



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202525404 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 14

(21) 申请号 201120536283. 3

(22) 申请日 2011. 12. 20

(73) 专利权人 戴仁德

地址 315010 浙江省宁波市海曙区南雅街
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)

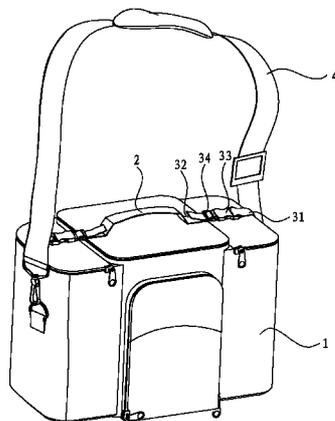
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

一种耐重多功能保温包

(57) 摘要

本实用新型公开了一种耐重多功能保温包,它具有内部设有储物腔的包体,包体的顶部中央固设有手提带,其特征在于:在所述包体的顶部还设有承重带,且各承重带分设于所述手提带两侧的延长线上。与现有技术相比,本实用新型的优点在于:该耐重多功能保温包在包体顶部的手提带的两侧分别设有承重带,且两侧的承重带分别位于手提带两侧的延长线上,这样,承重带便能有效分散手提带的承重力,不仅使包体顶部的受力更为均匀,还使保温包的结构更为牢固,从而提高保温包的承重能力。



1. 一种耐重多功能保温包,具有内部设有储物腔的包体(1),包体(1)的顶部中央固设有手提带(2),其特征在于:在所述包体(1)的顶部还设有承重带,且各承重带分设于所述手提带(2)两侧的延长线上。

2. 根据权利要求1所述的耐重多功能保温包,其特征在于:所述的承重带为两条,均包括第一带体(31)和第二带体(32),所述第一带体(31)的一端固定在包体(1)外侧壁的顶部,所述第二带体(32)的一端固定在所述手提带(2)的一头,所述第一带体(31)的另一端与第二带体(32)的另一端通过插扣(33)呈可拆卸连接。

3. 根据权利要求2所述的耐重多功能保温包,其特征在于:所述的插扣(33)为带有日字扣(34)的插扣。

4. 根据权利要求1所述的耐重多功能保温包,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。

5. 根据权利要求1所述的耐重多功能保温包,其特征在于:所述的包体(1)由防水表层(1a)、保温内层(1b)和铝膜里层(1c)缝制构成。

6. 根据权利要求1或5所述的耐重多功能保温包,其特征在于:所述储物腔依次分隔成三个储物腔,其中,中间储物腔内设有与其匹配的可活动的储物架(5),且中间储物腔的上盖(11)和前侧盖(12)可活动掀开以形成可供所述储物架(5)取放的窗口,两侧储物腔的顶盖(13)均可活动掀开,且两侧储物腔的内部均设有可活动的纵向隔板。

7. 根据权利要求6所述的耐重多功能保温包,其特征在于:所述的储物架(5)上设置有多个高度不等、上下可调的隔层(51),所述储物架(5)的顶部设置有多个储物格(52)。

8. 根据权利要求6所述的耐重多功能保温包,其特征在于:所述的储物架(5)两侧放置有保温液袋(6),保温液袋(6)夹在所述的储物架(5)与储物腔侧壁之间。

一种耐重多功能保温包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种包,具体是一种耐重多功能保温包。

背景技术

[0002] 保温包是人们日常生活中经常用到的保温工具,将热食放入保温包内后,可以避免食物热量的快速散发,进而起到较好的保温效果。特别是人们在开展野外露营或户外烧烤活动时,保温包更是深受欢迎,因为在户外若不对食物采取保温措施,食物的热量则会加速散发,可能几分钟内热食就已变成冷食,这不仅影响到了食物的风味,而且食用冷食也不利于肠胃健康。目前市场上已有多种适合户外使用的保温包,很好地解决了食物保温的问题。然而现有的这类保温包一般在包体的顶部仅仅设置一条手提带,手提带位于包体顶部的中央位置处,人们在携带保温包时,一般都通过手提带来携带。在保温包体积较小或者保温包内所放置的食物重量较小的情况下,仅仅通过一条手提带来携带不会产生问题。然而值得注意的是,仅仅采用一条手提带,承重能力较为有限,当保温包体积较大且包体内食物较多的情况下,保温包的重量可能会超过这一条手提带的承重力,此时,手提带的两头便容易从包体顶部断开,不仅会打翻保温包内的食物,还会使保温包的结构遭到破坏。

