



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202143500 U

(45) 授权公告日 2012. 02. 15

(21) 申请号 201120242938. 6

(22) 申请日 2011. 07. 08

(73) 专利权人 戴仁德

地址 315010 浙江省宁波市南雅街 109 号海  
怡花园内

(72) 发明人 戴仁德

(74) 专利代理机构 宁波诚源专利事务所有限公  
司 33102

代理人 胡志萍

(51) Int. Cl.

A45F 3/02 (2006. 01)

A45F 3/04 (2006. 01)

A45C 13/02 (2006. 01)

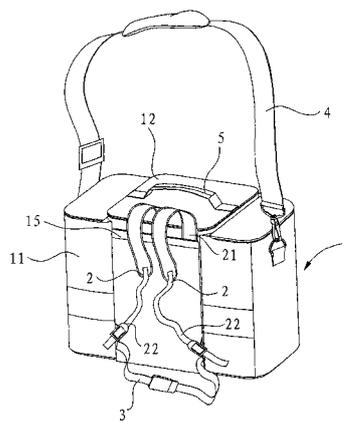
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 6 页

(54) 实用新型名称

一种多用保温包

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多用保温包,包括内部设有储物腔的包体,其特征在于:所述包体上设有一对可隐藏在包体内的双肩背带。与现有技术相比,本实用新型在携带时,使用者可通过双肩背带将保温包背在双肩上,背起来更为轻松,即使长时间背着也不易产生肩部酸痛现象,而且将保温包背在双肩上还容易使包体维持在水平状态,包内的保温食品不易发生倾斜。此外,双肩背带不使用时可以将其隐藏在包体内,使保温包的外部结构看起来更为简洁。



1. 一种多用保温包,包括内部设有储物腔的包体(1),其特征在于:所述包体(1)上设有一对可隐藏在包体(1)内的双肩背带(2)。
2. 根据权利要求1所述的多用保温包,其特征在于:所述双肩背带(2)的上端固定在包体(1)一侧面的上端部,双肩背带(2)的下端可拆卸连接在该侧面的下端部。
3. 根据权利要求2所述的多用保温包,其特征在于:所述侧面上成形有一能容置该双肩背带(2)的袋子(15)。
4. 根据权利要求2所述的多用保温包,其特征在于:所述侧面的下端部设有一横向固定带(3),该横向固定带(3)的两端固定在该侧面上,横向固定带(3)的中间以可拆卸方式相连接。
5. 根据权利要求1至4中任何一项所述的多用保温包,其特征在于:所述包体(1)上还设有一单肩背带(4),且该单肩背带(4)的两端均可拆卸连接在所述包体(1)上。
6. 根据权利要求1至4中任何一项所述的多用保温包,其特征在于:所述包体(1)的顶部上还固定有一手提带(5)。
7. 根据权利要求1所述的多用保温包,其特征在于:所述的包体(1)由表层(1a)、内层的保温棉(1b)和里层的铝膜(1c)缝制构成。
8. 根据权利要求1或7所述的多用保温包,其特征在于:所述储物腔包括左储物腔(61)、中间储物腔(62)和右储物腔(63),所述中间储物腔(62)内设置有与其相匹配的可活动的储物架(7),且中间储物腔(62)的顶部和前部可活动掀开,而形成可供所述储物架(7)可从顶部或前部取放的开口,所述左储物腔(61)和右储物腔(63)的顶盖可活动掀开,且左储物腔(61)和右储物腔(63)的内部纵向均设置有可活动的隔离板(8)。
9. 根据权利要求8所述的多用保温包,其特征在于:所述的储物架(7)上设置有多个高度不等、上下可调的隔层(71),所述储物架(7)的顶部设置有多个储物格(72)。
10. 根据权利要求9所述的多用保温包,其特征在于:所述的储物架(7)两侧放置有保温液袋(9),保温液袋(9)夹在所述的储物架(7)与储物腔侧壁之间。

## 一种多用保温包

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种包,具体是一种多用保温包。

### 背景技术

[0002] 目前,野外露营或自助烧烤正越来越受到大众的欢迎,同时,能对食物提供保温功能且适合外带的保温包也应运而生。与其他普通包相类似,现有保温包的包体上一般均设有一条单肩背带,使用者可以以单肩背包方式将保温包背在单侧肩部,携带方便。然而,由于保温包一般体积较大且包内放置有保温食品,造成保温包较为沉重,这样,若长时间以将保温包背在单侧肩部会造成该单侧肩部酸痛,而且也难以使包体一直维持在水平状态,进而使保温包内部的保温食品发生倾斜,汤汁甚至会流出来而弄脏保温包。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是针对上述现有技术现状,而提供一种使用者背起来更为轻松且包内食品不易发生倾斜的多用保温包。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为:该多用保温包,包括内部设有储物腔的包体,其特征在于:所述包体上设有一对可隐藏在包体内的双肩背带。

