



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210276239 U

(45)授权公告日 2020.04.10

(21)申请号 201921261122.0

(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.

A45C 5/04(2006.01)

A45C 3/00(2006.01)

A45C 13/02(2006.01)

A45C 13/10(2006.01)

A45C 13/30(2006.01)

A45F 3/02(2006.01)

A45F 3/04(2006.01)

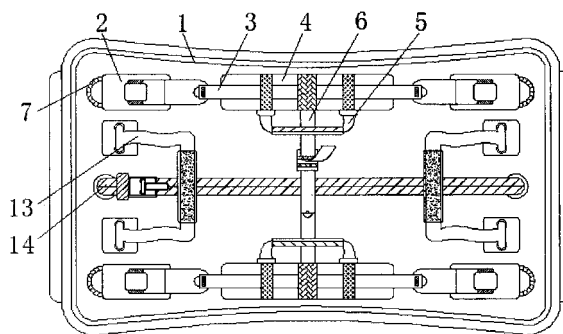
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能防水旅行包

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能防水旅行包，包括包体和连接环，所述包体外壁一侧设置有连接块，且连接块上端缝接有双肩背带，所述双肩背带外侧包裹设置有海绵外包垫，且海绵外包垫一侧设置有手提带，所述海绵外包垫外侧设置有锁紧带，所述连接环设置于连接块一侧，所述包体内部安置有拆卸组件，且包体内壁设置有第一固定织带，所述第一固定织带下端安置有第二固定织带，所述包体外壁另一侧嵌合设置有气阀。该多功能防水旅行包，包体连接处都采用无缝热压技术，使两片材料通过高温将TPU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，该旅行包可以双肩背、手提、单肩背、两人抬等，海绵双肩，解放双手，携带方便。



1. 一种多功能防水旅行包,包括包体(1)和连接环(7),其特征在于:所述包体(1)外壁一侧设置有连接块(2),且连接块(2)上端缝接有双肩背带(3),所述双肩背带(3)外侧包裹设置有海绵外包垫(4),且海绵外包垫(4)一侧设置有第一手提带(5),所述海绵外包垫(4)外侧设置有锁紧带(6),所述连接环(7)设置于连接块(2)一侧,所述包体(1)内部安置有拆卸组件(8),且包体(1)内壁设置有第一固定织带(9),所述第一固定织带(9)下端安置有第二固定织带(10),所述包体(1)外壁另一侧嵌合设置有气阀(11),且包体(1)下端设置有底垫(12),所述包体(1)上端设置有第二手提带(13),且包体(1)外壁中部设置有气密拉链(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能防水旅行包,其特征在于:所述双肩背带(3)的外侧与海绵外包垫(4)的内侧紧密贴合,且双肩背带(3)之间关于包体(1)的纵向中心线呈对称结构。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能防水旅行包,其特征在于:所述拆卸组件(8)包括环形扣(801)和单肩背带(802),且环形扣(801)下端缝接有单肩背带(802)。

4. 根据权利要求3所述的一种多功能防水旅行包,其特征在于:所述单肩背带(802)通过环形扣(801)与连接环(7)构成拆卸结构,且连接环(7)通过连接块(2)与包体(1)构成固定结构。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能防水旅行包,其特征在于:所述第二手提带(13)之间关于包体(1)的横向中心线呈对称结构,且包体(1)下端呈矩形分布有底垫(12)。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能防水旅行包,其特征在于:所述气密拉链(14)的纵向中心线与包体(1)的纵向中心线完全重合,且包体(1)的中轴线与气阀(11)的中轴线相互平行。

一种多功能防水旅行包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及旅行包技术领域,具体为一种多功能防水旅行包。

背景技术

[0002] 旅行包又叫旅游包,顾名思义就是指为旅行或者旅游而准备的一类包,是在离开家乡去远行,或做事或游览,或者投身于大自然中享受着阳光雨露时,可以将日常用品或者想带在身边的任何东西装起来以便于携带方便的一类包,旅行包可分为背包、提包和拖拉包,在选择时,要考虑容积和款式,此外还应考虑使用者的身材和体形以及负重能力等因素。

[0003] 市场上的旅行包款式单一,特色度不高,不具有防水性能,且旅行包携带方式较为单一,不能满足不同环境下的携带方式,功能性较差,且包内不设置固定织带,包内物品储存杂乱的问题,为此,我们提出一种多功能防水旅行包。

