(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 206933687 U
(45)授权公告日 2018.01.30

(21)申请号 201720534625.5

(22)申请日 2017.05.12

(73)专利权人 温州瞻一伽贸易有限公司
地址 325000 浙江省温州市鹿城区水渡巷27号东首

(72)发明人 赵展展

(74)专利代理机构 温州知远专利代理事务所（特殊普通合伙）33262
代理人 汤时达

(51)Int.Cl.
A45F 3/04(2006.01)
A45C 13/00(2006.01)
A45C 13/02(2006.01)
A45C 13/20(2006.01)

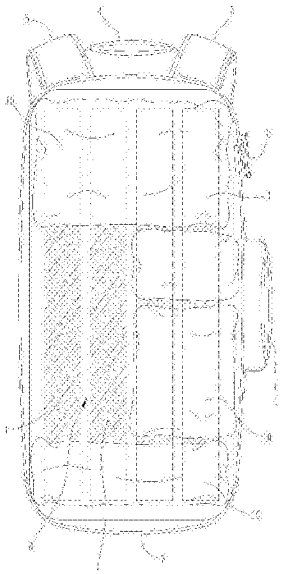
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种存储位置可调节的防水背包

(57)摘要

一种存储位置可调节的防水背包，包括背包提手、背带、背包外层和背包内部，所述背包外层包括第一外皮、第一拉链和充气阀，所述第一外皮由防水面料制成，具有不透水的功能，所述第一拉链为防水拉链，用于关闭背包时防水防尘，外界空气通过所述充气阀进入背包内部，所述背包内部具有置物功能，包括内部连接装置和内包，所述内包通过所述内部连接装置在背包内部移动、固定，所述内包包括一不透气不透水的第二外皮和第二拉链，所述第二拉链用来开合内包，具有将包内空间与外界水、空气隔离的功能，所述内包在充气状态下悬浮在背包内部，所述内包具有置物功能。



CN 206933687 U

1.一种存储位置可调节的防水背包,包括背包提手(4)、背带(5)、背包外层和背包内部(8),其特征在于,所述背包外层包括第一外皮(7)、第一拉链(2)和充气阀(3),所述第一外皮(7)由防水面料制成,具有不透水的功能,所述第一拉链(2)为防水拉链,用于关闭背包时防水防尘,外界空气通过所述充气阀(3)进入背包内部(8),所述背包内部(8)具有置物功能,包括内部连接装置和内包(9),所述内包(9)通过所述内部连接装置在背包内部(8)移动、固定,所述内包(9)包括一不透气不透水的第二外皮和第二拉链,所述第二拉链用来开合内包(9),具有将包内空间与外界水、空气隔离的功能,所述内包(9)在充气状态下悬浮在背包内部(8),所述内包(9)具有置物功能。

2.根据权利要求1所述的一种存储位置可调节的防水背包,其特征在于,所述背包提手(4)分别位于背包外层顶面和侧面,所述背包提手(4)覆有防滑带,所述背带(5)为双肩背带,所述双肩背带设有活动连接的腰部固定带,所述腰部固定带具有调节功能,所述背包外层在背面设有透气垫,所述背包外层外表面包括一夹层,所述夹层对应设置第三拉链。

