(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 213696058 U
(45)授权公告日 2021.07.16

(21)申请号 202022590858.1

(22)申请日 2020.11.10

(73)专利权人 中国人民解放军32370部队
地址 100042 北京市石景山区石门路258号

(72)发明人 雷晓刚 王超 吴琼 张宇涛 赵晨男

(74)专利代理机构 北京邦创至诚知识产权代理事务所(普通合伙) 11717
代理人 张希宇

(51)Int.Cl.
A45F 3/02(2006.01)
A45F 3/00(2006.01)
A45C 3/00(2006.01)
A45C 13/02(2006.01)
A45C 13/30(2006.01)

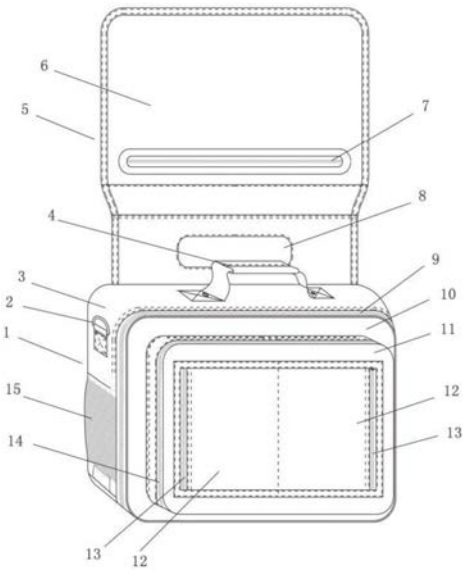
权利要求书1页 说明书5页 附图8页

(54)实用新型名称

一种军民两用指挥作业包

(57)摘要

本实用新型涉及一种军民两用指挥作业包，包括：包本体，包本体上设置有前盖体；包本体包括：前端包壁、侧围壁和后端包壁，前端包壁的周边通过第一拉链与侧围壁连接，后端包壁上设置有连接包本体内腔的后端取物口，后端取物口通过第二拉链封闭；包本体的内腔中设置有置物隔层袋和能够拆卸的文件袋；包本体两侧的侧围壁上设置有第一挂耳，第一背带的两端分别连接第一挂耳，在后端包壁的外表面设置有一对第二挂耳，第二背带的两端分别连接第二挂耳。本实用新型的军民两用指挥作业包，能够将包内空间进行合理规划，便于快速寻找所需物品，适用于部队的指挥作业，也使用于民用。



CN 213696058 U

1.一种军民两用指挥作业包，其特征在于，该指挥作业包包括：包本体，所述包本体的上端设置有能够前后翻转的前盖体，所述前盖体通过插扣结构与包本体相连接，并覆盖在包本体的前端包壁的外侧；

所述包本体包括：所述前端包壁、侧围壁和后端包壁，前端包壁的底部与所述侧围壁制成一体，前端包壁的周边通过第一拉链与侧围壁连接，所述后端包壁与侧围壁制成一体，后端包壁上设置有连接包本体内腔的后端取物口，所述后端取物口通过第二拉链封闭；

包本体的所述内腔中设置有置物隔层袋和能够拆卸的文件袋，所述置物隔层袋固定在后端包壁的内侧，所述文件袋通过粘扣结构能够拆卸地连接在内腔的底部；

包本体左右两侧的侧围壁上设置有一对第一挂耳，第一背带的两端分别连接所述第一挂耳，在后端包壁的外表面靠近左端和右端处设置有一对第二挂耳，第二背带的两端分别连接所述第二挂耳。

2.如权利要求1所述的军民两用指挥作业包，其特征在于，所述前端包壁的外侧设置有前包袋，所述前包袋内设置有第一置物袋，前包袋的开口通过第三拉链封闭，所述前包袋的外侧设置有左右两个第一储物袋，所述第一储物袋的开口通过第四拉链封闭。

3.如权利要求1所述的军民两用指挥作业包，其特征在于，所述前端包壁的内侧设置有储物夹层袋，所述储物夹层袋的开口处通过第五拉链封闭，储物夹层袋靠近所述包本体内腔的夹层壁上设置有第一夹笔插扣和若干个第二置物袋，所述夹层壁上还设置有能够前后翻转的笔帽盖体，所述笔帽盖体通过粘扣结构连接在所述第一夹笔插扣上。