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,而提供一种结构更为牢固、能有效分散包体顶部手提带承重力的耐重多功能保温包。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为:一种耐重多功能保温包,具有内部设有储物腔的包体,包体的顶部中央固设有手提带,其特征在于:在所述包体的顶部还设有承重带,且各承重带分设于所述手提带两侧的延长线上。

[0005] 进一步地,所述的承重带为两条,均包括第一带体和第二带体,所述第一带体的一端固定在包体外侧壁的顶部,所述第二带体的一端固定在所述手提带的一头,所述第一带体的另一端与第二带体的另一端通过插扣呈可拆卸连接。这样,第一带体与第二带体相配合后,可以更加均匀地分散手提带的承受力,使包体顶部的受力更为均匀,从而进一步提高保温包的承重能力。此外,为简化承重带的结构,各承重带也可以是中间未拆断的一体结构的带体,承重带的两端可以分别固定在包体外侧壁顶部和手提带的一头,同样可以起到提高保温包承重能力的作用。

[0006] 为了调节承重带的松紧程度,所述的插扣为带有日字扣的插扣。使用时,可以根据包体内食物的重量多少,通过日字扣对承重带的松紧程度进行适应性调节,以使包体的顶部受力更为均匀。

[0007] 优选地,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,提包方式可以在手提方式和单肩背方式间自由选择。

[0008] 进一步优选,所述的包体由防水表层、保温内层和铝膜里层缝制构成。采用三层结构可实现较好的保温效果。防水表层可以采用防水布料等防水材料制成,保温内层可以采

用保温棉等保温材料制成,铝膜里层则具有较好的防水性和环保性,既可以防止包体内汤汁渗入到保温内层,还便于对包体内部进行清洗,使包体内部保持清洁卫生。

[0009] 作为上述任一方案的优选,所述储物腔依次分隔成三个储物腔,其中,中间储物腔内设有与其匹配的可活动的储物架,且中间储物腔的上盖和前侧盖可活动掀开以形成可供所述储物架取放的窗口,两侧储物腔的顶盖均可活动掀开,且两侧储物腔的内部均设有可活动的纵向隔板。根据使用需要,设计时可以对上述三个储物腔的大小比例进行调节,一般中间储物腔的体积为最大,以更大限度地发挥储物架的作用。

[0010] 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。

[0011] 为了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。此外,还可以在各个储物腔内安装加热保温装置,以更好地实现保温效果。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:该耐重多功能保温包在包体顶部的手提带的两侧分别设有承重带,且两侧的承重带分别位于手提带两侧的延长线上,这样,承重带便能有效分散手提带的承重力,不仅使包体顶部的受力更为均匀,还使保温包的结构更为牢固,从而提高保温包的承重能力。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型实施例的两侧承重带扣上后的结构示意图;

[0014] 图 2 为本实用新型实施例的其中一侧承重带解开后的结构示意图;

[0015] 图 3 为本实施例的中间储物腔的上盖和前侧盖掀开后的结构示意图;

[0016] 图 4 为图 3 的立体分解图;