[0005] 优选的,所述双肩背带的上端固定在包体一侧面的上端部,双肩背带的下端可拆卸连接在该侧面的下端部。

[0006] 作为上述方案的进一步优选,所述侧面上成形有一能容置该双肩背带的袋子。这样,双肩背带不使用时,可以先将其下端拆卸下来,然后将整个双肩背带藏入该袋子里,使保温包看起来更为简洁。

[0007] 为使保温包背起来更为平稳,所述侧面的下端部设有一横向固定带,该横向固定带的两端固定在该侧面上,横向固定带的中间以可拆卸方式相连接。

[0008] 作为上述任一方案的优选,所述包体上还设有一单肩背带,且该单肩背带的两端均可拆卸连接在所述包体上。这样,除双肩背包方式外还可采用单肩背包方式。

[0009] 为使保温包的携带方式更为多样,所述包体的顶面上还固定有一手提带。这样,使用者除了双肩背包方式外还可以选择用手提的方式来携带保温包。

[0010] 进一步的,所述的包体由表层、内层的保温棉和里层的铝膜缝制构成。三层结构可实现较好的保温效果,而且铝膜还具有一定的防水性。

[0011] 进一步优选,所述储物腔包括左储物腔、中间储物腔和右储物腔,所述中间储物腔内设置有与其相匹配的可活动的储物架,且中间储物腔的顶部和前部可活动掀开,而形成可供所述储物架可从顶部或前部取放的开口,所述左储物腔和右储物腔的顶盖可活动掀开,且左储物腔和右储物腔的内部纵向均设置有可活动的隔离板。形成上述开口后,使用者可将储物架整体从储物腔内取出,存放和取拿食物更为方便。根据需要可以调节上述三个储物腔的大小比例,一般中间储物腔的体积相对较大,以更大限度地发挥储物架的作用。

[0012] 进一步优选,所述的储物架上设置有多个高度不等、上下可调的隔层,所述储物架

的顶部设置有多个储物格。这样,根据需存放的食物的大小,可对隔层的高度做相应调整,同时,体积较小的食物可存放在储物架顶部的储物格内。

[0013] 为进一步改进保温包的保温效果,所述的储物架两侧放置有保温液袋,保温液袋夹在所述的储物架与储物腔侧壁之间。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型在保温包的包体上设置有一对双肩背带,使用者可通过双肩背带将保温包背在双肩上,背起来更为轻松,即使长时间背着也不易产生肩部酸痛现象,而且将保温包背在双肩上还容易使包体维持在水平状态,包内的保温食品不易发生倾斜。此外,双肩背带不使用时可以将其隐藏在包体内,使保温包的外部结构看起来更为简洁。

### 附图说明

[0015] 图 1 为本实用新型实施例正面角度的结构示意图;

[0016] 图 2 为图 1 中容置双肩背带的袋子袋口打开后的结构示意图;

[0017] 图 3 为图 1 所示保温包的背面角度的结构示意图;

[0018] 图 4 为图 3 的中间储物腔的顶部和前部掀开后的结构示意图;

[0019] 图 5 为图 4 的立体分解图;

[0020] 图 6 为构成包体的材料的横截面剖视图;

[0021] 图 7 图 4 取出储物架后的结构示意图。

### 具体实施方式

[0022] 以下结合附图实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0023] 如图 1 至图 3 所示,该多用保温包包括包体 1 和设置在包体 1 上的双肩背带 2,其中双肩背带 2 的上端 21 固定在包体 1 背面 11 的上端部,双肩背带 2 的下端 22 可拆卸连接在包体 1 背面 11 的下端部。在包体 1 背面 11 上设有一个能容置双肩背带 2 的袋子 15,这样当双肩背带 2 不使用时,可以将其隐藏到该袋子 15 内,使保温包看起来简洁一些。在背面 11 的下端部设有一条横向固定带 3,该横向固定带 3 的两端固定在背面 11 上,横向固定带 3 的中间以可拆卸方式相连接。采用双肩背包方式时,先将双肩背带 2 背在双肩上,然后将横向固定带 3 的中间连接起来以固定在背包者的腰部,与采用单肩背包方式相比,双肩背包方式更为轻松,而且保温包背起来更为平稳,包内食品不易发生倾斜。

