



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217959141 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 06

(21) 申请号 202221137357.0

(22) 申请日 2022.05.12

(73) 专利权人 泉州市新雷仕箱包实业有限公司
地址 362300 福建省泉州市南安市洪濑镇
 谯琉村

(72) 发明人 戴伟鹏 戴丽蓉 王阿龙

(51) Int. Cl.

A45F 3/04 (2006.01)

A45C 13/00 (2006.01)

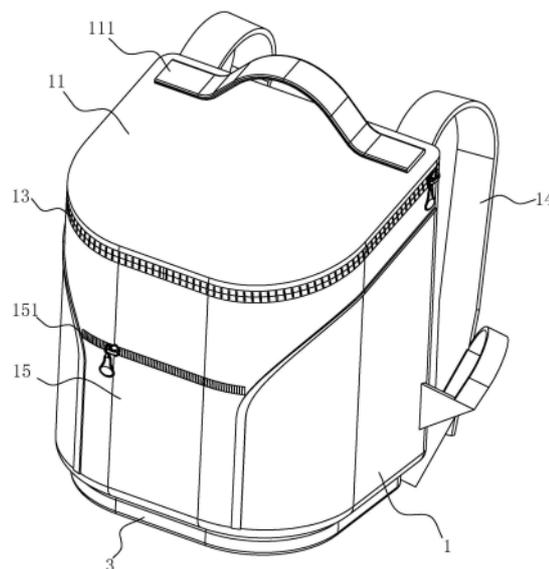
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种冷藏包

(57) 摘要

本申请涉及一种冷藏包,包括冷藏包本体,冷藏包本体的顶部设有可启闭的冷藏包盖,冷藏包本体内部放置有用于提高冷藏包保温效果的保温袋,保温袋的外壁通过第一连接部件可拆卸安装于冷藏包的内壁。本申请的冷藏包能够通过第一连接部件快速拆装保温袋并单独对保温袋进行清理,提高人们清洗污渍的效率。



1. 一种冷藏包,包括冷藏包本体(1),所述冷藏包本体(1)的顶部设有可启闭的冷藏包盖(11),其特征在于:所述冷藏包本体(1)内部放置有用于提高冷藏包本体(1)保温效果的保温袋(2),所述保温袋(2)的外壁通过第一连接部件(12)可拆卸安装于本体(1)的内壁。

2. 根据权利要求1所述的一种冷藏包,其特征在于:所述保温袋(2)包括由外至内依次设置的外布层(21)、隔热层(22)、保温层(23)以及内布层(24),所述外布层(21)贴合于冷藏包本体(1)的内壁;所述外布层(21)和内布层(24)之间通过第二连接部件(25)可拆卸安装。

3. 根据权利要求2所述的一种冷藏包,其特征在于:所述第二连接部件(25)包括第二魔术贴,所述第二魔术贴的子母贴分别缝接于外布层(21)靠近冷藏包盖(11)的侧边边缘以及内布层(24)靠近冷藏包盖(11)的侧边边缘。

4. 根据权利要求2所述的一种冷藏包,其特征在于:所述隔热层(22)设为蜂窝铝板。

5. 根据权利要求2所述的一种冷藏包,其特征在于:所述隔热层(22)靠近保温层(23)的侧面设有凸条(221)。

6. 根据权利要求2所述的一种冷藏包,其特征在于:所述保温层(23)设为玻璃棉。

7. 根据权利要求2所述的一种冷藏包,其特征在于:所述内布层(24)远离保温层(23)的一侧涂覆有缓释抗菌膜。

8. 根据权利要求1所述的一种冷藏包,其特征在于:所述冷藏包本体(1)设有用于与地面接触的护垫(3),所述护垫(3)通过第三连接部件(31)可拆卸安装于冷藏包本体(1)的外底壁。

9. 根据权利要求8所述的一种冷藏包,其特征在于:所述护垫(3)内部设有用于起缓冲作用的空腔(32),所述护垫(3)的侧壁连接有用于向空腔(32)充气的充气管(33),所述充气管(33)贯穿护垫(3)的侧壁并连通于空腔(32),所述充气管(33)远离空腔(32)的一端连接有用于启闭充气管(33)的堵头(331)。