[0017] 图 5 为构成包体的材料的横截面剖视图。

具体实施方式

[0018] 以下结合附图实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0019] 如图 1 和图 2 所示,本实施例中的耐重多功能保温包的包体 1 呈长方体,在包体 1 顶部中央位置处固定有手提带 2,在手提带 2 两侧延长线位置上分别设有一条承重带,承重带可以用来分散手提带 2 的承重力,不仅使包体 1 顶部的受力更为均匀,还使保温包的结构更为牢固,从而大大提高保温包的承重能力。承重带的具体结构为:承重带由第一带体 31 和第二带体 32 构成,其中第一带体 31 的一端固定在包体 1 外侧壁的顶部,第二带体 32 的一端固定手提带 2 的一头,第一带体 31 的另一端与第二带体 32 的另一端通过插扣 33 呈可拆卸连接。此外,为了调节承重带的松紧程度,本实施例采用具有日字扣 34 的插扣 33,其中,日字扣 34 与插扣 33 的插扣头 33a 为一体成型件,插扣 33 的插扣座 33b 固接在第一带体 31 上,而第二带体 32 则可拆卸地连接在日字扣 34 上,这样,当插扣 33 的插扣头 33a 与插扣座 33b 相插接后,第一带体 31 与第二带体 32 便构成承重带。具体使用时,可以根据包体 1 内食物重量的多少,调节第二带体 32 连接在日字扣 34 中的位置,以对承重带的松紧程度进行适应性调节,进而使包体 1 的顶部受力更为均匀。本实施例给出的是通过插扣 3 进

行可拆卸插接的承重带,当然也可以采用一体结构且长度固定的承重带,承重带的两端可以分别固定在包体 1 外侧壁顶部和手提带 2 的一头,采用这种结构的承重带对提高保温包承重能力也有一定的作用。

[0020] 为了给保温包提供另一种携带方式,本实施例还在包体 1 上设有一条单肩背带 4,使用者可以根据不同的情况,选择手提方式或单肩背方式来携带保温包。

[0021] 如图 3 和图 4 所示,包体 1 自左向右依次被分隔成三个储物腔,其中,中间储物腔体积最大,其上盖 11 和前侧盖 12 可以通过拉链掀开,形成可供储物架 5 取放的窗口,且中间储物腔的尺寸与储物架 5 的尺寸相匹配。另外在储物架 5 的两侧分别挂有一个保温液袋 6,保温液袋 6 夹在储物架 5 与中间储物腔的侧壁之间,从而使保温包的保温效果更佳,为进一步提高保温包的保温效果,还可以在各个储物腔内另外安装加热保温装置。在图 3 和图 4 中,两侧的储物腔被其顶盖 13 覆盖,均可通过拉链掀开,在两侧储物腔内部设有可活动的纵向隔板(图中未示出),这样,两侧储物腔均被分成多个小腔,方便存放物品,使腔内空间分配更为合理。而且,隔离板可以采用粘扣活动安装,使用者可根据物品的大小来决定是否粘上隔离板。

[0022] 储物架 5 上设置有多个高度不等、上下可调的隔层 51,根据存放食物的大小,可对隔层 51 的高度做相应调整。往储物架 5 内存放食物时,先将隔层 51 从储物架 5 上抽出,食物放置在隔层 51 上后再将隔层 51 推入到储物架 5 中,取拿食物时,抽出相应的隔层 51 即可。另外,在储物架 5 的顶部设置有多个储物格 52,体积较小的食物可存放在储物格 52 内,掀开中间储物腔的上盖 11 即可存放和取拿食物,非常方便。

[0023] 如图 5 所示,包体 1 由防水表层 1a、保温内层 1b 和铝膜里层 1c 缝制构成,三层结构的保温包具有较好的保温效果。防水表层 1a 可以采用防水布料等防水材料制成,保温内层 1b 可以采用保温棉等保温材料制成,铝膜里层 1c 则具有较好的防水性和环保性,既可以防止包体 1 内汤汁渗入到保温内层 1b,还便于对包体 1 内部进行清洗,使包体 1 内部保持清洁卫生。