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旅行包,以解决上述背景技术中提出的市场上的旅行包款式单一,特色度不高,不具有防水性能,且旅行包携带方式较为单一,不能满足不同环境下的携带方式,功能性较差,且包内不设置固定织带,包内物品储存杂乱的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种多功能防水旅行包,包括包体和连接环,所述包体外壁一侧设置有连接块,且连接块上端缝接有双肩背带,所述双肩背带外侧包裹设置有海绵外包垫,且海绵外包垫一侧设置有第一手提带,所述海绵外包垫外侧设置有锁紧带,所述连接环设置于连接块一侧,所述包体内部安置有拆卸组件,且包体内壁设置有第一固定织带,所述第一固定织带下端安置有第二固定织带,所述包体外壁另一侧嵌合设置有气阀,且包体下端设置有底垫,所述包体上端设置有第二手提带,且包体外壁中部设置有气密拉链。

[0006] 优选的,所述双肩背带的外侧与海绵外包垫的内侧紧密贴合,且双肩背带之间关于包体的纵向中心线呈对称结构。

[0007] 优选的,所述拆卸组件包括环形扣和单肩背带,且环形扣下端缝接有单肩背带。

[0008] 优选的,所述单肩背带通过环形扣与连接环构成拆卸结构,且连接环通过连接块与包体构成固定结构。

[0009] 优选的,所述第二手提带之间关于包体的横向中心线呈对称结构,且包体下端呈矩形分布有底垫。

[0010] 优选的,所述气密拉链的纵向中心线与包体的纵向中心线完全重合,且包体的中轴线与气阀的中轴线相互平行。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0012] 1、本实用新型包体连接处都采用无缝热压技术,使两片材料通过高温将TPU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,该旅行包可以双肩背、手提、单肩背、两人抬等,海绵双肩,解放双手,携带方便,可拆卸垫肩肩带让旅行包秒变斜挎包,携带物品多时可利用两边的九孔手提(九孔手提柔软舒适,抬重物不勒手),两人抬包行走,省力。

[0013] 2、本实用新型包身连接处都是先在小皮上缝纫,再将小皮无缝热压在包体上,此次创新直接采用小皮连接扣具的方式,减少了缝纫工序,包体连接的小片都选用密度大耐磨性都由于包体主材质的1000D的PVC夹网布,让连接点更牢固,手提织带连接处做打套结固定。

[0014] 3、本实用新型封口选用气密拉链,提高防水性能,为了客户使用方便,还增加气阀设计,便于客人放气使用,旅行包拉链边的两个小手提细节,让拉拉链更便捷,包内的固定织带,使包内物品做到定位储存不杂乱,还能提高包内空间利用率。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型俯视结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型局部正视结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型包体内部结构示意图。

[0018] 图中:1、包体;2、连接块;3、双肩背带;4、海绵外包垫;5、第一手提带;6、锁紧带;7、连接环;8、拆卸组件;801、环形扣;802、单肩背带;9、第一固定织带;10、第二固定织带;11、气阀;12、底垫;13、第二手提带;14、气密拉链。

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:一种多功能防水旅行包,包括包体1、连接块2、双肩背带3、海绵外包垫4、第一手提带5、锁紧带6、连接环7、拆卸组件8、环形扣801、单肩背带802、第一固定织带9、第二固定织带10、气阀11、底垫12、第二手提带13和气密拉链14,包体1外壁一侧设置有连接块2,且连接块2上端缝接有双肩背带3,双肩背带3的外侧与海绵外包垫4的内侧紧密贴合,且双肩背带3之间关于包体1的纵向中心线呈对称结构,所有包体1连接处都采用无缝热压技术,使两片材料通过高温将TPU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,使用双肩背带3可背起包体1,海绵外包垫4与使用者身体直接接触,解放双手,携带方便,双肩背带3外侧包裹设置有海绵外包垫4,且海绵外包垫4一侧设置有第一手提带5,海绵外包垫4外侧设置有锁紧带6,连接环7设置于连接块2一侧,包体1内部安置有拆卸组件8,拆卸组件8包括环形扣801和单肩背带802,且环形扣801下端缝接有单肩背带802,单肩背带802通过环形扣801与连接环7构成拆卸结构,且连接环7通过连接块2与包体1构成固定结构,将单肩背带802通过环形扣801与连接环7连接固定,单肩背上单肩背带802即可将包体1背起,让包体1秒变斜挎包,携带物品多时可利用两边的第二手提带13或海绵外包垫4内侧的第一手提带5,使用者可根据使用需求从不同方位

背起包体1进行使用,两人抬包行走,更加省力,更加灵活便利;

[0021] 包体1内壁设置有第一固定织带9,第一固定织带9下端安置有第二固定织带10,包体1外壁另一侧嵌合设置有气阀11,且包体1下端设置有底垫12,包体1上端设置有第二手提带13,第二手提带13之间关于包体1的横向中心线呈对称结构,且包体1下端呈矩形分布有底垫12,在包体1下端设置底垫12,在安置包体1时,可避免包体1与地面直接接触磨损,包体1外壁中部设置有气密拉链14,气密拉链14的纵向中心线与包体1的纵向中心线完全重合,且包体1的中轴线与气阀11的中轴线相互平行,包体1封口处选用气密拉链14,提高防水性能,为了客户使用方便,还增加气阀11设计,便于客人放气使用,减小包体1体积,便于携带该旅行包。