4.如权利要求1所述的军民两用指挥作业包，其特征在于，所述置物隔层袋设置有内外两层，所述后端包壁的内侧设置有能够拦挡在置物隔层袋开口中部的弹性粘扣带，在置物隔层袋的袋壁上设置左右两个第三置物袋，所述第三置物袋的外侧设置有内部网兜，在左侧第三置物袋的袋壁上设置有两个第二储物袋，所述第二储物袋的开口通过第六拉链封闭。

5.如权利要求1所述的军民两用指挥作业包，其特征在于，所述包本体左侧的侧围壁上设置有外部网兜，包本体右侧的侧围壁上设置有多个能够钩挂物品的第一袢带。

6.如权利要求1所述的军民两用指挥作业包，其特征在于，所述前盖体的内侧面设置有能够透视的前盖袋，所述前盖袋的开口由第七拉链封闭。

7.如权利要求1所述的军民两用指挥作业包，其特征在于，所述后端包壁的外侧面上设置有能够隐藏所述第二挂耳和所述第二背带的后盖体，所述后盖体通过粘扣结构与后端包壁相连接。

8.如权利要求1所述的军民两用指挥作业包，其特征在于，在所述第一背带和所述第二背带上穿置有护肩垫，在第一背带和第二背带的飘带末端设置有能够在所述飘带卷绕后将其绑缚定型的粘扣结构。

9.如权利要求1所述的军民两用指挥作业包，其特征在于，所述文件袋内夹置有能够单独使用的手臂袋，所述手臂袋为长型结构，在其长度方向两端部设置有能够在手臂袋卷绕呈筒后收尾连接的粘扣结构，所述手臂袋上设置有一排第二夹笔插扣，在所述第二夹笔插扣的一侧设置有能够将笔端插入的笔端袋，在第二夹笔插扣的另一侧设置有第二袢带。

10.如权利要求1所述的军民两用指挥作业包，其特征在于，所述包本体顶部的侧围壁上设置有提手，所述前盖体上设置避让所述提手使其外露的开孔。

一种军民两用指挥作业包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及背包挎包技术领域，尤其是一种军民两用指挥作业包。

背景技术

[0002] 随着科技的发展，在现代化军事中，作战人员需要掌握更多、更复杂的技能，这要求部队的指挥人员和作业人员要参与更多的学习和训练，需要携带更多的便携设备和工具。目前，市场上常见的各种背包和挎包，大多仅有装物品的功能，功能相对单一，不能对包内空间进行细致划分，难以快速准确地找到物品，防水性能差，不能满足在恶劣环境下保护包内物品的要求，也不利于固定包内的物品，容易互相磕碰损坏物品，不太适合现在部队训练和地方野外远营的需要。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种军民两用指挥作业包，以解决现有技术中存在的技术问题。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用以下技术方案：

[0005] 一种军民两用指挥作业包，该指挥作业包包括：包本体，所述包本体的上端设置有能够前后翻转的前盖体，所述前盖体通过插扣结构与包本体相连接，并覆盖在包本体的前端包壁的外侧；

[0006] 所述包本体包括：所述前端包壁、侧围壁和后端包壁，前端包壁的底部与所述侧围壁制成一体，前端包壁的周边通过第一拉链与侧围壁连接，所述后端包壁与侧围壁制成一体，后端包壁上设置有连接包本体内腔的后端取物口，所述后端取物口通过第二拉链封闭；

[0007] 包本体的所述内腔中设置有置物隔层袋和能够拆卸的文件袋，所述置物隔层袋固定在后端包壁的内侧，所述文件袋通过粘扣结构能够拆卸地连接在内腔的底部；

[0008] 包本体左右两侧的侧围壁上设置有一对第一挂耳，第一背带的两端分别连接所述第一挂耳，在后端包壁的外表面靠近左端和右端处设置有一对第二挂耳，第二背带的两端分别连接所述第二挂耳。

