



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211833274 U

(45)授权公告日 2020. 11. 03

(21)申请号 201922291850.2

(22)申请日 2019.12.19

(73)专利权人 浙江工贸职业技术学院

地址 325000 浙江省温州市府东路717号

(72)发明人 吴克赞 薛丹丹

(74)专利代理机构 杭州斯可睿专利事务有限
公司 33241

代理人 孙晓林

(51)Int.Cl.

A45F 3/04(2006.01)

A45F 3/02(2006.01)

A45C 13/00(2006.01)

A45C 13/02(2006.01)

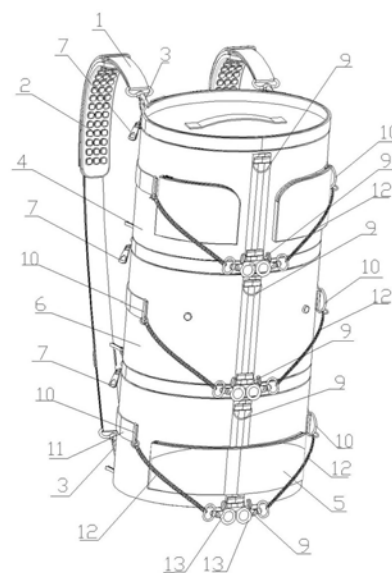
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54)实用新型名称

多功能背包

(57)摘要

本实用新型一种多功能背包,包括背包主体和背包带,所述背包带的两端部均设置有扣构件,所述背包主体包括前包体、后包体和至少一个的中间包体,所述中间包体可拆卸连接于前包体和后包体之间,所述前包体、后包体和中间包体的上端部的封口处均设有拉链,所述前包体、后包体和中间包体的后部均具有四个后扣环,后扣环两两相对设置,所述前包体、后包体和中间包体的前部均轴向具有两个相对设置的第一前扣环,所述前包体、后包体和中间包体的前部均径向具有两个相对设置的第二前扣环,所述前包体、中间包体和后包体连接状态时,相邻后扣环之间通过连接件扣接,背包带两端的扣构件分别扣在相应的后扣环上。该背包功能多用,使用方便,造型独特时尚。



1. 一种多功能背包,其特征是:包括背包主体和背包带,所述背包带的两端部均设置有扣构件,所述背包主体包括前包体、后包体和至少一个的中间包体,所述中间包体可拆卸连接于前包体和后包体之间,所述前包体、后包体和中间包体的上端部的封口处均设有拉链,所述前包体、后包体和中间包体的后部均具有四个后扣环,所述后扣环两两相对设置,所述前包体、后包体和中间包体的前部均轴向具有两个相对设置的第一前扣环,所述前包体、后包体和中间包体的前部均径向具有两个相对设置的第二前扣环,所述前包体、中间包体和后包体连接状态时,相邻后扣环之间通过连接件扣接,背包带两端的扣构件分别扣在相应的后扣环上。

2. 根据权利要求1所述的多功能背包,其特征是:所述前包体、后包体和中间包体的前部均径向固定有相对设置的装饰带,第二前扣环分部固定在装饰带端部,所述第二前扣环连接有连接链,所述连接链一端与第二前扣环连接,连接链另一端设置有扣钩,所述前包体、中间包体和后包体连接状态时,扣钩扣接在相邻的第一前扣环上。

3. 根据权利要求1或2所述的多功能背包,其特征是:所述前包体朝向中间包体的一侧设置有可拆卸的第一隔板,所述第一隔板与前包体内腔底部通过拉链连接。

4. 根据权利要求3所述的多功能背包,其特征是:所述中间包体内腔的上下端部均设置有可拆卸的第二隔板,所述第二隔板与中间包体的内腔通过拉链连接。

5. 根据权利要求4所述的多功能背包,其特征是:所述后包体朝向中间包体的一侧设置有可拆卸第三隔板,所述第三隔板与后包体内腔底部通过拉链连接。

6. 根据权利要求1或2或4或5所述的多功能背包,其特征是:所述后包体远离中间包体的底侧设置有夹层,所述后包体底部外侧设置有下拉链,所述下拉链打开或关闭夹层,所述夹层内可拆卸设置有防水袋。

7. 根据权利要求6所述的多功能背包,其特征是:所述夹层底部固定卡座,卡座中间位置具有凸柱,防水袋底部开有开孔,开孔穿过并套接在凸柱上,卡件上设有与凸柱相适配的卡槽,所述凸柱卡于卡槽内,将防水袋底部卡于卡座与卡件之间。