一种冷藏包

技术领域

[0001] 本申请涉及背包的技术领域,特别是一种冷藏包。

背景技术

[0002] 随着社会经济的发展,越来越多的人选择在空闲时光结伴进行户外聚餐;冷藏包具有良好的保温效果以及方便携带等优异功能,因此,冷藏包的使用越来越广泛;目前市场上的冷藏包通常将具有保温效果的保温材料内设或者缝接于冷藏包,使得冷藏包具有良好的保温效果。

[0003] 然而,人们通过冷藏包外出携带冷藏的物品时,难免会出现冷藏物品的污渍附着于冷藏包内壁的情况,而附着于冷藏包内壁的污渍较难清洗,从而降低冷藏包的清洁度。

实用新型内容

[0004] 为了能够便于人们清理附着于冷藏包内壁的污渍,本申请提供了一种冷藏包。

[0005] 本申请提供了一种冷藏包采用如下技术方案:

[0006] 一种冷藏包,包括冷藏包本体,所述冷藏包本体的顶部设有可启闭的冷藏包盖,所述冷藏包本体内部放置有用于提高冷藏包本体保温效果的保温袋,所述保温袋的外壁通过第一连接部件可拆卸安装于冷藏包本体的内壁。

[0007] 通过采用上述的技术方案,将具有保温效果的保温袋放置于冷藏包内部,提高冷藏包的冷藏效果;当需要清理冷藏物品残留的污渍时,人们通过拆除第一连接部件便可将保温袋取出并单独清理保温袋,无需另外清洗冷藏包。

[0008] 可选的,所述保温袋包括由外至内依次设置的外布层、隔热层、保温层以及内布层,所述外布层贴合于冷藏包本体的内壁;所述外布层和内布层之间通过第二连接部件可拆卸安装。

[0009] 通过采用上述的技术方案,通过在外布层和内布层之间分别设置隔热层和保温层,使得保温袋具有良好的隔热、保温性能。

[0010] 可选的,所述第二连接部件包括第二魔术贴,所述第二魔术贴的子母贴分别缝接于外布层靠近冷藏包盖的侧边边缘以及内布层靠近冷藏包盖的侧边边缘。

[0011] 通过采用上述的技术方案,第二连接部件的设置,能够便于更换损坏的隔热层和保温层。

[0012] 可选的,所述隔热层设为蜂窝铝板。

[0013] 通过采用上述的技术方案,蜂窝铝板具有比重轻、结构稳定、对太阳辐射的吸收系数低等特性,能够减小保温层和外界的热量交换速度,起到良好的隔热效果。

[0014] 可选的,所述隔热层靠近保温层的侧面设有凸条。

[0015] 通过采用上述的技术方案,凸条的设置,增加隔热层与保温层之间的接触面积,使隔热层与保温层之间不易发生偏移,从而提高隔热层与保温层之间的连接牢固性。

[0016] 可选的,所述保温层设为玻璃棉。

[0017] 通过采用上述的技术方案,玻璃棉具有容重轻、导热系数小等特性,能够起到良好的保温效果。

[0018] 可选的,所述内布层远离保温层的一侧涂覆有缓释抗菌膜。

[0019] 通过采用上述的技术方案,通过缓释抗菌膜的设置,使得保温袋具有良好的抑菌效果,减小冷藏包本体内部细菌滋生的可能性。

[0020] 可选的,所述冷藏包本体设有用于与地面接触的护垫,所述护垫通过第三连接部件可拆卸安装于冷藏包本体的外底壁。

[0021] 通过采用上述的技术方案,护垫的设置,替代冷藏包的底部与地面接触,可以保持冷藏包的底部不被污染,护垫通过第三连接部件可拆卸安装于冷藏包,当人们需要清洗护垫时,可通过第三连接部件将护垫分离于冷藏包并单独清洗护垫。

[0022] 可选的,所述护垫内部设有用于提高对冷藏包本体起缓冲作用的空腔,所述护垫设有用于向空腔内部充气的充气管,所述充气管贯穿护垫的侧壁并连通于空腔,所述充气管远离空腔的一端连接有用于启闭充气管的堵头。