[0009] 进一步的，所述前端包壁的外侧设置有前包袋，所述前包袋内设置有第一置物袋，前包袋的开口通过第三拉链封闭，所述前包袋的外侧设置有左右两个第一储物袋，所述第一储物袋的开口通过第四拉链封闭。

[0010] 进一步的，所述前端包壁的内侧设置有储物夹层袋，所述储物夹层袋的开口处通过第五拉链封闭，储物夹层袋靠近所述包本体内腔的夹层壁上设置有第一夹笔插扣和若干个第二置物袋，所述夹层壁上还设置有能够前后翻转的笔帽盖体，所述笔帽盖体通过粘扣结构连接在所述第一夹笔插扣上。

[0011] 进一步的，所述置物隔层袋设置有内外两层，所述后端包壁的内侧设置有能够拦挡在置物隔层袋开口中部的弹性粘扣带，在置物隔层袋的袋壁上设置左右两个第三置物袋，所述第三置物袋的外侧设置有内部网兜，在左侧第三置物袋的袋壁上设置有两个第二

储物袋，所述第二储物袋的开口通过第六拉链封闭。

[0012] 进一步的，所述包本体左侧的侧围壁上设置有外部网兜，包本体右侧的侧围壁上设置有多个能够钩挂物品的第一袢带。

[0013] 进一步的，所述前盖体的内侧面设置有能够透视的前盖袋，所述前盖袋的开口由第七拉链封闭。

[0014] 进一步的，所述后端包壁的外侧面上设置有能够隐藏所述第二挂耳和所述第二背带的后盖体，所述后盖体通过粘扣结构与后端包壁相连接。

[0015] 进一步的，在所述第一背带和所述第二背带上穿置有护肩垫，在第一背带和第二背带的飘带末端设置有能够在所述飘带卷绕后将其绑缚定型的粘扣结构。

[0016] 进一步的，所述文件袋内夹置有能够单独使用的手臂袋，所述手臂袋为长型结构，在其长度方向两端部设置有能够在手臂袋卷绕呈筒后收尾连接的粘扣结构，所述手臂袋上设置有一排第二夹笔插扣，在所述第二夹笔插扣的一侧设置有能够将笔端插入的笔端袋，在第二夹笔插扣的另一侧设置有第二袢带。

[0017] 进一步的，所述包本体顶部的侧围壁上设置有提手，所述前盖体上设置避让所述提手使其外露的开孔。

[0018] 与现有技术相比，本实用新型的军民两用指挥作业包具有以下有益效果：

[0019] 本实用新型利用前盖体对包本体进行保护；在包本体上可以通过两种方式取放内腔中的物品，可以是传统的打开前端包壁的方式，也可以从后端包壁上的后端取物口快速取放；包本体内设置了一个可以拆卸的文件袋，便于文件袋在包本体内的存放，也可以单独使用文件袋；利用第一挂耳和第一背带，可以作为单肩挎包或单肩背包携带，利用第一挂耳、第一背带、第二挂耳和第二背带，可以作为双肩背包携带。

[0020] 前包袋在内腔的存放空间之外增加了第二个封闭的存放空间，配备第一储物袋，在储物容空间得以扩展；

[0021] 储物夹层袋划分出了内腔中独立的存储空间，储物夹层袋上能够将较小的物品放置在各自的第二置物袋中，例如指北针，便于快速寻找，第一夹笔插扣便于对各自笔进行固定，笔帽盖体能够保护笔帽不易脱落；

[0022] 置物隔层袋能够存放较为宽大的物体，例如笔记本电脑，利用弹性粘扣带避免放入的物体意外滑出，第三置物袋和内部网兜增加了内腔中物体的存放位置，便于快速寻找，第二储物袋能够存放较小的物品，例如U盘；

[0023] 包本体的外部网兜可以放入水杯等物品，可以不用开包即可取放，第一袢带上可以方便快速地钩挂物品；

[0024] 前盖体上的透明前盖袋便于快速取放交薄和重量较轻的物品，如票据等；

[0025] 后盖体能够收纳和隐藏第二挂耳和第二背带，在需要双肩背包时能够快速转变；

[0026] 加宽加厚的护肩垫可以缓解包重对人肩部的压迫感，在调节背带长短后，多余的背带会形成垂落飘带，在飘带末端的粘扣结构可以在飘带卷绕后起到绑缚固定的作用，避免飘带乱摆动，对背包者的行动造成影响；