8. 根据权利要求7所述的多功能背包,其特征是:所述防水袋设有开口处,所述开口处设有松紧调节带。

9. 根据权利要求1或2或4或5或7或8所述的多功能背包,其特征是:中间包体与前包体和后包体之间采用卡扣连接或拉链连接或磁铁吸合连接。

10. 根据权利要求9所述的多功能背包,其特征是:所述背包带的数量为一个或两个,背包带上具有防护垫。

多功能背包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种背包,特别涉及一种多功能背包。

背景技术

[0002] 背包是外出时背在身上的包,随着大家生活和消费水准不断地提升,各式各样背包成为人们身边不可或缺饰品,特别外出旅行或出差时,背包是出行的必备用品,但是出行时,需要使用各种不同类型的包,搭配不同衣服和出席不同场合,但携带不同类型的背包给旅途带来很多负担,急切需要一种适用于各种场合的多用途的包。

实用新型内容

[0003] 鉴于背景技术存在的不足,本实用新型所要解决的技术问题是提供一种功能多样、使用方便、造型独特时尚的多功能背包。

[0004] 本实用新型是采取如下技术方案来完成的:一种多功能背包,包括背包主体和背包带,所述背包带的两端部均设置有扣构件,所述背包主体包括前包体、后包体和至少一个的中间包体,所述中间包体可拆卸连接于前包体和后包体之间,所述前包体、后包体和中间包体的上端部的封口处均设有拉链,所述前包体、后包体和中间包体的后部均具有四个后扣环,所述后扣环两两相对设置,所述前包体、后包体和中间包体的前部均轴向具有两个相对设置的第一前扣环,所述前包体、后包体和中间包体的前部均径向具有两个相对设置的第二前扣环,所述前包体、中间包体和后包体连接状态时,相邻后扣环之间通过连接件扣接,背包带两端的扣构件分别扣在相应的后扣环上。

[0005] 所述前包体、后包体和中间包体的前部均径向固定有相对设置的装饰带,第二前扣环分部固定在装饰带端部,所述第二前扣环连接有连接链,所述连接链一端与第二前扣环连接,连接链另一端设置有扣钩,所述前包体、中间包体和后包体连接状态时,扣钩扣接在相邻的第一前扣环上。

[0006] 所述前包体与中间包体连接的一侧设置有可拆卸的第一隔板,所述第一隔板与前包体内腔底部通过拉链连接。

[0007] 所述中间包体内腔的上下端部均设置有可拆卸的第二隔板,所述第二隔板与中间包体的内腔通过拉链连接。

[0008] 所述后包体与中间包体连接的一侧设置有可拆卸第三隔板,所述第三隔板与后包体内腔底部通过拉链连接。

[0009] 所述后包体远离中间包体的底侧设置有夹层,所述后包体底部外侧设置有下拉链,所述下拉链打开或关闭夹层,所述夹层内可拆卸设置有防水袋。

[0010] 所述夹层底部固定卡座,卡座中间位置具有凸柱,防水袋底部开有开孔,开孔穿过并套接在凸柱上,卡件上设有与凸柱相适配的卡槽,所述凸柱卡于卡槽内,将防水袋底部卡于卡座与卡件之间。

[0011] 所述防水袋设有开口处,所述开口处设有松紧调节带。

[0012] 中间包体与前包体和后包体之间采用卡扣连接或拉链连接或磁铁吸合连接。

[0013] 所述背包带的数量为一个或两个,背带上具有防护垫。

[0014] 本实用新型的有益效果:

[0015] 1.所述中间包体、前包体和后包体采用可拆卸的连接,需要作为背包使用时,前包体、后包体和中间包体连接状态,两个背包带的扣钩分别扣于相应的后扣环上,即可作为双肩包使用,需要挎包时,只需将一个背包带两端的扣钩分别钩扣相对应的第一前扣环上,即可作为单肩包使用,同时根据需求将前包体、后包体和中间包体进行拆分,单独使用,或将前包体与中包体连接使用,功能多用,满足用户在不同场合使用或搭配不同风格的衣服使用。