[0023] 通过采用上述的技术方案,当冷藏包内部放置有玻璃瓶罐等物品时,可通过充气管向空腔内部进行充气,使得护垫膨胀体积增大,从而使护垫能够起到对冷藏包的减震缓冲作用,减小冷藏包内部的物品受到的冲击力。

[0024] 综上所述,本申请包括以下至少一种有益技术效果:

[0025] 1.通过在冷藏包内部设置具有保温效果的保温袋,从而提高冷藏包的冷藏效果;

[0026] 2.通过设置保温袋,当冷藏物品的污渍粘附于保温袋时,人们通过取出保温袋并单独清洗保温袋,无需另外清洗冷藏包;

[0027] 3.通过设置护垫,护垫能够替代冷藏包接触地面,从而保持冷藏包的清洁度。

附图说明

[0028] 图1是本实施例的整体结构示意图;

[0029] 图2是保温袋与冷藏包本体分离状态视图;

[0030] 图3是保温袋的局部剖视图;

[0031] 图4是护垫的局部剖视图。

[0032] 附图标记说明:1、冷藏包本体;11、冷藏包盖;111、手提带;12、第一连接部件;13、第一拉链;14、背带;15、口袋;151、第二拉链;2、保温袋;21、外布层;22、隔热层;221、凸条;23、保温层;24、内布层;25、第二连接部件;3、护垫;31、第三连接部件;32、空腔;33、充气管;331、堵头;332、连接带。

具体实施方式

[0033] 以下结合附图1-4对本申请作进一步详细说明。

[0034] 本申请实施例公开了一种冷藏包。

[0035] 参照图1,一种冷藏包,包括冷藏包本体1,冷藏包本体1的顶部缝接有冷藏包盖11,冷藏包本体1的外侧边与冷藏包盖11的外侧边之间安装有用于开合冷藏包本体1的第一拉链13;冷藏包盖11的上表面缝接有用于使人们提拿冷藏包的手提带111;冷藏包本体1的一侧缝接有用于使人们将冷藏包背于身上的背带14,背带14设置有两个且两个背带14对称分

布于冷藏包本体1的两侧;冷藏包本体1远离背带14的外侧面缝接有用于存放物品的口袋15,口袋15安装有用于开合口袋15的第二拉链151。

[0036] 参照图2,冷藏包本体1内部放置有用于提高冷藏包本体1保温效果的保温袋2,保温袋2是由底壁和四个侧壁组成的顶部敞口结构,保温袋2形成用于存放冷藏物品的放置区;保温袋2的四周均固定有第一连接部件12,通过第一连接部件12能够使保温袋2可拆卸安装于冷藏包本体1内;本实施例中,第一连接部件12包括第一魔术贴子贴和第一魔术贴母贴,其中第一魔术贴子贴缝接于冷藏包本体1靠近保温袋2的侧壁,第一魔术贴母贴缝接于保温袋2靠近冷藏包本体1的侧壁。

[0037] 参照图3,保温袋2包括由外至内依次设置的外布层21、隔热层22、保温层23以及内布层24;外布层21的外壁贴合于冷藏包本体1的内壁,外布层21靠近冷藏包盖11的侧边边缘以及内布层24靠近冷藏包盖11的侧边边缘通过第二连接部件25可拆卸连接,本实施例中,第二连接部件25设置为第二魔术贴,在其他实施例中,第二连接部件25还可以是工字扣的子母扣,也可以通过拉链连接。

[0038] 参照图3,隔热层22靠近保温层23的一侧固定有凸条221,凸条221设有多组并沿隔热层22的高度方向均布,凸条221用于提高隔热层22和保温层23之间的连接稳固性,使得隔热层22与保温层23之间不易发生偏移。本实施例中,隔热层22采用蜂窝铝板制成,蜂窝铝板具有比重轻、结构稳定、对太阳辐射的吸收系数低等特性;能够减小保温层23和外界的热量交换速度,起到良好的隔热效果;

[0039] 参照图3,保温层23采用玻璃棉组成,玻璃棉具有容重轻、导热系数小等特性,能够对放置区的物品起到良好的保温效果;内布层24远离保温层23的一侧涂覆有缓释抗菌膜,如此设计,使得保温袋2具有良好的抑菌效果,减小冷藏包本体1内部细菌滋生的可能性。