[0027] 在文件袋内设置手臂袋的作用是在不便携带包的时候，为了释放双手，可以利用手臂袋上的第二夹笔插扣来携带一些物品。

[0028] 提手能便于日常通勤的手提携带。

[0029] 本实用新型的军民两用指挥作业包，能够将包内空间进行合理规划，便于快速寻找所需物品，适用于部队的指挥作业，也使用于民用。

附图说明

[0030] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案，下面将对具体实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单的介绍，显而易见地，下面描述中的附图是本实用新型的一些实施方式，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0031] 图1为本实用新型军民两用指挥作业包的正面示意图；

[0032] 图2为本实用新型军民两用指挥作业包的背面示意图；

[0033] 图3为本实用新型中护肩垫的示意图；

[0034] 图4为本实用新型中文件夹的示意图；

[0035] 图5为本实用新型中文件夹的打开状态的示意图；

[0036] 图6为本实用新型中手臂袋的正面示意图；

[0037] 图7为本实用新型中手臂袋的背面示意图；

[0038] 图8为本实用新型中前包袋打开状态的示意图；

[0039] 图9为本实用新型中前包壁打开状态的示意图；

[0040] 图10为本实用新型中后盖体打开状态的示意图；

[0041] 图中，1包本体、2第一挂耳、3侧围壁、4提手、5前盖体、6前盖袋、7第七拉链、8开孔、9第一拉链、10前端包壁、11前包袋、12第一储物袋、13第四拉链、14第三拉链、15外部网兜、16后端包壁、17信息卡插槽、18后盖体、19插扣结构、20后端取物口、21第二拉链、22护肩垫、23文件袋、24文件袋网兜、25文件袋夹笔插扣、26文件袋内袋、27第四置物袋、28第五置物袋、29手臂袋、30第二夹笔插扣、31粘扣毛面、32笔端袋、33第二袢带、34粘扣勾面、35第一背带、36第一置物袋、37内部网兜、38第六拉链、39第三置物袋、40置物隔层袋、41弹性粘扣带、42储物夹层袋、43第五拉链、44粘扣毛面、45粘扣勾面、46笔帽盖体、47第一夹笔插扣、48第二置物袋、49第二挂耳、50粘扣勾面、51第二背带，52粘扣毛面。

具体实施方式

[0042] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0043] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。此外，术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0044] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地

连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0045] 以下结合附图对本实用新型的具体实施方式进行详细说明。应当理解的是,此处所描述的具体实施方式仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限制本实用新型。

[0046] 如图1、图2、图3、图4、图5、图6、图7、图8、图9和图10所示为本实用新型军民两用指挥作业包的具体实施例,在本实施例中具体包括:包本体1,包本体1由高强锦纶长丝阻燃迷彩涂层帆布制成,具有阻燃和防水的作用,包本体1的上端设置有能够前后翻转的前盖体5,前盖体5通过插扣结构19与包本体1相连接,并覆盖在包本体1的前端包壁10的外侧;包本体1包括:前端包壁10、侧围壁3和后端包壁16,前端包壁10的底部与侧围壁4制成一体,前端包壁10的周边通过第一拉链9与侧围壁4连接,第一拉链9选用防水拉链,后端包壁16与侧围壁3制成一体,后端包壁16上设置有连接包本体1内腔的后端取物口20,后端取物口20通过第二拉链21封闭,第二拉链21选用防水拉链;

[0047] 包本体1的内腔中设置有置物隔层袋40和能够拆卸的文件袋23,置物隔层袋40固定在后端包壁16的内侧,文件袋23通过粘扣结构能够拆卸地连接在内腔的底部,具体的说,在文件袋23上设置粘扣勾面(图中未示出),在内腔的底部设置粘扣毛面52;

[0048] 包本体1左右两侧的侧围壁上设置有一对第一挂耳2,第一背带35的两端分别连接在第一挂耳2上,在后端包壁16的外表面靠近左端和右端处设置有一对第二挂耳49,第二背带51的两端分别连接在第二挂耳49上。