3.根据权利要求1所述的一种存储位置可调节的防水背包,其特征在于,所述充气阀(3)包括底座、阀体和充气嘴,具有人嘴直接充气到背包里面的功能。

4.根据权利要求1所述的一种存储位置可调节的防水背包,其特征在于,所述第一外皮(7)由防水面料高频贴合而成。

5.根据权利要求4所述的一种存储位置可调节的防水背包,其特征在于,所述防水面料为双面TPU夹网布。

6.根据权利要求1所述的一种存储位置可调节的防水背包,其特征在于,所述内部连接装置为背包内部的粘扣带装置(1)。

7.根据权利要求1所述的一种存储位置可调节的防水背包,其特征在于,所述内部连接装置为背包内部活动的四角钩扣(6)。

8.根据权利要求7所述的一种存储位置可调节的防水背包,其特征在于,所述第二外皮设有扣合装置,用于与于所述活动的四角钩扣(6)扣合。

9.根据权利要求1所述的一种存储位置可调节的防水背包,其特征在于,所述内包是多个形状、尺寸和颜色各不相同的小包(10)。

一种存储位置可调节的防水背包

技术领域

[0001] 本实用新型涉一种背包，尤其涉及一种存储位置可调节的防水背包。

背景技术

[0002] 目前背包的使用非常普遍，从儿童至老年人都可以使用，背包主要用于收纳物品，背在肩膀上，利用肩膀的力量达到轻松携带物品的目的，现有的背包设计多针对外包如通过改善肩带结构、添加辅助固定带等措施减少肩膀负荷的目的；有部分背包进行了内部增设各类收纳袋，通过分类收纳达到一定的调节重心作用，继而减轻背包肩部负重，但这类收纳袋内的物品经常由于重力作用，堆积于收纳袋底部，不利于物品存放与拿取。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点，而提出的一种存储位置可调节的防水背包。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：一种存储位置可调节的防水背包，包括背包提手、背带、背包外层和背包内部，所述背包外层包括第一外皮、第一拉链和充气阀，所述第一外皮由防水面料制成，具有不透水的功能，所述第一拉链为防水拉链，用于关闭背包时防水防尘，外界空气通过所述充气阀进入背包内部，所述背包内部具有置物功能，包括内部连接装置和内包，所述内包通过所述内部连接装置在背包内部移动、固定，所述内包包括一不透气不透水的第二外皮和第二拉链，所述第二拉链用来开合内包，具有将包内空间与外界水、空气隔离的功能，所述内包在充气状态下悬浮在背包内部，所述内包具有置物功能，所述背包提手分别位于背包外层顶面和侧面，所述背包提手覆有防滑带，所述背带为双肩背带，所述双肩背带设有活动连接的腰部固定带，所述腰部固定带具有调节功能，所述背包外层在背面设有透气垫，所述背包外层外表面包括一夹层，所述夹层对应设置第三拉链。

[0005] 优选的，在充气状态下，所述内包悬浮在背包内部。

[0006] 优选的，所述充气阀包括底座、阀体和充气嘴，具有人嘴直接充气到背包里面的功能。

[0007] 优选的，所述第一外皮由防水面料高频贴合而成。

[0008] 优选的，所述防水面料为双面TPU夹网布。

[0009] 优选的，所述内部连接装置为背包内部的粘扣带装置。

[0010] 优选的，所述内部连接装置为活动的四角钩扣。

[0011] 优选的，所述第二外皮设有扣合装置，用于与于所述活动的四角钩扣扣合。

[0012] 本实用新型的有益效果是：

[0013] 1)可自由调节存储位置，将收纳物品通过连接装置置于相应位置，可选择性的将经常取用的物品置于顺手位置，通过粘扣带和四角钩扣，可将内包更牢固的固定于指定位置，避免了物品因重力堆积于背包底部，从而提升了背包存储空间的实际利用率；

[0014] 2)可个性化存放物品，各个小内包不同形状，不同尺寸，不同颜色，可以任意选取要使用的内包数量、尺寸，在包内按自己的想法摆放，不同颜色用来归类不同的物品；

[0015] 3)有效的减轻肩膀负重，在充气状态下，内包悬浮在背包内部，背包内气体起到一定的减压作用，同时腰部固定带也起到一定的调节作用辅助减轻肩膀负重，同时所述内包通过所述内部连接装置在背包内部移动、固定，可通过改变内包位置从而减少背包底部重量分布达到减轻肩膀负重的目的；

[0016] 4)有很好的保护作用，所述第一外皮通过高频贴合而成，提供了较好的密封性，所述双面TPU夹网布具有防水、耐磨、强度高的优点，同时在充气状态下，内包漂浮于背包内部，起到的防挤压作用。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型提出的一种存储位置可调节的防水背包结构示意图。