[0040] 参照图1、图4,冷藏包本体1的底部连接有护垫3,护垫3通过第三连接部件31连接于冷藏包本体1,护垫3用于代替冷藏包本体1与地面接触;本实施例中,第三连接部件31设置为第三魔术贴,在其他实施例中,第三连接部件31还可以是工字扣的子母扣,也可以通过拉链连接,便于护垫3和冷藏包本体1之间的连接和拆卸;当冷藏包本体1放置于地面时,护垫3抵接于地面,使冷藏包本体1的底部始终保持清洁。

[0041] 参照图4,护垫3内部开设有空腔32,护垫3的一侧侧壁连接有用于向空腔32内吹气的充气管33,充气管33贯穿护垫3的侧壁并连通于空腔32;充气管33远离空腔32的一端安装有用于启闭充气管33的堵头331,堵头331的外径与充气管33的内径相适配,堵头331通过连接带332固定连接于充气管33的外周壁;通过打开堵头331并向空腔32内吹气使护垫3膨胀至一定体积,当冷藏包本体1放置于地面时,护垫3可以减小冷藏包本体1内部如玻璃瓶罐类的物品在放置过程中对地面的冲击力,起到对冷藏包本体1的缓冲作用。

[0042] 本申请实施例一种冷藏包的实施原理为:将设有隔热层22和保温层23的保温袋2放置于冷藏包本体1,提高冷藏包本体1的隔热和保温性能;在冷藏包本体1使用过程中,难免会出现放置于冷藏包本体1内如液体等物品意外外泄产生的污渍附着于保温袋2,此时人们可取出保温袋2并单独对保温袋2进行清理作业,无需另外清理冷藏包本体1。

[0043] 以上为本申请的较佳实施例,并非依此限制本申请的保护范围,故:凡依本申请的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本申请的保护范围之内。