[0049] 本实用新型利用前盖体5对包本体1进行保护;在包本体1上可以通过两种方式取放内腔中的物品,可以是传统的打开前端包壁10的方式,也可以从后端包壁16上的后端取物口20快速取放;包本体1内设置了一个可以拆卸的文件袋23,便于文件袋23在包本体1内的存放,也可以单独使用文件袋23;利用第一挂耳2和第一背带35,可以作为单肩挎包或单肩背包携带,利用第一挂耳2、第一背带35、第二挂耳49和第二背带51,可以作为双肩背包携带。

[0050] 在另一种更加优选的方案中,前端包壁10的外侧设置有前包袋11,前包袋11内设置有第一置物袋36,前包袋11的开口通过第三拉链14封闭,前包袋11的外侧设置有左右两个第一储物袋12,第一储物袋12的开口通过第四拉链13封闭。前包袋11在内腔的存放空间之外增加了第二个封闭的存放空间,配备第一储物袋12,在储物容空间得以扩展。

[0051] 在另一种更加优选的方案中,前端包壁10的内侧设置有储物夹层袋42,储物夹层袋42的开口处通过第五拉链43封闭,储物夹层袋43靠近包本体1内腔的夹层壁上设置有第一夹笔插扣47和若干个第二置物袋48,夹层壁上还设置有能够前后翻转的笔帽盖体46,笔帽盖体46上设置有粘扣勾面45,在第一夹笔插扣47上设置有与粘扣勾面45相配合的粘扣毛面44。储物夹层袋42划分出了内腔中独立的存储空间,储物夹层袋42上能够将较小的物品放置在各自的第二置物袋48中,例如指北针,便于快速寻找,第一夹笔插扣47便于对笔进行固定,笔帽盖体46能够保护笔帽不易脱落。

[0052] 在另一种更加优选的方案中,置物隔层袋40设置有内外两层,后端包壁16的内侧设置有能够拦挡在置物隔层袋40开口中部的弹性粘扣带41,在置物隔层袋40的袋壁上设置左右两个第三置物袋39,第三置物袋39的外侧设置有内部网兜37,在左侧第三置物袋39的

袋壁上设置有两个第二储物袋，第二储物袋的开口通过第六拉链38封闭。置物隔层袋40能够存放较为宽大的物体，例如笔记本电脑，利用弹性粘扣带41避免放入的物体意外滑出，第三置物袋39和内部网兜增加了内腔中物体的存放位置，便于快速寻找，第二储物袋能够存放较小的物品，例如U盘。

[0053] 在另一种更加优选的方案中，包本体1左侧的侧围壁3上设置有外部网兜15，包本体1右侧的侧围壁上设置有多个能够钩挂物品的第一袢带(图中未示出)。包本体的外部网兜15可以放入水杯等物品，可以不用开包即可取放，第一袢带上可以方便快速地钩挂物品。

[0054] 在另一种更加优选的方案中，前盖体5的内侧面设置有能够透视的前盖袋6，前盖袋6的开口由第七拉链7封闭，第七拉链7选用防水拉链。前盖体5上的透明前盖袋6便于快速取放交薄和重量较轻的物品，如票据等。

[0055] 在另一种更加优选的方案中，后端包壁16的外侧面上设置有能够隐藏第二挂耳49和第二背带51的后盖体18，后盖体18通过粘扣勾面50与后端包壁16上的粘扣毛面(图中未示出)相连接。后盖体18能够收纳和隐藏第二挂耳49和第二背带51，在需要双肩背包时能够快速转变。

[0056] 在另一种更加优选的方案中，第一背带35和第二背带51上穿置有护肩垫22，在第一背带35和第二背带51的飘带末端设置有能够在飘带卷绕后将其绑缚定型的粘扣结构(图中未示出)。加宽加厚的护肩垫22可以缓解包重对人肩部的压迫感，在调节背带长短后，多余的背带会形成垂落飘带，在飘带末端的粘扣结构可以在飘带卷绕后起到绑缚固定的作用，避免飘带乱摆动，对背包者的行动造成影响。