[0016] 2.所述前包体的第一隔板、中间包体两侧的第二隔板和后包体的第三隔板采用拉链连接的方式连接在腔体内,前包体、后包体和中间包体连接状态时,需要放置小物件时,隔板将背包内腔分隔成多个空间,方便物品分类置放,如需要放置大件物品,只需将第一隔板、两个第二隔板和第三隔板拆卸,前包体、中间包体和后包体内腔相互导通形成了较大的空间,或者根据需求拆卸其中一隔板,随意调整背包主体内空间的划分,使用极为方便。

[0017] 3.所述后包体底部具有夹层,夹层内具有防水袋,雨天时,将夹层打开,防水袋包裹住背包本体,防止背包背雨水打湿。

附图说明

[0018] 本实用新型有如下附图:

[0019] 图1为本实用新型中多功能背包的背包主体连接状态的结构示意图;

[0020] 图2为图1中的多功能背包的后部的结构示意图;

[0021] 图3为图1中的多功能背包的剖面结构示意图;

[0022] 图4为图3中的多功能背包的后包体底部夹层的剖面结构示意图;

[0023] 图5为图1中的多功能背包的防水袋使用状态的结构示意图;

[0024] 图6为图1中多功能背包的拆开使用的结构示意图。

具体实施方式

[0025] 附图表示了本实用新型的技术方案及其实施例,下面再结合附图进一步描述其实施例的各有关细节及其工作原理。

[0026] 参照图1、图2、图3、图4、图5和图6所示,本实用新型提供一种多功能背包,包括背包主体和背包带1,所述背包带1的数量为一个或两个,背包带1上具有防护垫2,所述背包带1的两端部均设置有扣构件3,所述背包主体包括前包体4、后包体5和至少一个的中间包体6,所述前包体4、后包体5和中间包体6的上端部的封口处均设有拉链7,所述中间包体6可拆卸连接于前包体4和后包体5之间,中间包体6与前包体4和后包体5之间可采用卡扣连接或拉链连接或磁铁吸合等方式连接,所述前包体4、后包体5和中间包体6的后部均具有四个后扣环8,后扣环8两两相对设置,所述前包体4、后包体5和中间包体6的前部均轴向具有两个相对设置的第一前扣环9,所述前包体4、后包体5和中间包体6的前部均径向具有两个相对设置的第二前扣环10,所述前包体4、后包体5和中间包体6的前部均径向固定有相对设置的装饰带11,第二前扣环10分别固定在装饰带端部,所述第二前扣环10连接有连接链12,所

述连接链12一端与第二前扣环10连接,连接链12另一端设置有挂钩13,所述前包体4、中间包体6和后包体5连接状态时,相邻后扣环8之间通过连接件14扣接,背包带两端的扣钩件3分别扣在相应的后扣环8上,连接链扣钩13扣接在相邻的第一前扣环9上。

[0027] 所述中间包体6、前包体4和后包体5采用可拆卸的连接,背包可根据用户的需要组合成不同类型的包,满足用户在不同场合使用或搭配不同风格的衣服使用。

[0028] 需要装载较多物品时,将前包体4、后包体5和中间包体6呈连接状态,背包有较大的使用空间,将两个背包带的扣钩3分别扣于相应的后扣环8上,即可作为双肩包使用,需要挎包时,只需将一个背包带两端的扣钩3分别钩扣相对应的第一前扣环9上,即可作为单肩包使用,当无需装载较多物品时,将前包体4、后包体5和中间包体6进行拆分,单独使用,单独使用前包体4或后包体5或中间包体6时,可将两个背包带的扣钩3扣于单独包体相应的后扣环8上,作为小号双肩包使用,也可仅使用一个背包带1,将背包带两端的扣钩3扣于相应的第一前扣环9或第二前扣环10上,作为单肩包使用,也可仅仅将前包体4与中包体6连接使用,根据具体的需求重新组合,功能多样,使用极为方便,外出旅行时,无需携带多种类型的包,同时前包体4、后包体5和中间包体6呈连接状态时,造型独特时尚。

[0029] 所述前包体4朝向中间包体6连接的一侧设置有可拆卸的第一隔板15,所述第一隔板15与前包体4内腔底部通过拉链连接。所述中间包体6内腔的上下端部均设置有可拆卸的第二隔板16,所述第二隔板16与中间包体6的内腔通过拉链连接。所述后包体6与中间包体连接的一侧设置有可拆卸第三隔板17,所述第三隔板17与后包体6内腔底部通过拉链连接,所述前包体的第一隔板15、中间包体两侧的第二隔板16和后包体的第三隔板17采用拉链连接的方式连接在腔体内,前包体4、后包体5和中间包体6连接状态时,需要放置小物件时,隔板将背包内腔分隔成多个空间,方便物品分类置放,如需要放置大件物品,只需将第一隔板15、两个第二隔板16和第三隔板17拆卸,前包体4、中间包体6和后包体5内腔相互导通形成了较大的空间,或者根据需求拆卸其中一隔板,随意调整背包主体内空间的划分,使用极为方便。