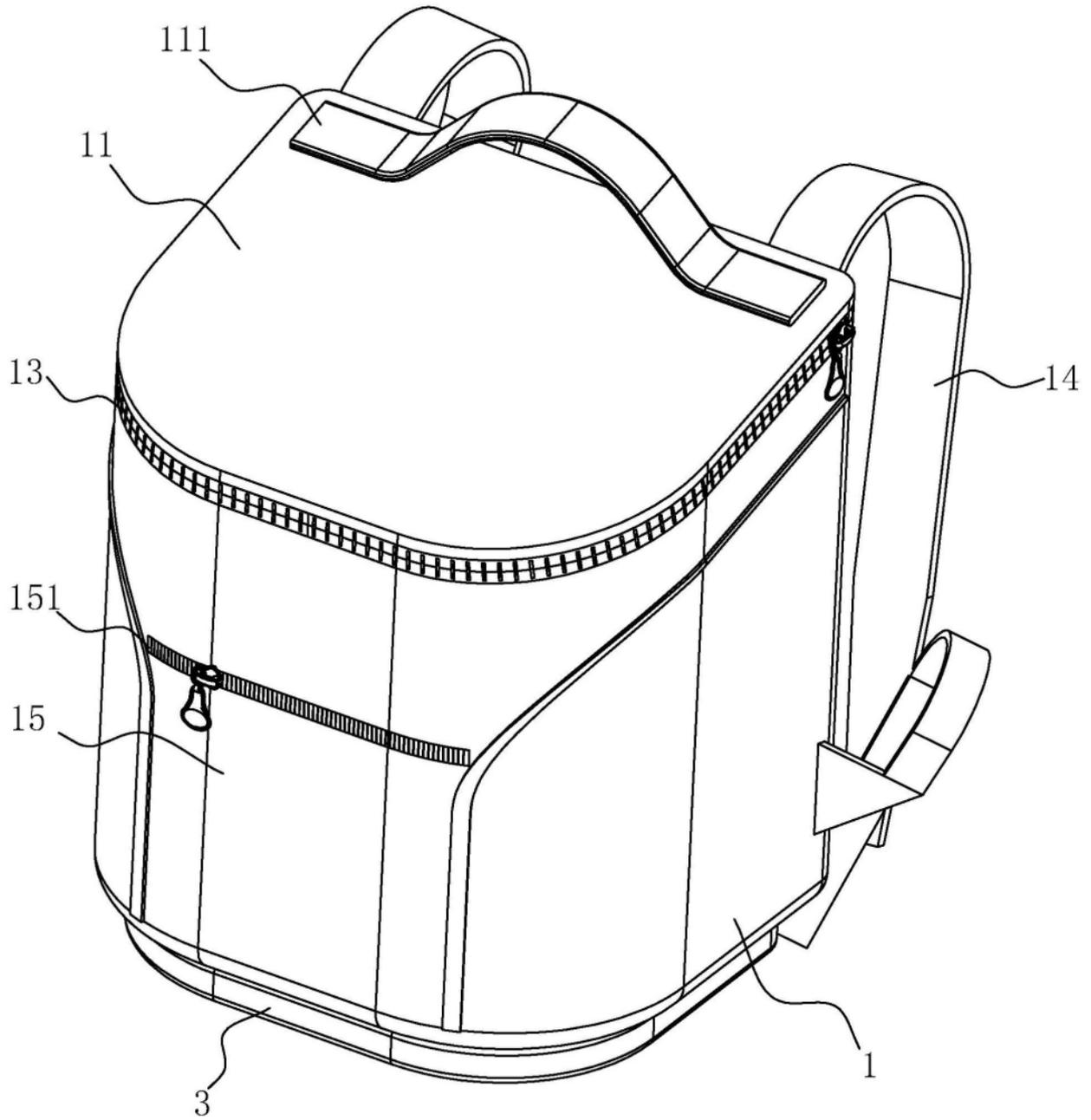


图1