[0024] 作为常规设计,本实施例还在包体 1 上设有一条单肩背带 4,在包体 1 的顶部 12 上固定有一手提带 5,这样,使用者除了双肩背包方式外,还可以采用单肩背包方式或用手提的方式来携带保温包。

[0025] 如图 6 所示,包体 1 采用三层材料缝制而成,由外至内分别为表层 1a、内层的保温棉 1b 和里层的铝膜 1c。三层材料的保温结构除实现保温效果外,铝膜 1c 还具有一定的防水性。

[0026] 如图 4、图 5 和图 7 所示,包体 1 依次分隔成左储物腔 61、中间储物腔 62 和右储物腔 63 三个储物腔,其中,中间储物腔 62 的顶部 12 和前部 13 可以通过拉链掀开,形成可供储物架 7 可从顶部 12 或前部 13 取放的开口,为防止储物架 7 放入中间储物腔 62 后发生移动,中间储物腔 62 的尺寸与储物架 7 的尺寸相匹配。另外在储物架 7 的两侧分别挂有一个

保温液袋 9, 保温液袋 9 夹在储物架 7 与中间储物腔 62 的侧壁之间, 从而使保温包的保温效果更佳。左储物腔 61 和右储物腔 63 只有顶盖 14 可通过拉链掀开, 在左储物腔 61 和后储物腔 63 的内部纵向均设置有隔板 8, 隔板 8 的一端固定连接在右储物腔 63 的一侧, 另一端通过粘扣与右储物腔 63 的另一侧活动连接, 在左储物腔 61 内, 隔板 8 也按同样的方式进行设置。这样, 左储物腔 61 和右储物腔 63 均被分成多个小腔, 方便存放物品, 而且由于隔板 8 采用粘扣活动安装, 使用者可根据物品的大小来决定是否粘上隔板 8。

[0027] 储物架 7 上设置有多个高度不等、上下可调的隔层 71, 根据存放食物的大小, 可对隔层 71 的高度做相应调整。往储物架 7 内存放食物时, 先将隔层 71 从储物架 7 上抽出, 食物放置在隔层 71 上后再将隔层 71 推入到储物架 7 中, 取拿食物时, 抽出相应的隔层 71 即可。另外, 在储物架 7 的顶部设置有多个储物格 72, 体积较小的食物可存放在储物格 72 内, 掀开中间储物腔 62 的顶部 12 即可存放和取拿食物, 非常方便。

[0028] 需要注意的是, 图 4、图 5 及图 7 所显示的是保温包正面角度的结构, 而双肩背带 2 和横向固定带 3 均设于保温包包体 1 的背面 11, 所以在上述三个附图中并没有给出双肩背带 2 和横向固定带 3。

[0029] 以上所述仅为本实用新型的优选实施方式, 应当指出, 对于本领域普通技术人员而言, 在不脱离本实用新型的原理前提下, 可以对本实用新型作出多种改型或改进, 这些均被视为本实用新型的保护范围之内。