[0024] 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。

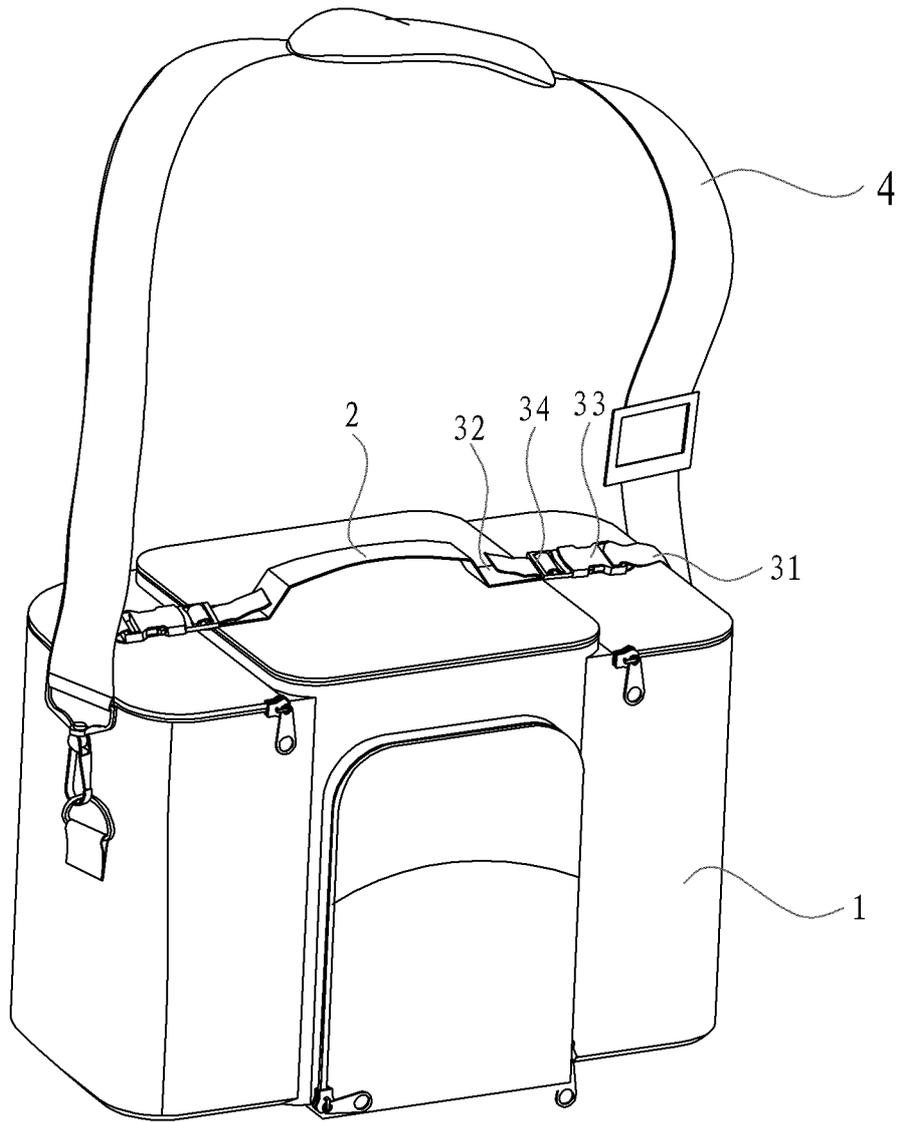


图 1

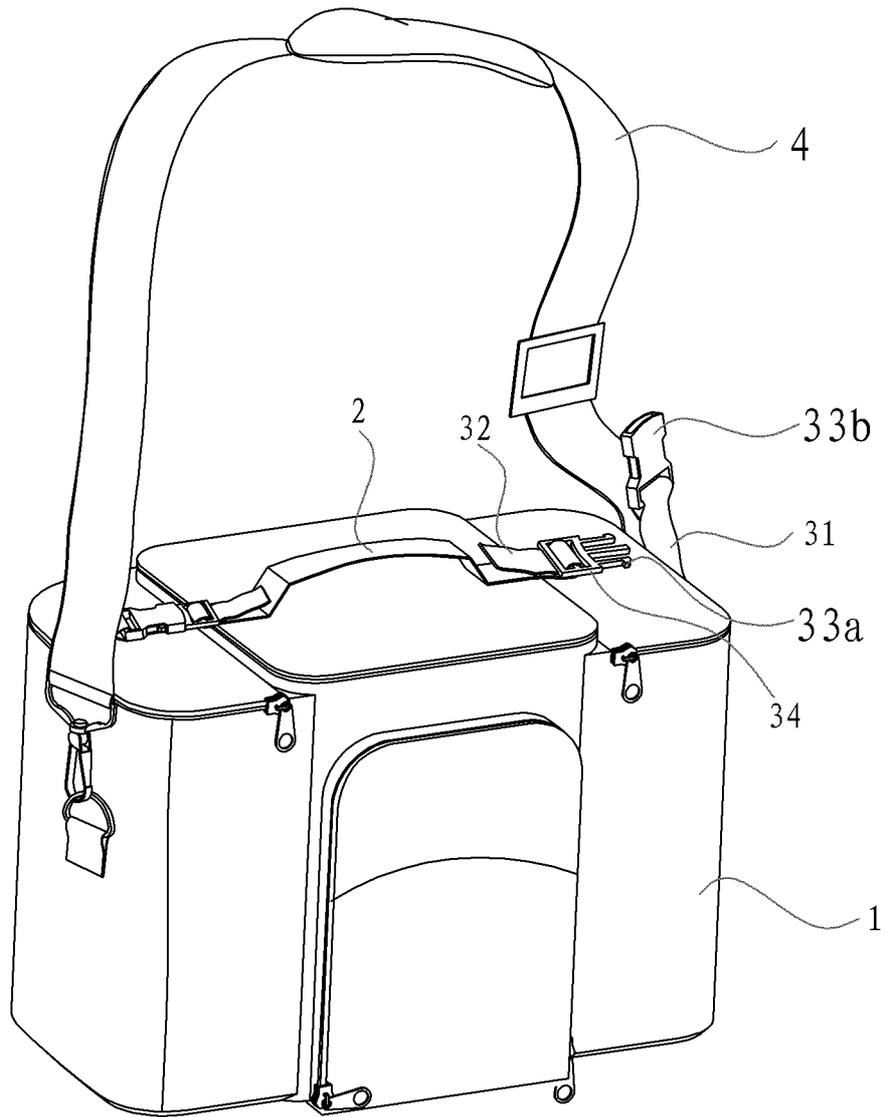