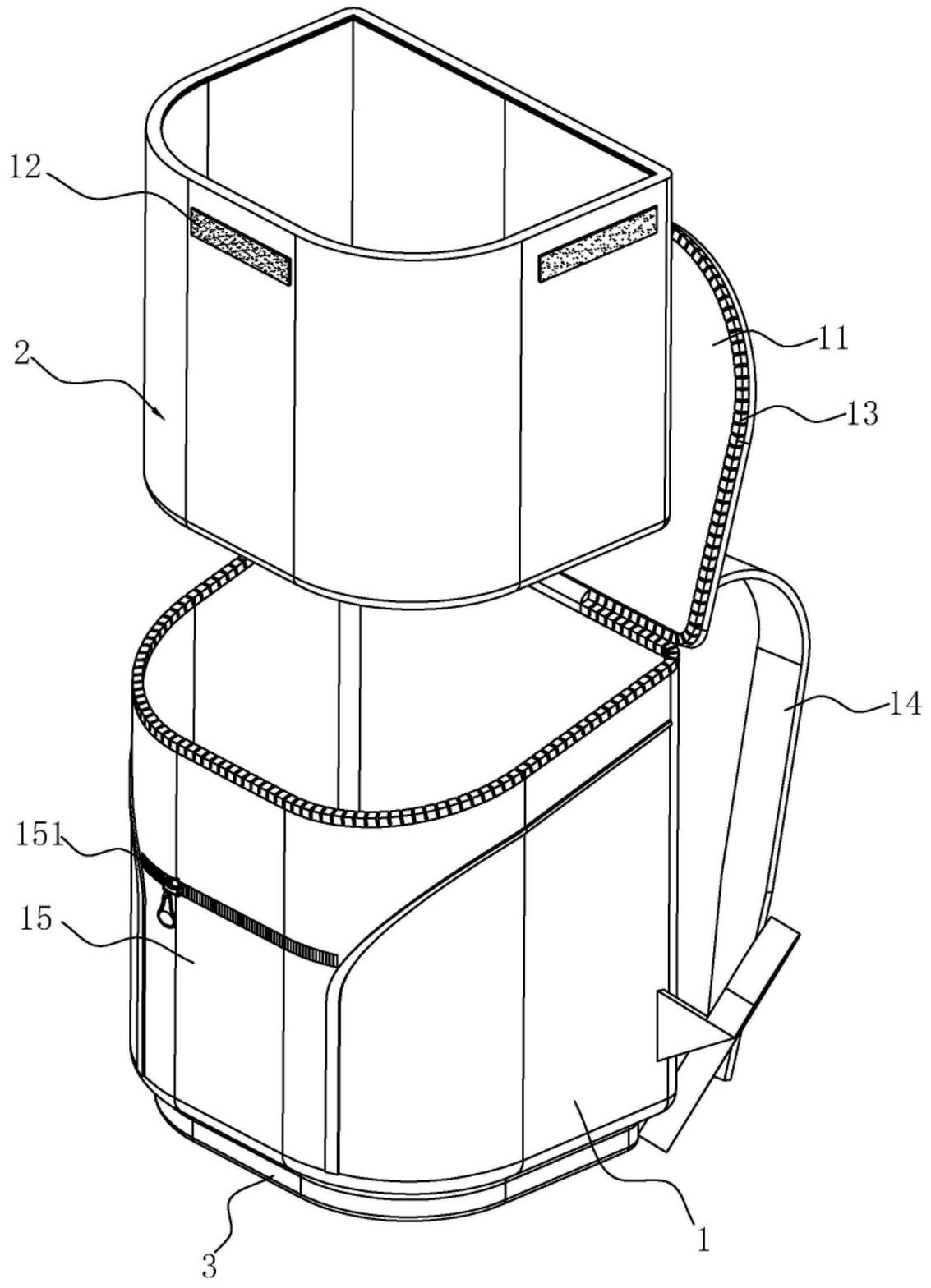


图2

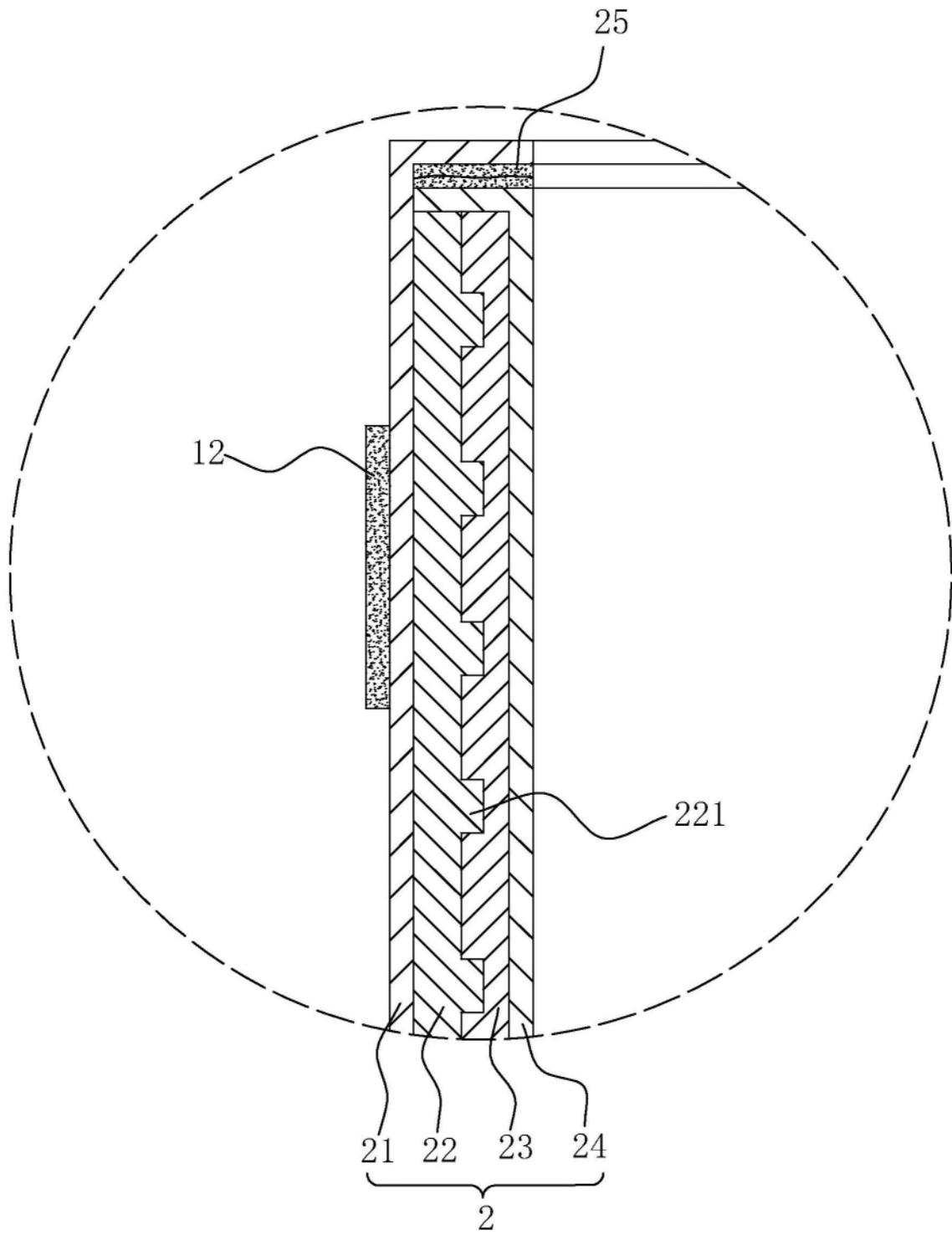