[0022] 工作原理:对于这一种多功能防水旅行包首先所有包体1连接处都采用无缝热压技术,使两片材料通过高温将TPU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,使用双肩背带3可背起包体1,海绵外包垫4与使用者身体直接接触,解放双手,海绵外包垫4外侧设置有锁紧带6,且包体1内部安置有拆卸组件8,连接环7通过连接块2与包体1构成固定结构,将单肩背带802通过环形扣801与连接环7连接固定,单肩背上单肩背带802即可将包体1背起,让包体1秒变斜挎包,携带物品多时可利用两边的第二手提带13或海绵外包垫4内侧的第一手提带5,使用者可根据使用需求从不同方位背起包体1进行使用,将包内的第一固定织带9和第二固定织带10缠绕固定,使包内物品做到定位储存不杂乱,还能提高包内空间利用率,且包体1封口处选用气密拉链14,提高防水性能,为了客户使用方便,还增加气阀11设计,便于客人放气使用,在包体1下端设置底垫12,在安置包体1时,可避免包体1与地面直接接触磨损,就这样完成整个多功能防水旅行包的使用过程。

[0023] 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。

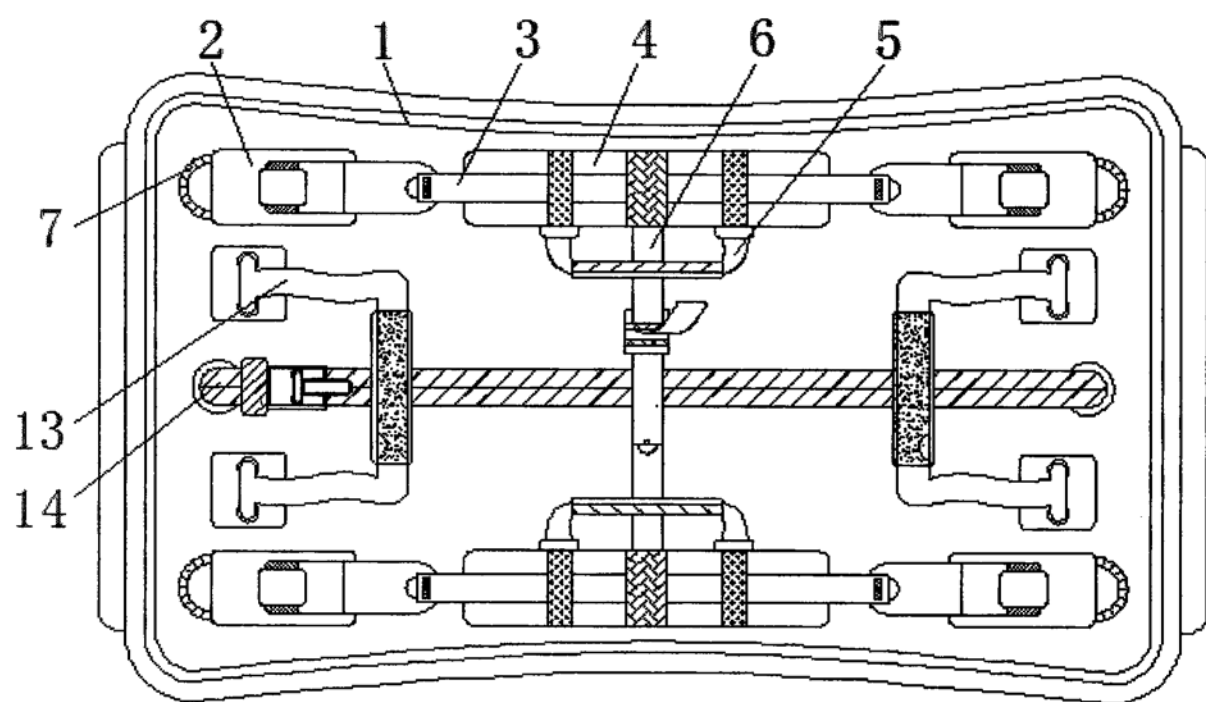


图1

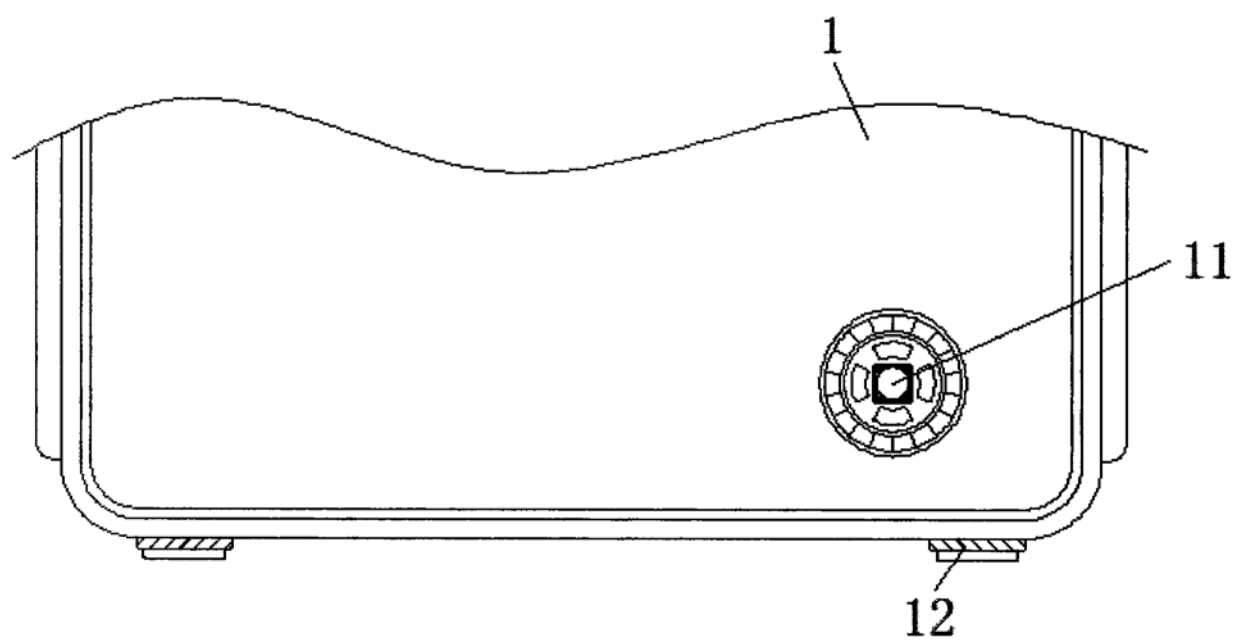


图2

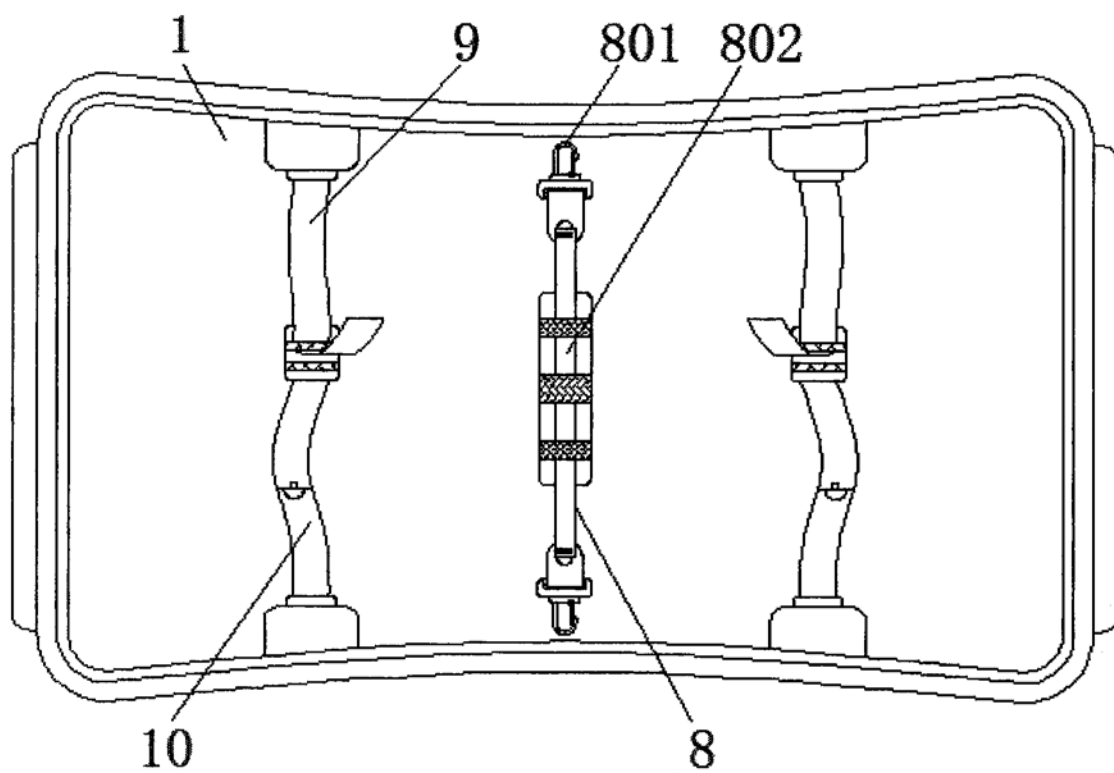


图3