图 2

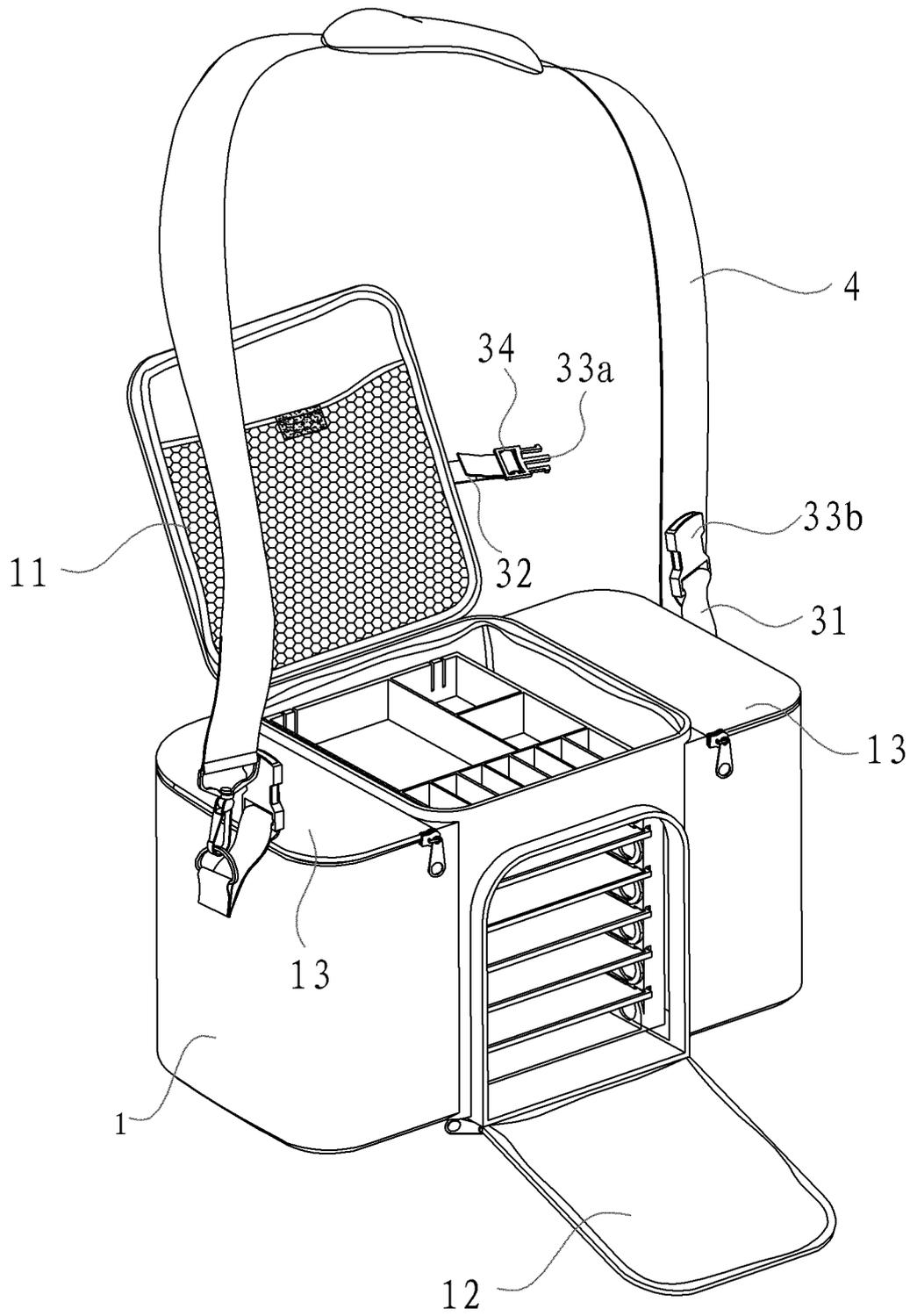


图 3