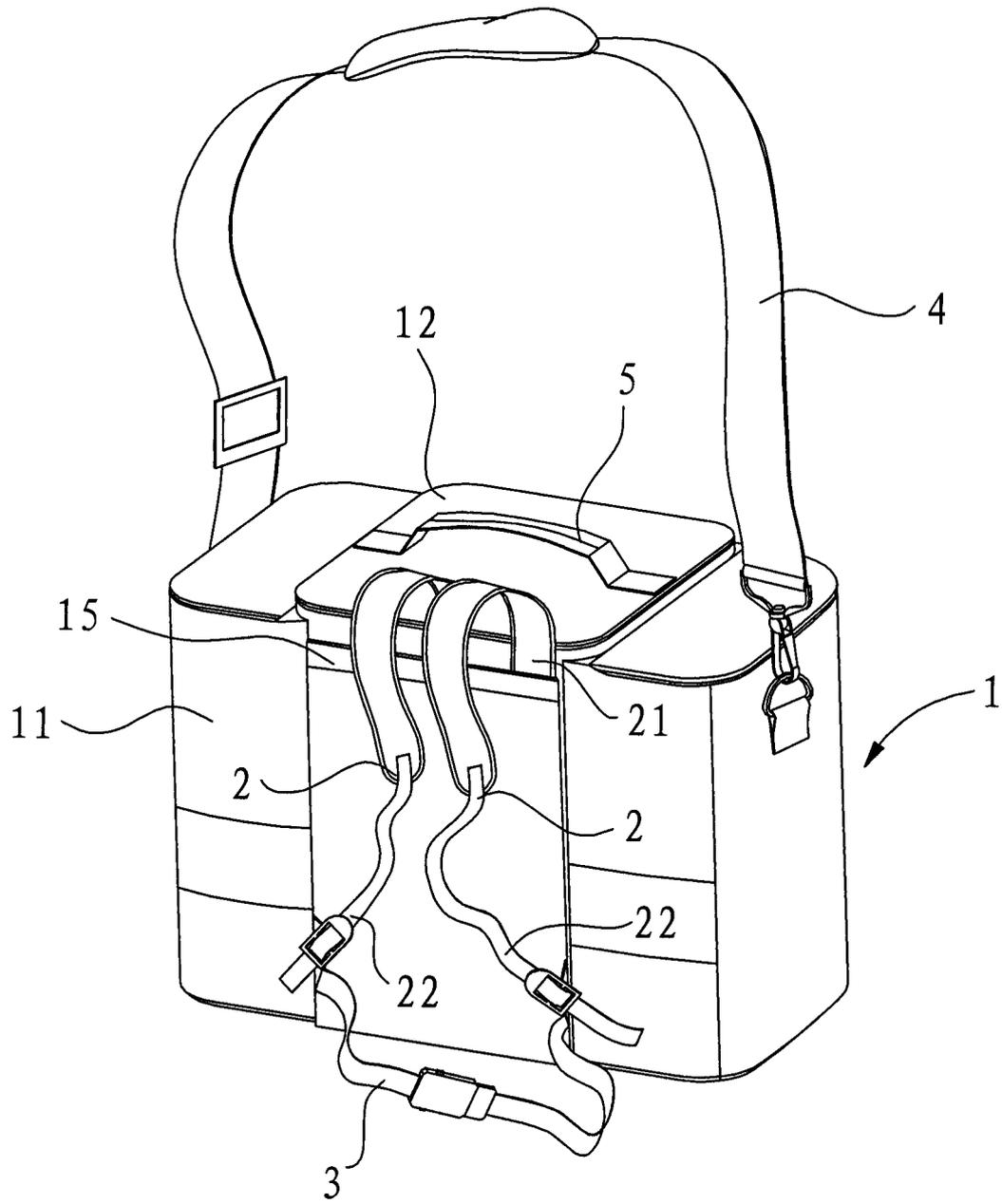


图 1