[0018] 图2为本实用新型提出的一种存储位置可调节的防水背包(外部)结构示意图。

[0019] 图3为本实用新型提出的一种存储位置可调节的防水背包(打开状态无内包)结构示意图。

[0020] 图4为本实用新型提出的一种存储位置可调节的防水背包(闭合状态无内包)结构示意图。

[0021] 图5为本实用新型提出的一种存储位置可调节的防水背包(充气状态)结构示意图。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 参照图1-5，一种存储位置可调节的防水背包，包括背包提手4、背带5、背包外层和背包内部8，所述背包外层包括第一外皮7、第一拉链2和充气阀3，所述第一外皮7由防水面料制成，具有不透水的功能，所述第一拉链2为防水拉链，用于关闭背包时防水防尘，外界空气通过所述充气阀3进入背包内部8，所述背包内部8具有置物功能，包括内部连接装置和内包9，所述内包9通过所述内部连接装置在背包内部8移动、固定，所述内包9包括一不透气不透水的第二外皮和第二拉链，所述第二拉链用来开合内包9，具有将包内空间与外界水、空气隔离的功能，所述内包9在充气状态下悬浮在背包内部8，所述内包9具有置物功能。

[0024] 一种存储位置可调节的防水背包，所述背包提手4分别位于背包外层顶面和侧面，所述背包提手4覆有防滑带，可根据存储位置竖直或水平携带背包，方便在拥挤场所将背包从背部放下进行随身携带。

[0025] 一种存储位置可调节的防水背包，所述背包整体由第一外皮7高频贴合构成，为无缝背包，所述背包三侧边具有开口，开口两侧为第一拉链2，所述充气阀3位于背包侧面。

[0026] 一种存储位置可调节的防水背包，所述背带5为双肩背带，所述双肩背带设有活动连接的腰部固定带，所述腰部固定带具有调节功能，所述背包外层在背面设有透气垫，这些功能可以辅助减轻使用状态下肩膀的负重，但同样所述背带5也可根据背包容量大小变更

为单肩背带，方便随身携带。

[0027] 使用时，所述背包外层外表面包括一夹层，所述夹层对应设置第三拉链，第三拉链也为防水拉链，所述夹层用于保管纸质类物品，背包所设有的防水拉链可为树脂防水拉链，通过防水膜和防水剂层以及链牙的结构实现拉链防水。

[0028] 使用时，所述充气阀3包括底座、阀体和充气嘴，所述底座上开有通孔，阀体安装于底座的通孔内，阀体内有阀室，阀体一端设有隔板，隔板上开有与阀室相通的气孔，隔板上远离阀室的一侧装有单向密封片，吹气嘴安装于阀体上远离隔板的一侧，具有人嘴直接充气到背包里面的功能，可随时进行人工充气，方便外出使用。

[0029] 使用时，所述背包在充气状态下可漂浮在水面，既能在背包落水时方便捞起，也可以在背包与使用者一起落水时，对使用者起到救生圈的作用。

[0030] 一种存储位置可调节的防水背包，所述第一外皮7由防水面料高频贴合而成，所述防水面料为双面TPU夹网布，双面TPU夹网布具强度高、韧性好、耐磨的特性，还提高了背包的环保特性，所述第一外皮7还可以由PVC面料高频贴合而成。

[0031] 使用时，所述内部连接装置为背包内部的粘扣带装置1，所述内包9直接粘扣于粘扣带装置1，起到固定位置的作用。

[0032] 使用时，所述内部连接装置为背包内部活动的四角钩扣6，所述第二外皮设有扣合装置，用于将内包9与四角钩扣6扣合，起到将内包9固定于背包内部的作用。

[0033] 一种存储位置可调节的防水背包，所述内包可以是多个形状、尺寸和颜色各不相同的小包10，可收纳不同大小的物品，还可个性化存放物品，任意选取要使用的小包10数量、尺寸，在包内按自己的想法摆放，不同颜色用来归类不同的物品，增添背包个性化。

