱摆放，在拿取的时候非常不方便。

实用新型内容

[0004] 针对背景中的问题，本实用新型的目的在于提供一种结构简单，通过简单的分隔就能实现各种产品有效分隔的功能旅行背包。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供了一种功能旅行背包，包括包体、背带及腰包，所述背带为两个，所述包体背部底侧设置有横向贯通的口袋，所述腰包穿过口袋，所述腰包上设置有互相配合的卡扣，腰包绕过人腰后扣合，所述包体通过链条分为前包体和后包体，所述链条上设置有拉链，所述前包体上设置有四棱台状凸台，所述凸台的四个侧面均由链条形成四个容置腔，链条上设置有拉链。

[0006] 为了进一步的加强包体透气，本实用新型改进有，所述口袋采用网纹结构，腰包朝向人体方向为网纹结构。

[0007] 本实用新型改进有，凸台的一侧容置腔设置笔夹及名片夹，另一个侧容置腔设置胶布及工具刀架。

[0008] 为了适应恶劣天气，本实用新型改进有，所述凸台的上侧面采用压胶防水面料。

[0009] 为了提升包体的多样性，本实用新型改进有，所述凸台中间的台面为硬质材料，台面的上端设置有转轴，前包体上设置有转孔，通过转轴和转孔的配合使台面可以向外翻转，台面的另一端设有卡扣，前包体上对应设置有扣部，通过卡扣和扣部将台面固定在前包体上，前包体位于台面内侧设置有USB连接口，包里面直接放置充电宝并与USB连接口连接。

[0010] 为了提升包体质量，本实用新型改进有，所述包体的面料采用600D双股尼龙面料。

[0011] 为了增加包体透气性，本实用新型改进有，所述后包体的背部设置有EVA 减震背板

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果有：新型结构的旅行背包，通过将腰包和背包有效的结合，同时背包的背部通过简单的凸起设计分隔出多个不同区域，满足各种需求的使用者，适应性强。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的功能旅行背包的主视图；

[0014] 图2是本实用新型的功能旅行背包的展开图；

[0015] 图3是本实用新型的功能旅行背包的后视图。

[0016] 附图中标记：1-包体；11-口袋；2-背带；3-腰包；4-凸台； 41-台面；5-笔夹；6-USB连接口；7-减震背板。

具体实施方式

[0017] 为了使本实用新型的技术方案更加明白，结合以下实例对本实用新型进行进一步的详细说明，应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0018] 参照附图1-3，本实用新型的一种功能旅行背包，包括包体1、背带2及腰包3，所述背带2为两个，所述包体1背部底侧设置有横向贯通的口袋11，所述腰包3穿过口袋11，所述腰包3上设置有互相配合的卡扣，腰包3绕过人腰后扣合，所述包体1通过链条分为前包体1和后包体1，所述链条上设置有拉链，所述前包体1上设置有四棱台状凸台4，所述凸台4的四个侧面均由链条形成四个容置腔，链条上设置有拉链。

[0019] 本实用新型的功能旅行背包在使用时，直接通过背带2将包体1背负在背上，之后通过腰包3的卡扣，将人的腰部也扣合住，实现了包体1的牢固固定，背重物时能分解重力，减轻肩部负担，本实施例中，所述口袋11采用网纹结构，腰包3朝向人体方向也采用网纹结构，提升了整个背包的透气性。

[0020] 当然，有些情况并不需要腰包3时，也可以将腰包3取下并放回包体1内，本实施例中，前包体1的四个容置腔可以用来收纳不同的物品，例如侧容置腔可以设置一些笔夹5，或者名片夹等办公用品，另一个侧容置腔就可以用来放胶布、工具刀等用品，其他两个容置腔同理，将不同的用品全部分散摆放，前包体1和后包体1之间的大空间就可以全部用来放衣服等，这样的话，可以有效避免在找东西的时候杂乱无章，有效的避免危险情况。

[0021] 位于凸台4上侧面由于在恶劣的环境时，例如下雨或下雪的地方，上侧面都是接触最多的地方，因此，上侧面采用压胶防水面料，具有一定的厚度比较立挺，下雪时可以顺着上侧面自然滑落。

[0022] 所述凸台4中间的台面41为硬质材料，例如塑料等，台面41的上端设置有转轴，前包体1上设置有转孔，通过转轴和转孔的配合使台面41可以向外翻转，台面41的另一端设有卡扣，前包体1上对应设置有扣部，通过卡扣和扣部将台面41固定在前包体1上，前包体1位于台面41内侧设置有USB连接口6，包里面直接放置充电宝，并与USB连接口连接，当外接设备没有电时，可以直接打开台面41进行插电充电。