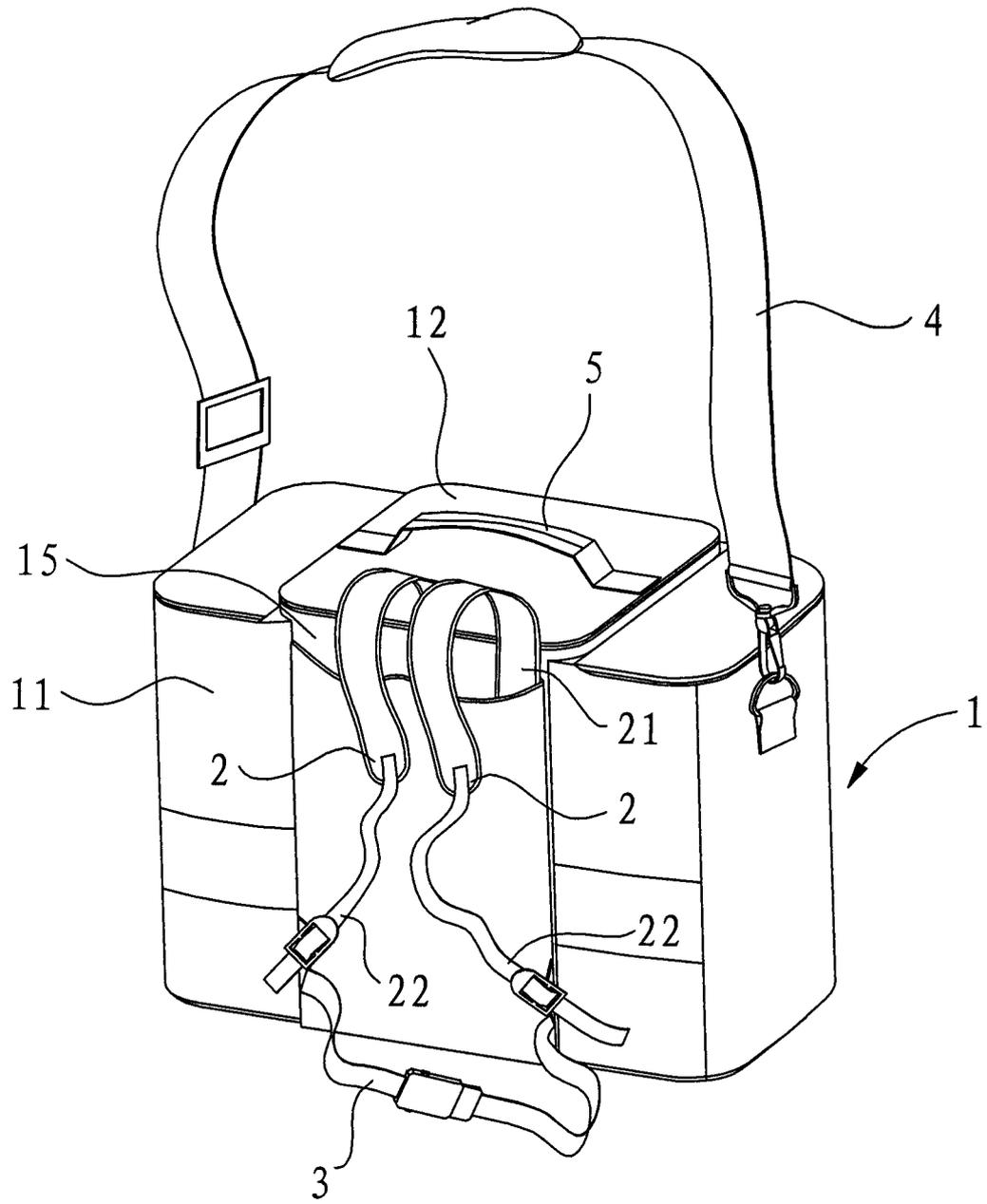


图 2

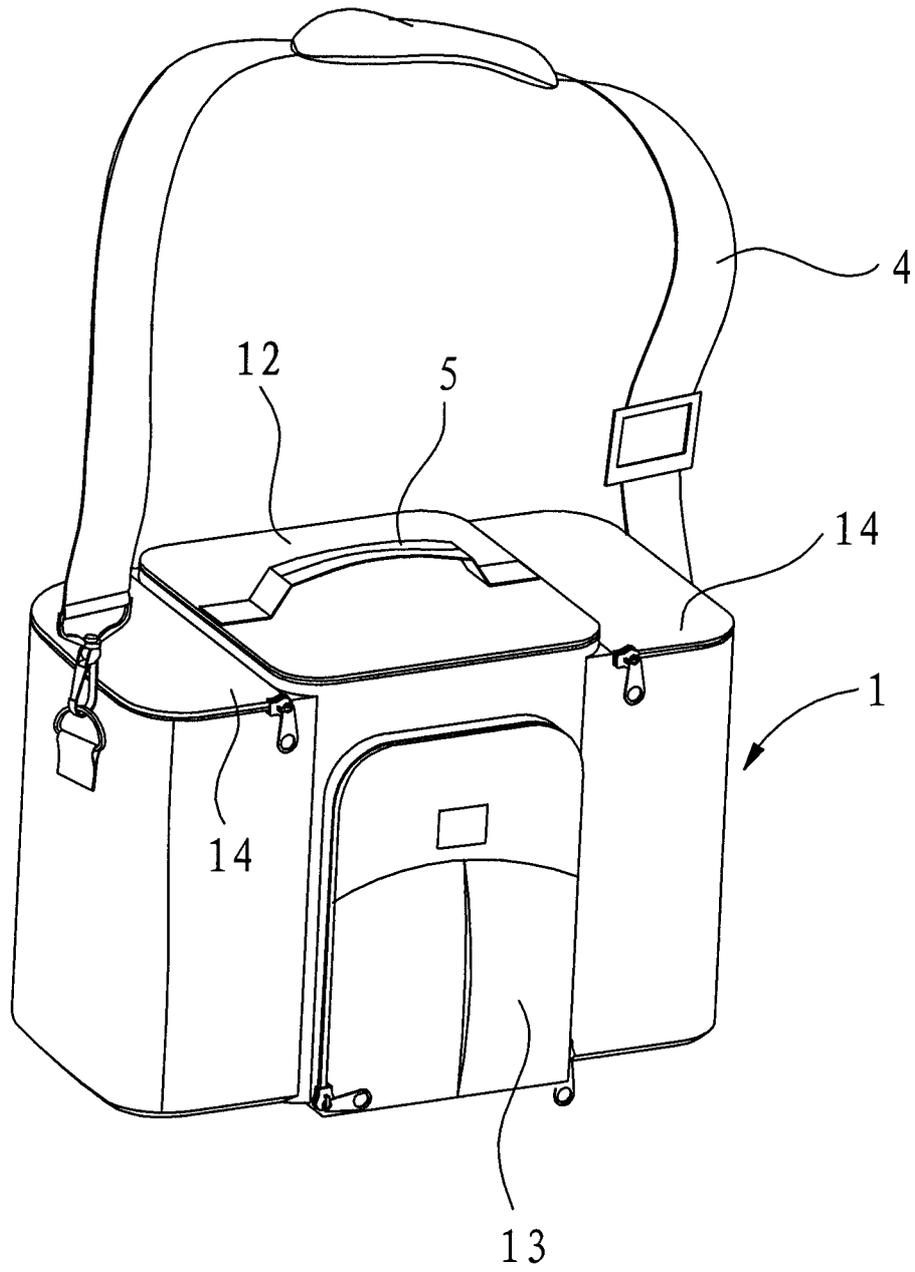