[0034] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

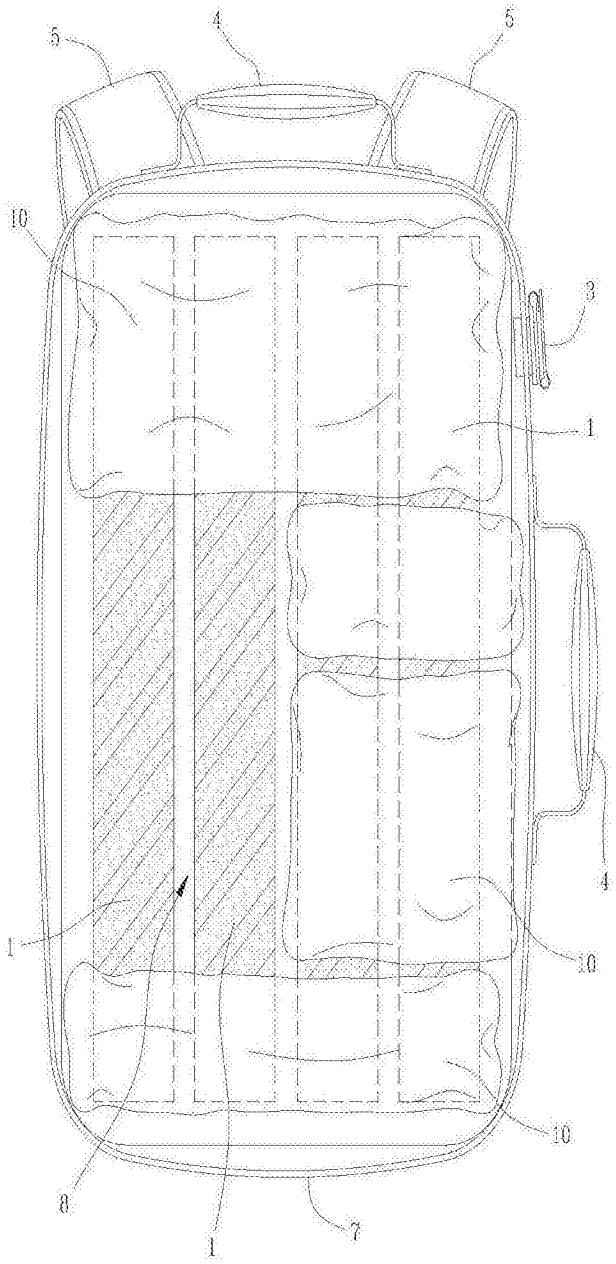