图3

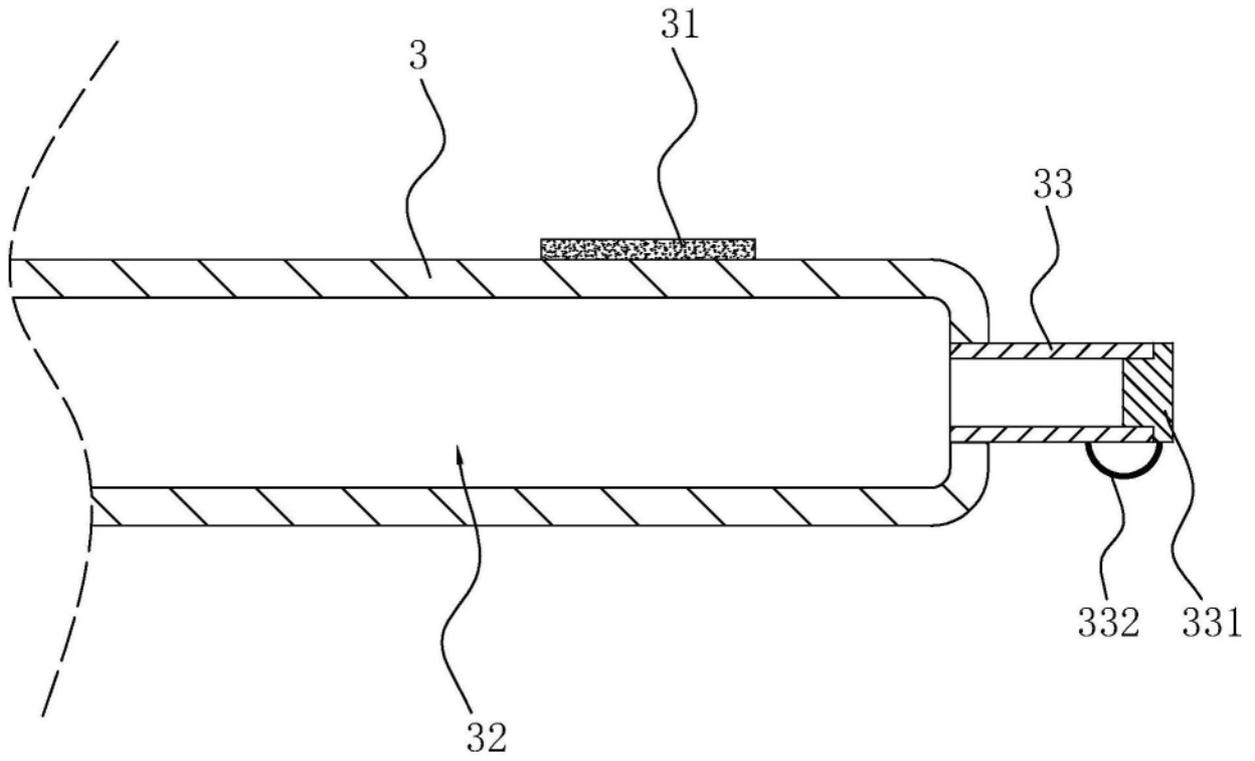


图4