图 3

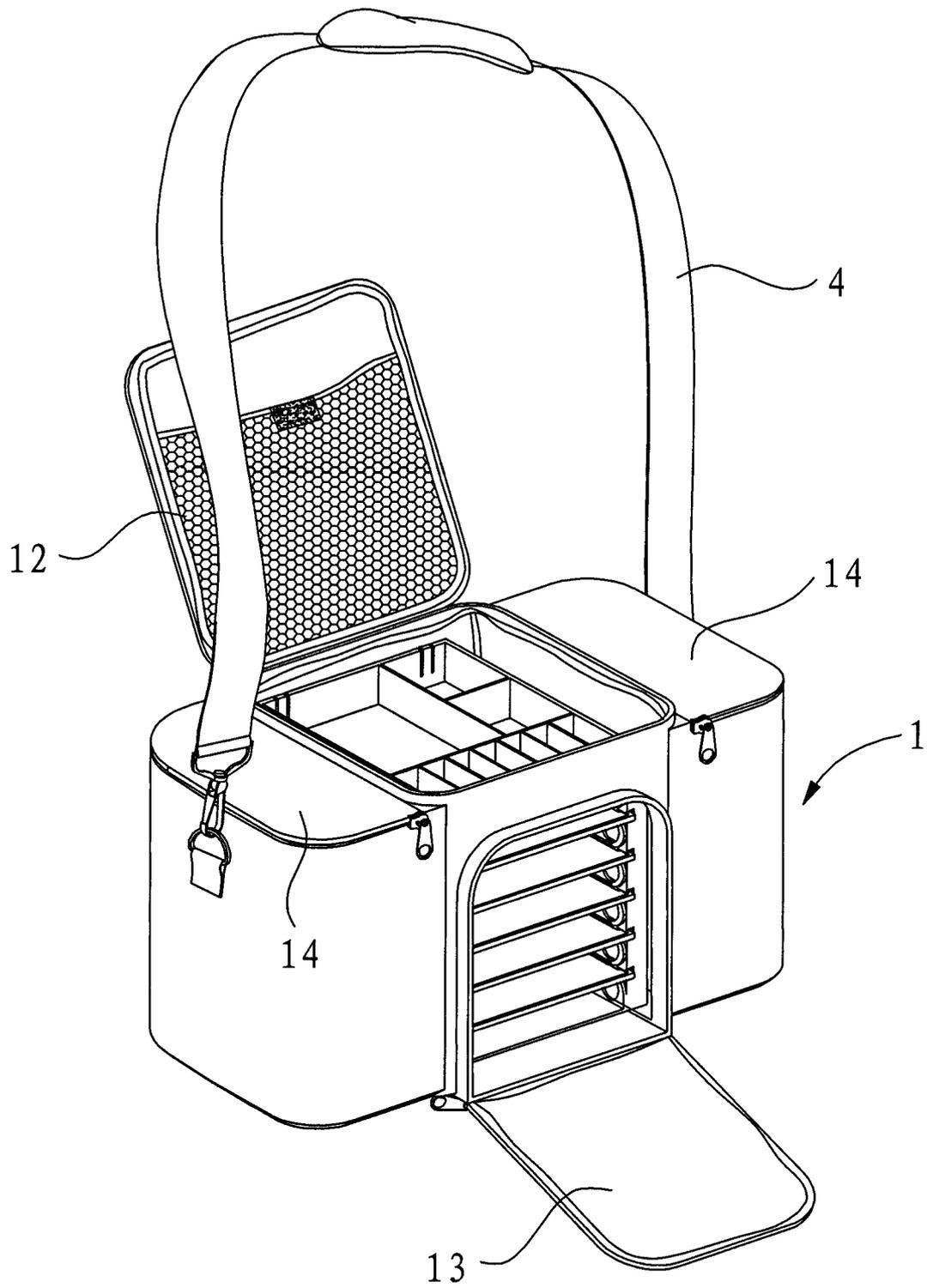


图 4