图1

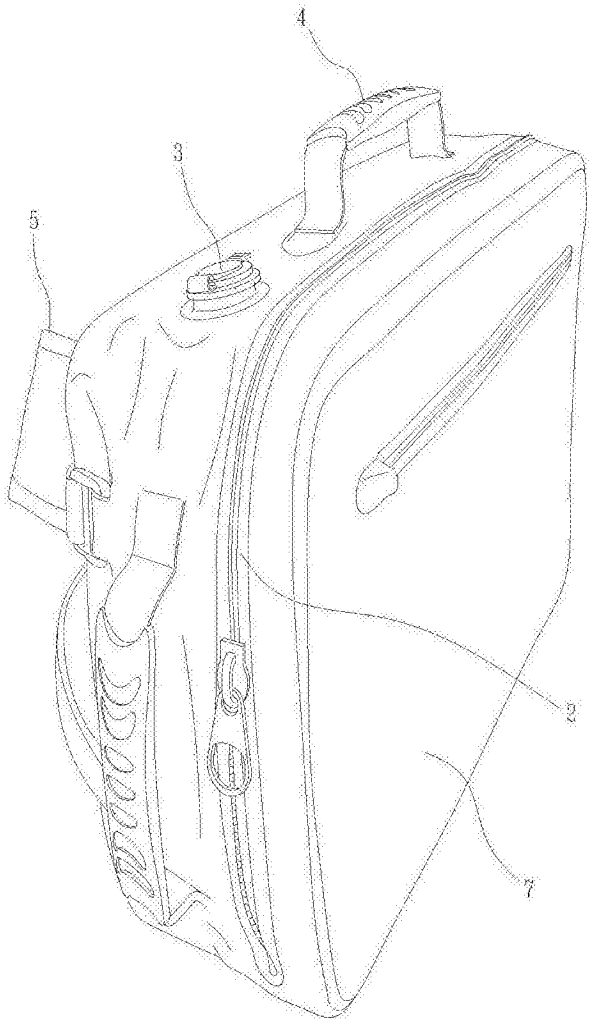


图2

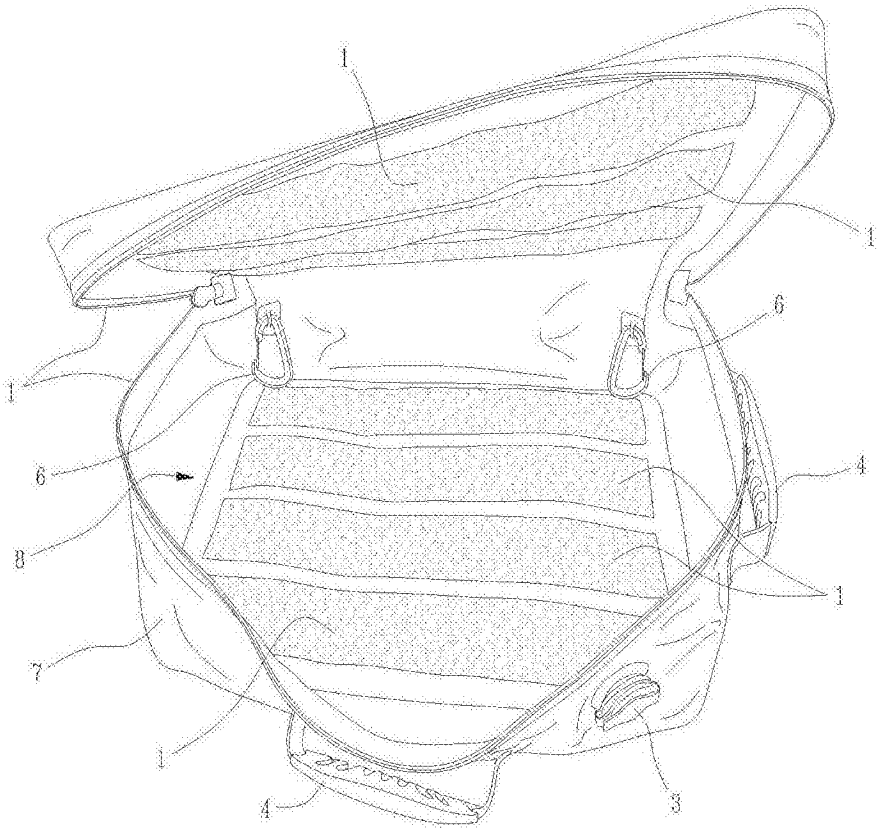