[0030] 所述后包体远离中间包体的底侧设置有夹层18,所述后包体底部外侧设置有以下拉链19,所述下拉链19打开或关闭夹层18,所述夹层内可拆卸设置有防水袋20,夹层18底部固定卡座21,卡座21中间位置具有凸柱22,防水袋底部开有开孔23,开孔23穿过并套接在凸柱22上,卡件24上设有与凸柱22相适配的卡槽25,所述凸柱22卡于卡槽25内,将防水袋20底部卡于卡座21与卡件24之间,所述防水袋20设有开口处,所述开口处设有松紧调节带,雨天时,将夹层打开,防水袋包裹住背包本体,防止背包背雨水打湿,防水袋通过卡座与卡件的可拆卸的卡扣连接在夹层底部,便于防水袋破损后更换。

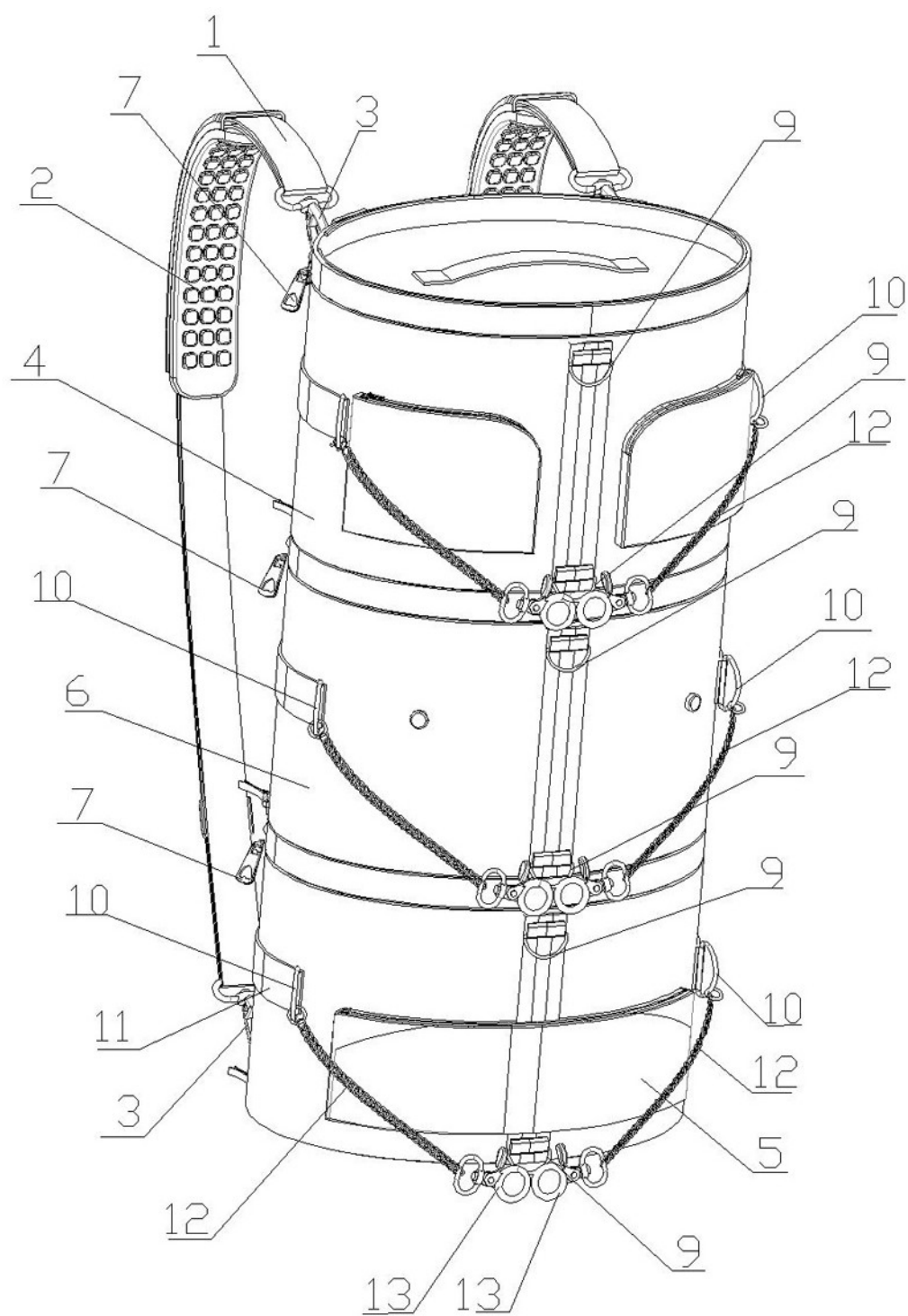


图1

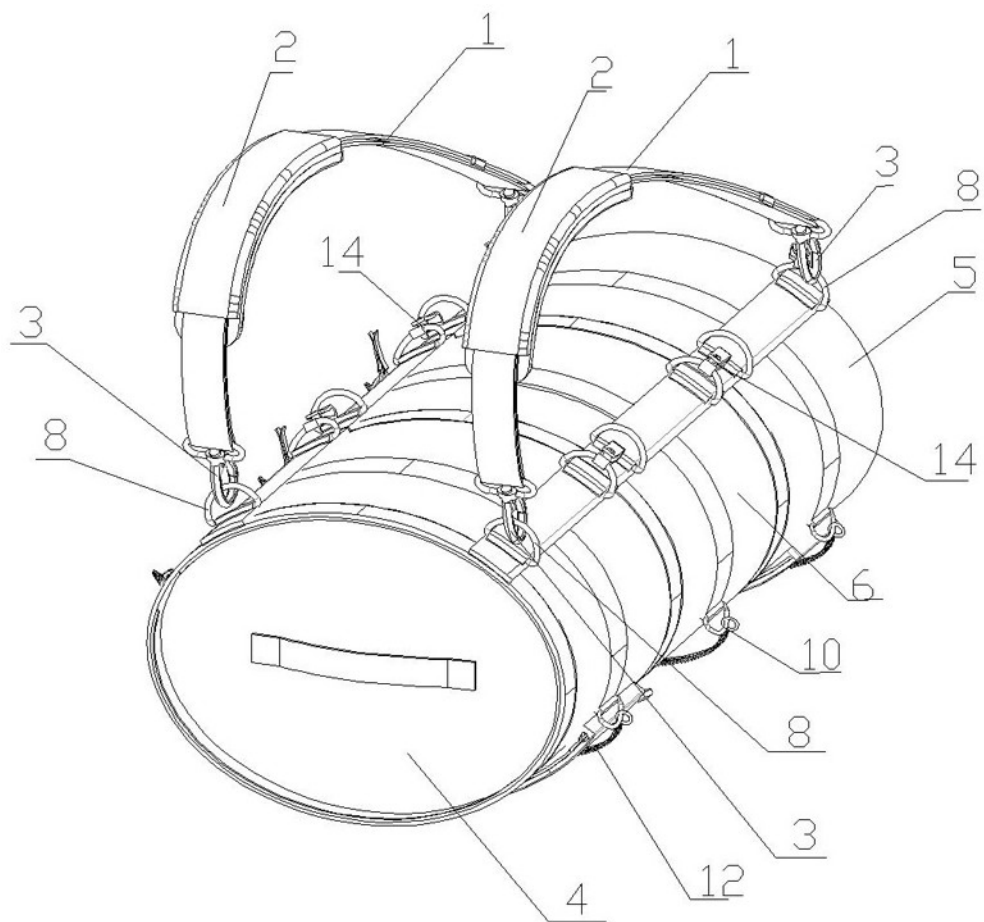


图2