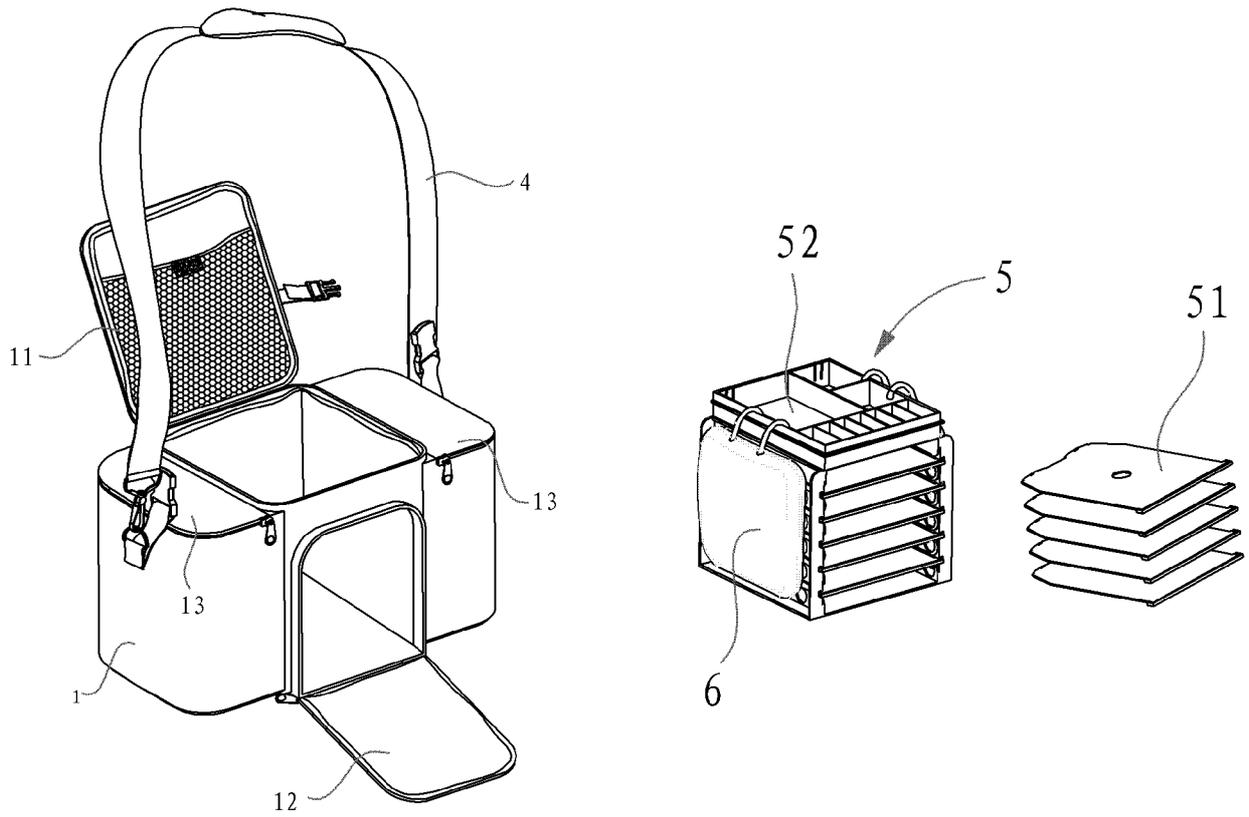


图 4

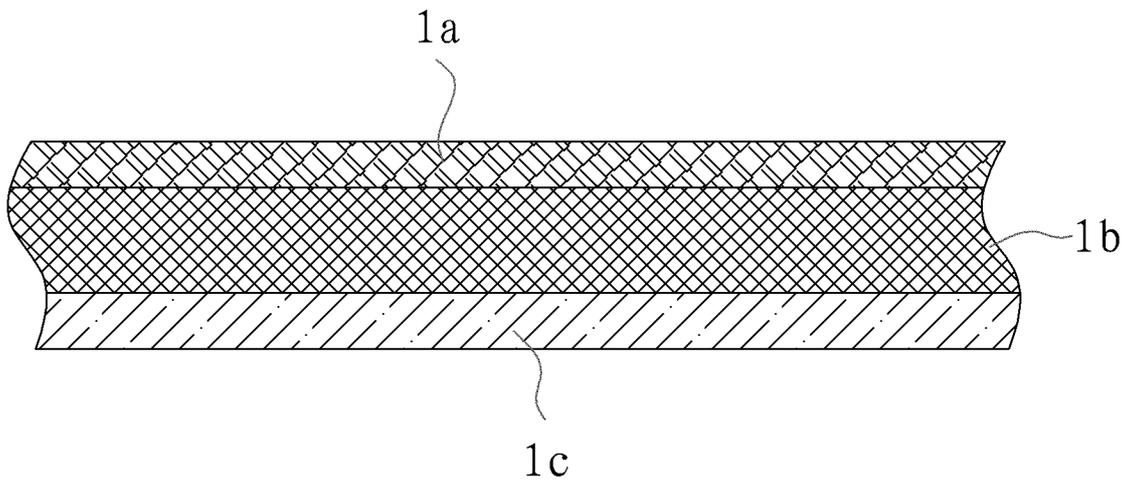


图 5