图3

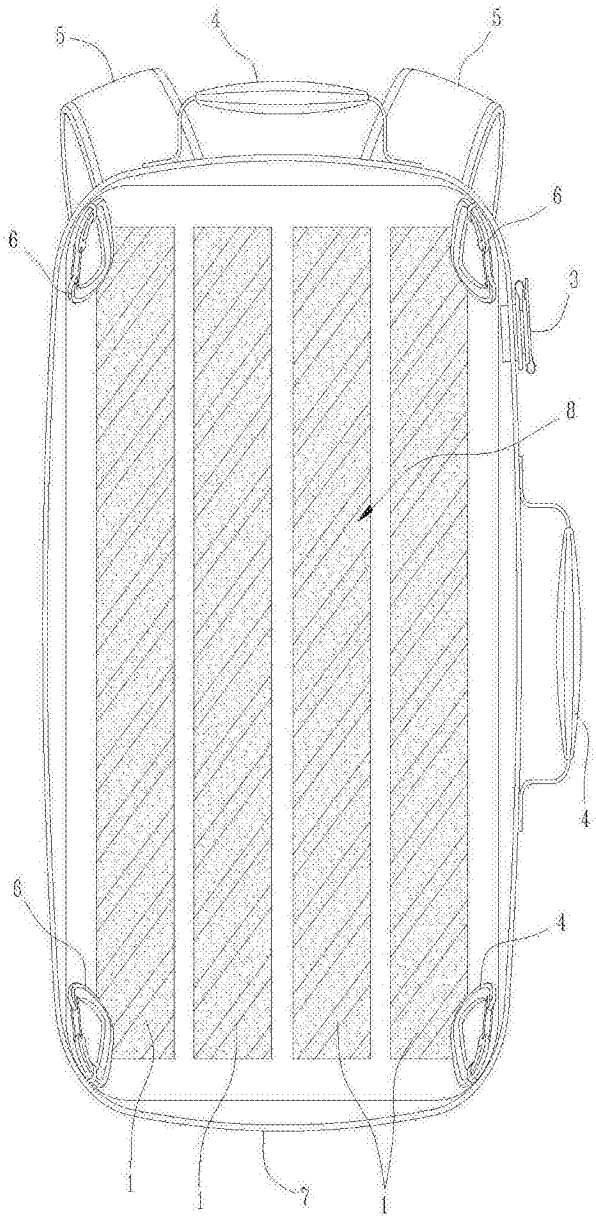


图4

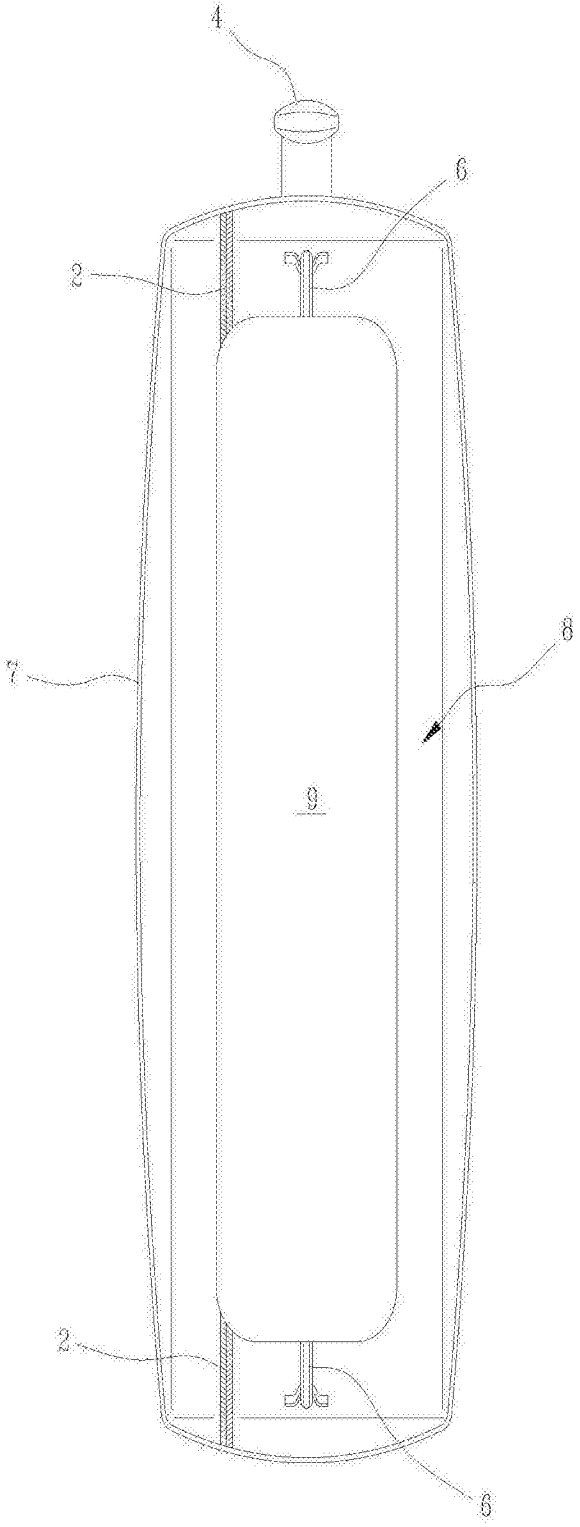


图5