[0023] 所述包体1的面料采用600D双股尼龙面料，整个包防轻度泼水且耐磨，可避免雪花融化水侵入包内，也可避免意外勾蹭，保护包内物品。

[0024] 本实施例中，所有的拉链均采用隐形防水拉链，拉链头采用长条硅胶形，方便在户外操作，进一步的，链条上均设置有防水挡条，防水挡条正常使用时是封盖拉链的，进一步的实现防水。

[0025] 本实施例中，后包体1的背部设置有EVA减震背板7，根据人体工学设计的形状可以

减轻背部压力，柔软舒适，为使用者在工作中减轻负担，减震背板也将包体1和人背部撑开一些间隙，实现了更好的散热。

[0026] 包身车缝线牢固，透气网格和防水内袋的设计可收纳一些湿润物品，增加便利性，尼龙提手和涂层包底增加涂层，更加耐磨防脏，容易打理，所述卡扣为环保塑料插扣，具有稳定性，在极寒天气和极大的室内外温差下不易开裂。

[0027] 在该文中的描述中，除非另有说明，“多个”的含义是两个或两个以上；术语“上”、“下”、“左”、“右”、“内”、“外”、“前端”、“后端”，“头部”、“尾部”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。在该文中的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接，可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0028] 需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，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。

[0029] 以上所述仅为本实用新型的实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

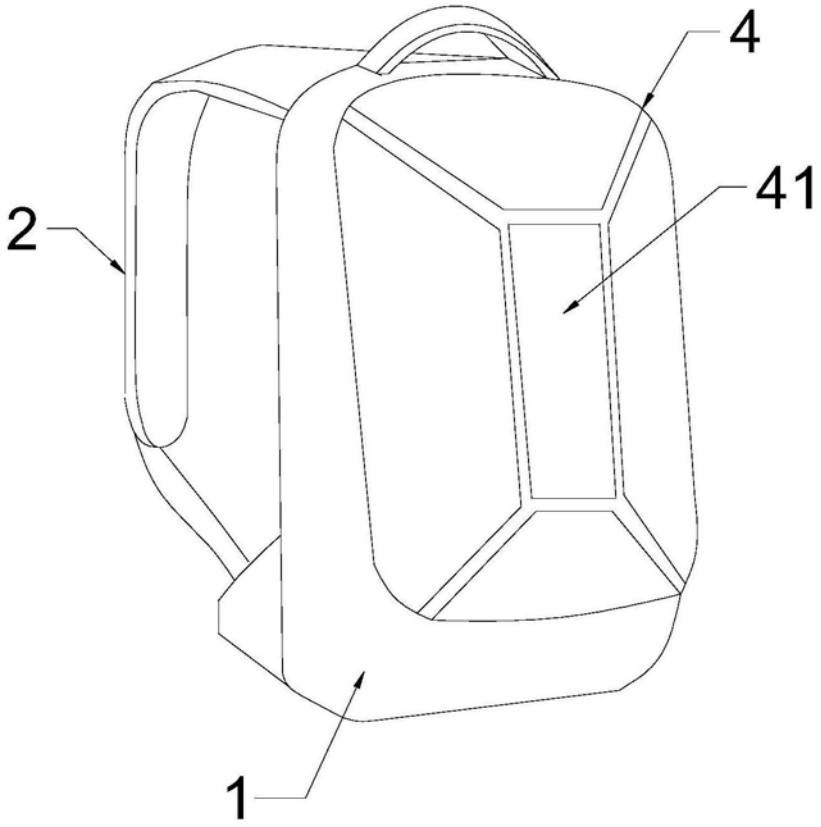


图1

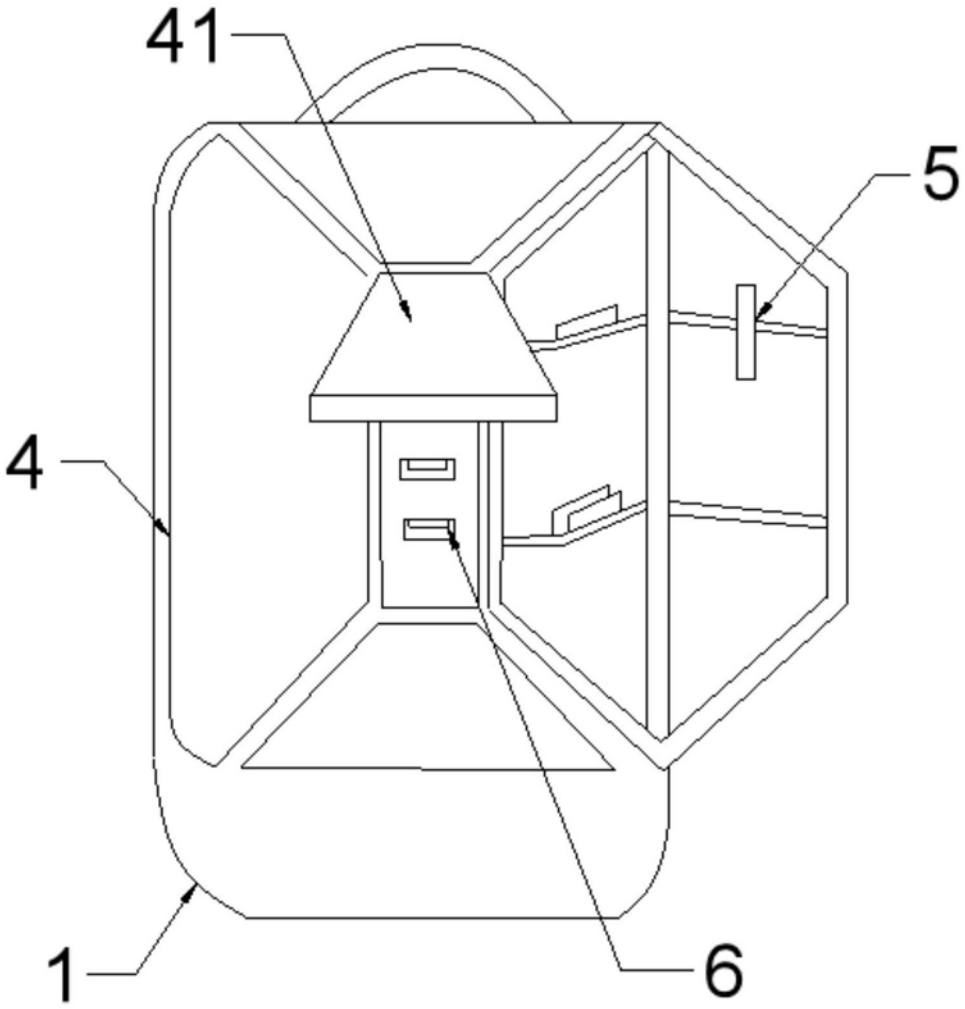


图2

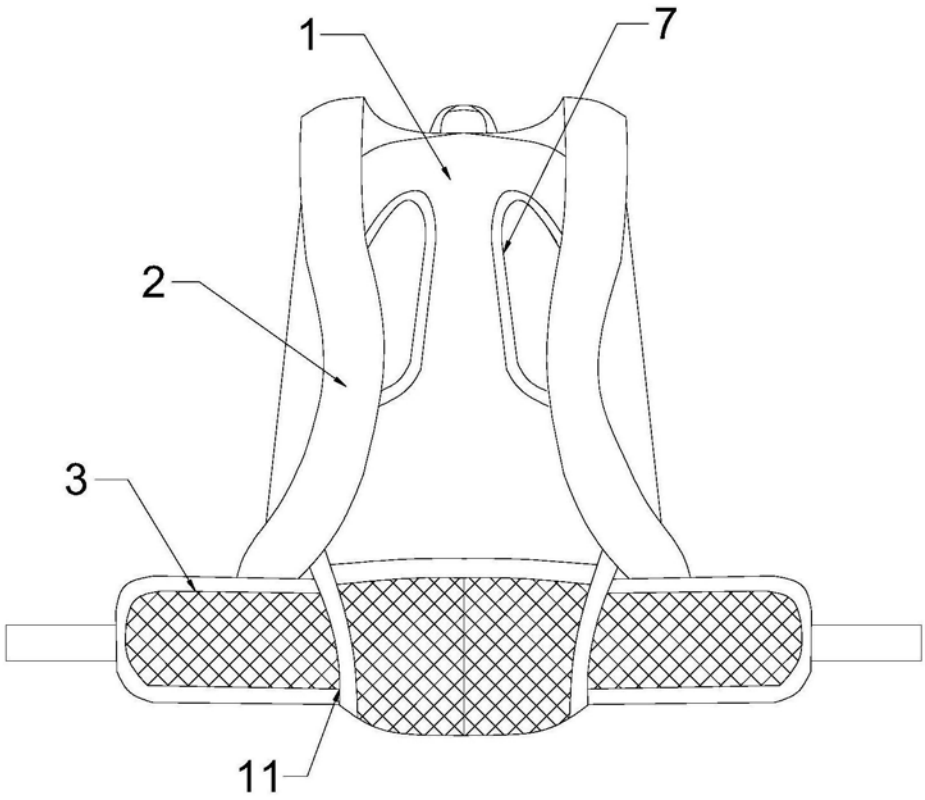


图3