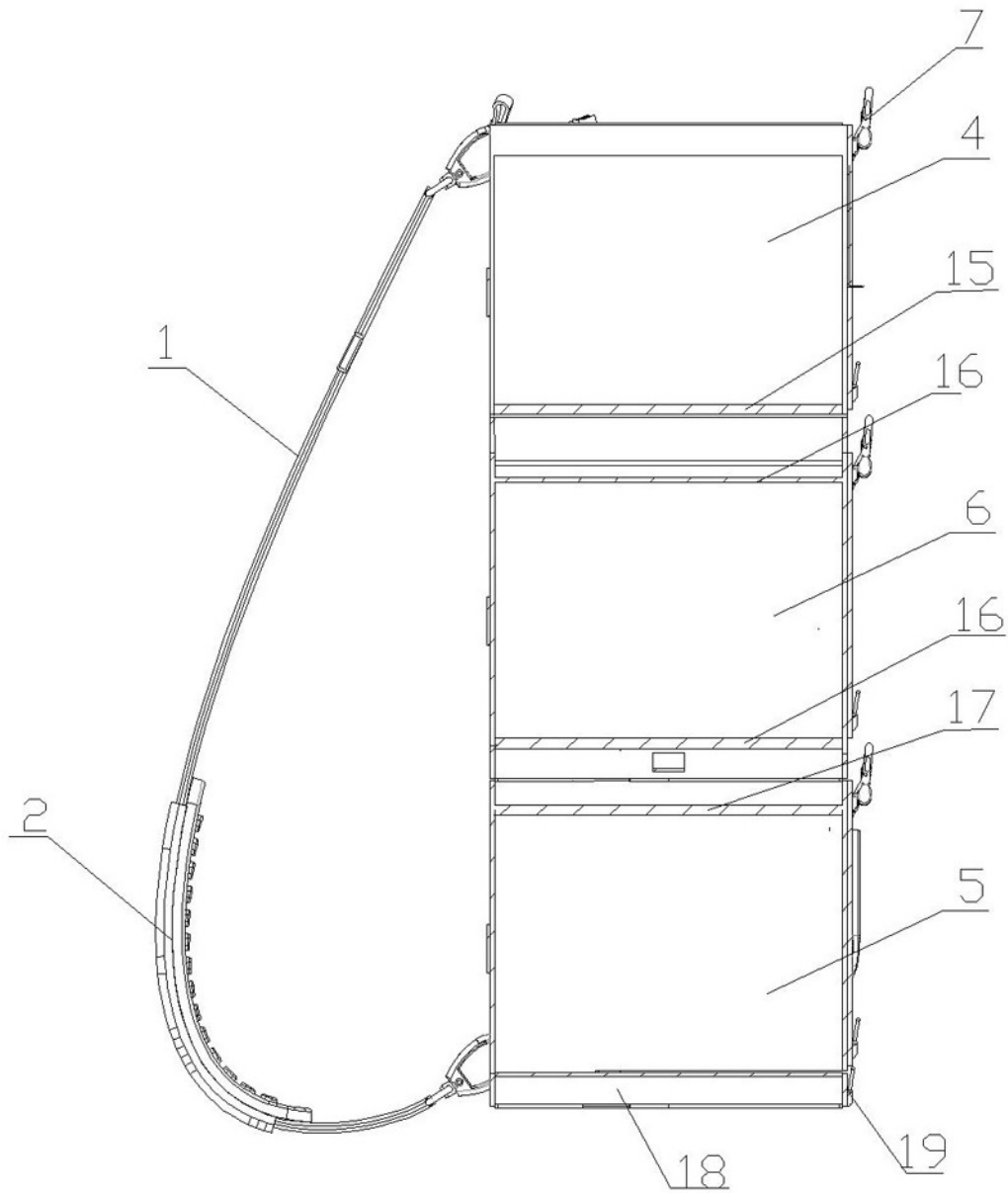


图3

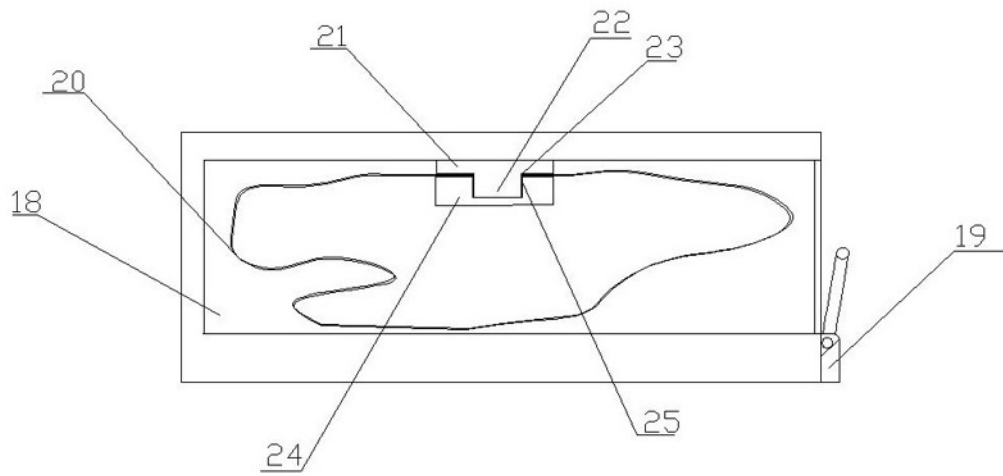


图4

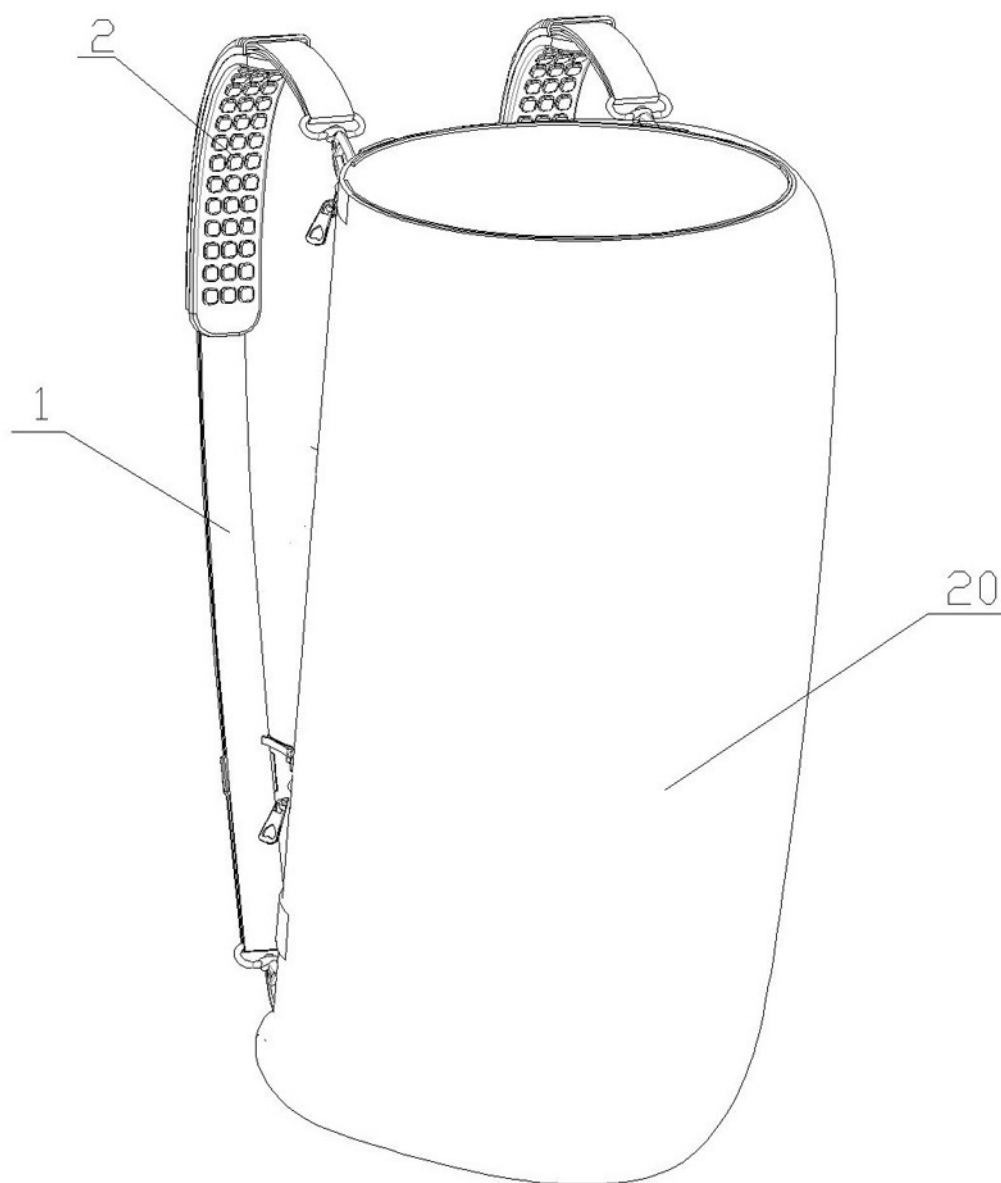


图5