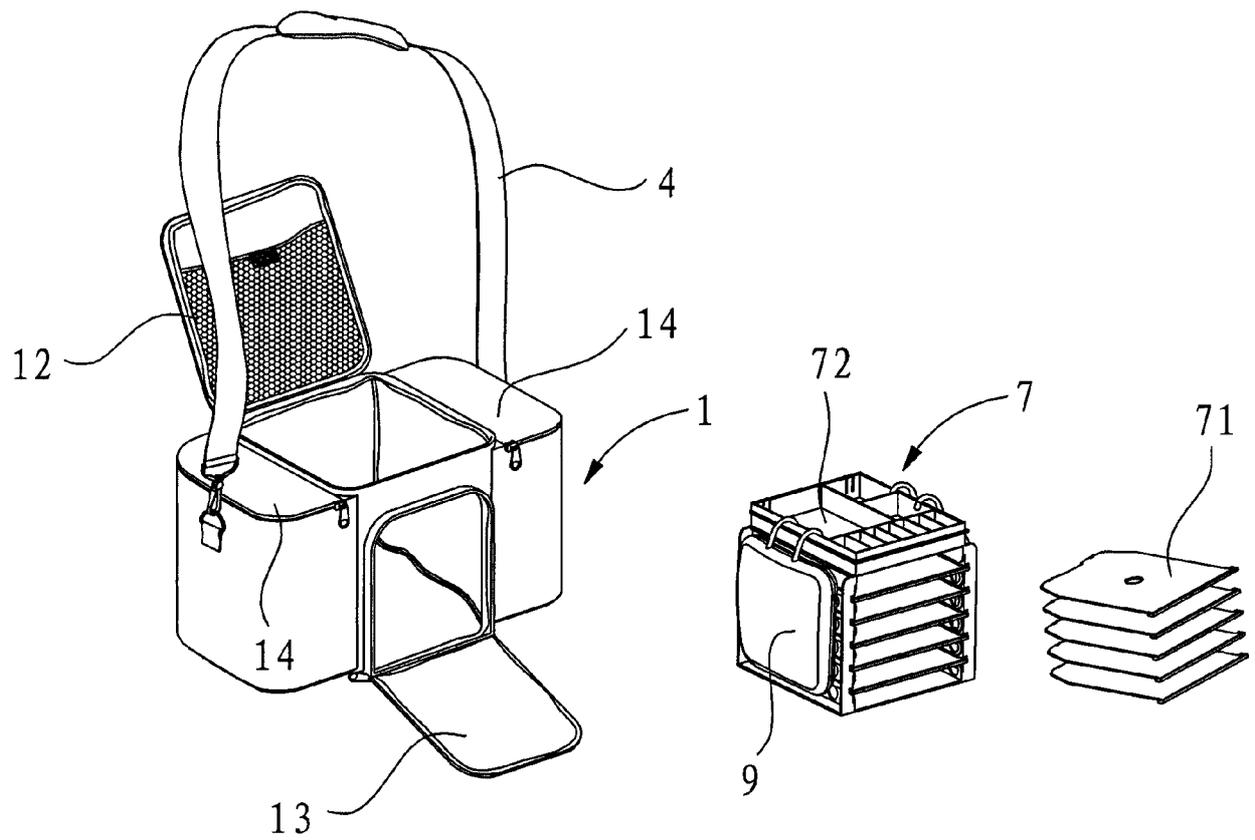


图 5

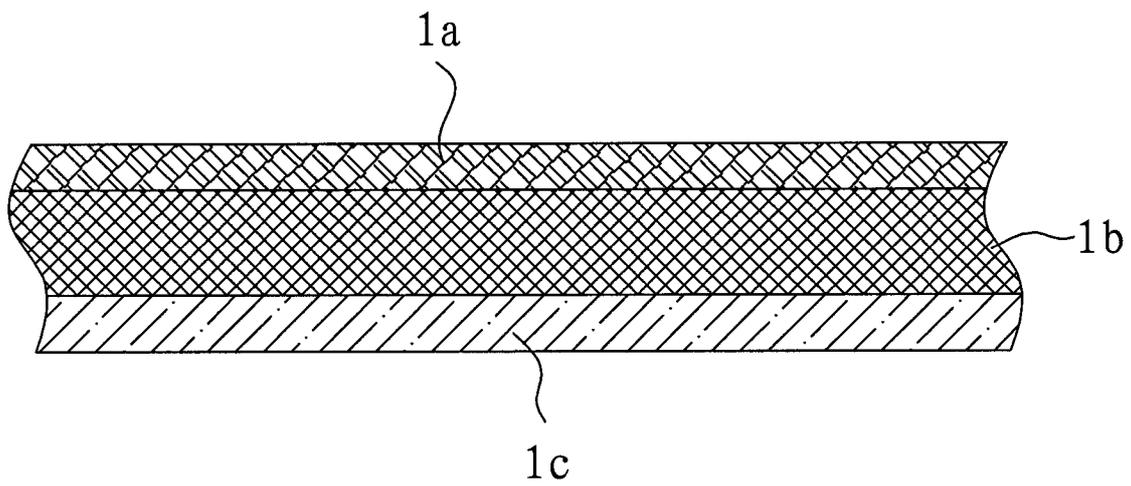


图 6

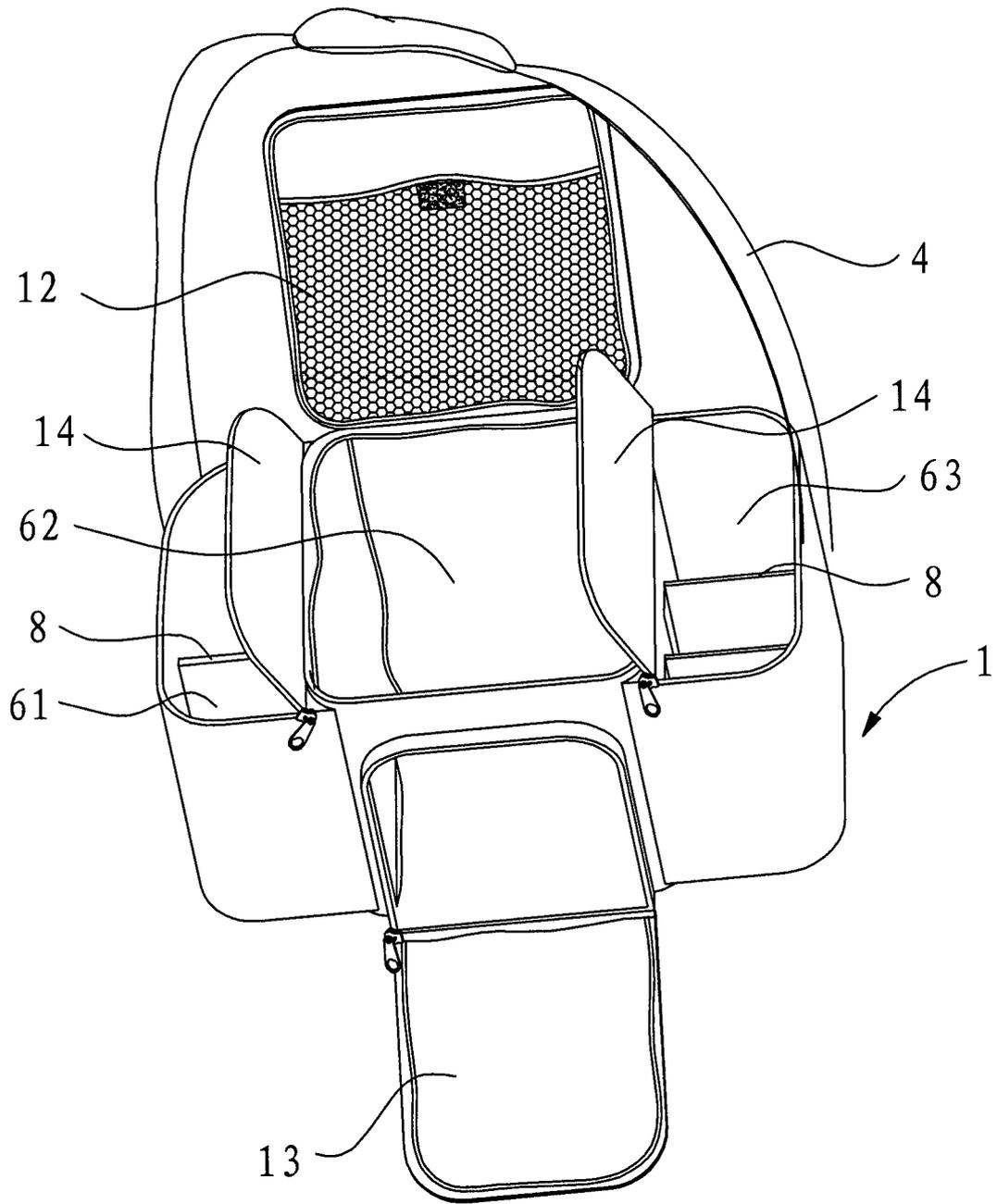


图 7