[0057] 在另一种更加优选的方案中，文件袋23内夹置有能够单独使用的手臂袋29，手臂袋29为长型结构，在其长度方向两端部设置有能够在手臂袋29卷绕呈筒后收尾连接的粘扣结构，即在其正面的右端设置粘扣毛面31，在其背面的左端设置粘扣勾面34，手臂袋29上设置有一排第二夹笔插扣30，在第二夹笔插扣30的一侧设置有能够将笔端插入的笔端袋32，在第二夹笔插扣30的另一侧设置有第二袢带33。在文件袋23内设置手臂袋29的作用是在不便携带包的时候，为了释放双手，可以利用手臂袋29上的第二夹笔插扣30来携带一些物品。

[0058] 在另一种更加优选的方案中，包本体1顶部的侧围壁3上设置有提手4，前盖体5上设置避让提手4使其外露的开孔8。提手4能便于日常通勤的手提携带。

[0059] 在另一种更加优选的方案中，文件袋23内设置有文件袋网兜24、文件袋夹笔插扣25、文件袋内袋26、第四置物袋27和第五置物袋28。

[0060] 最后应说明的是：以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。

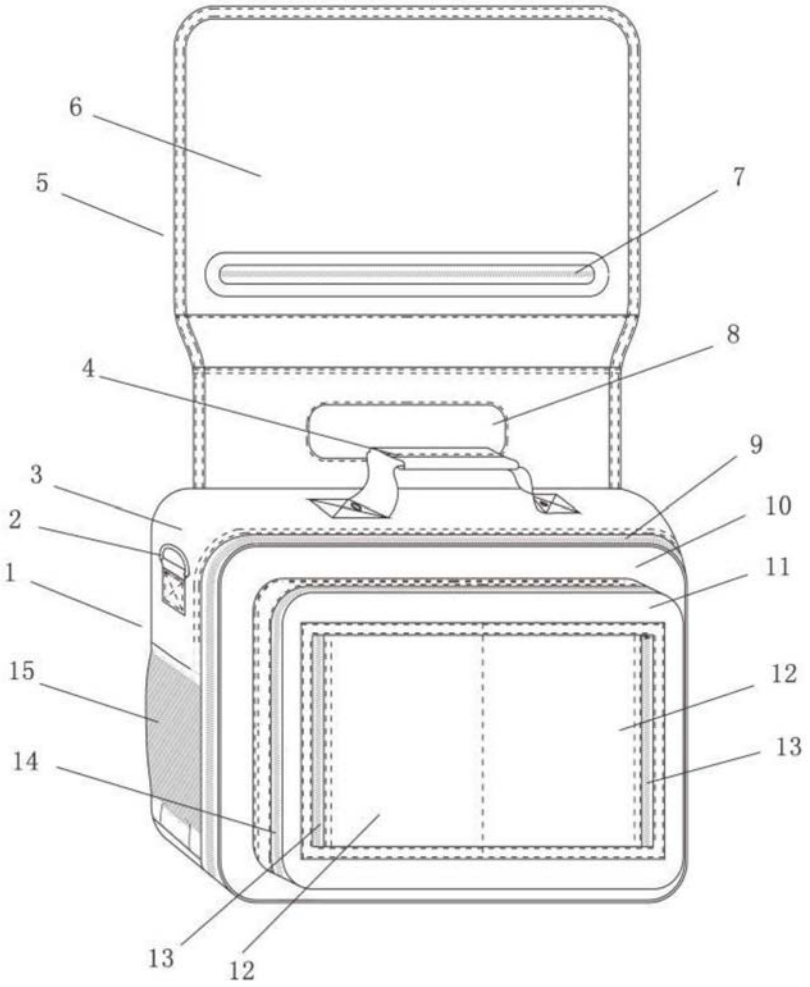


图1

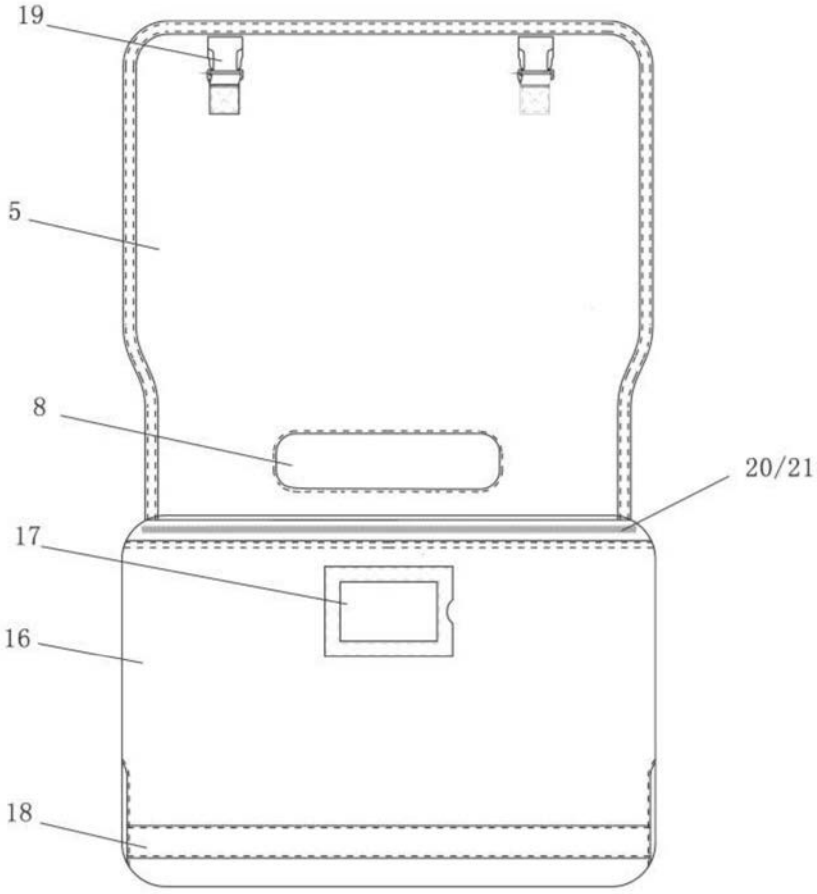


图2

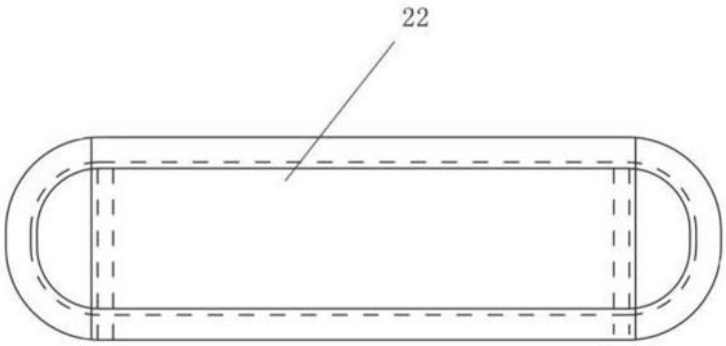


图3

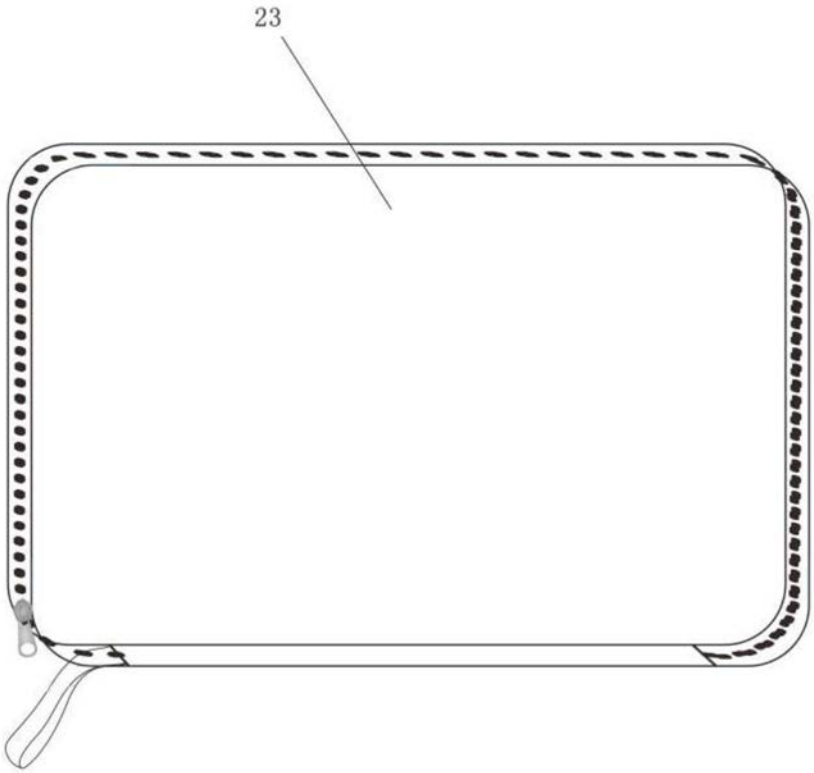


图4

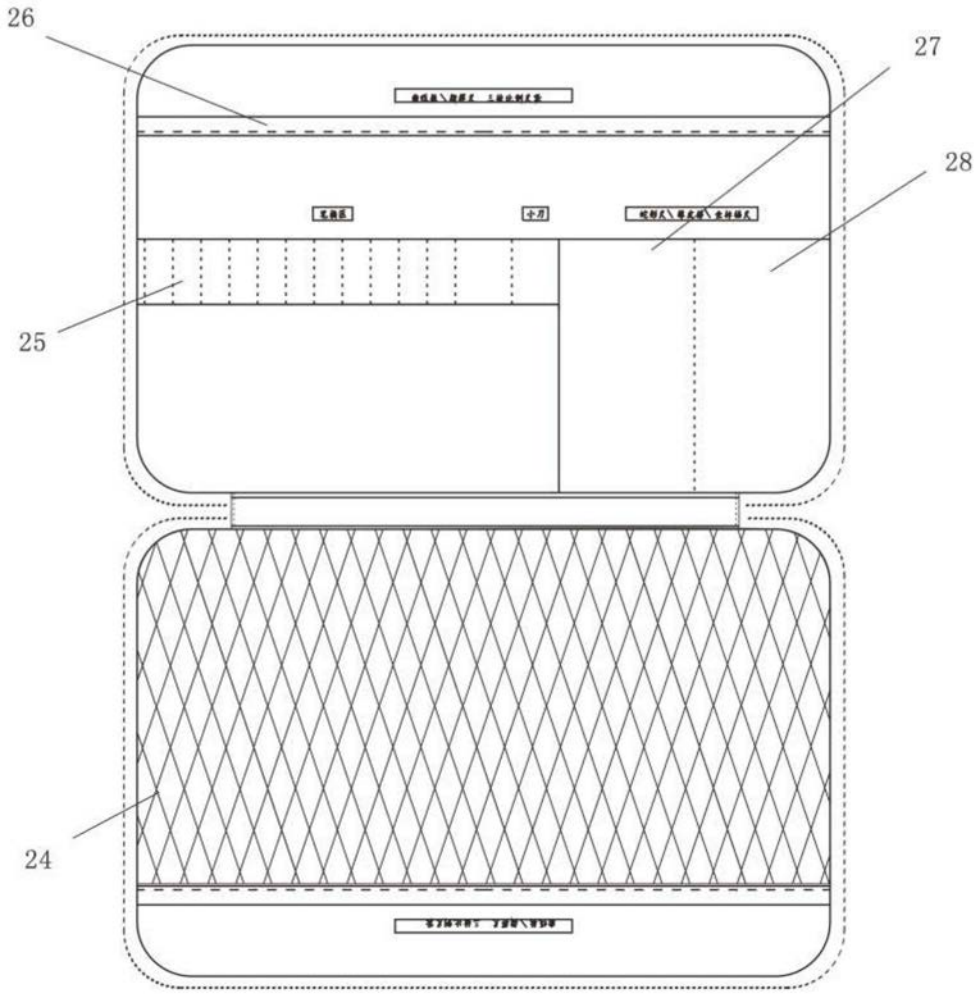


图5

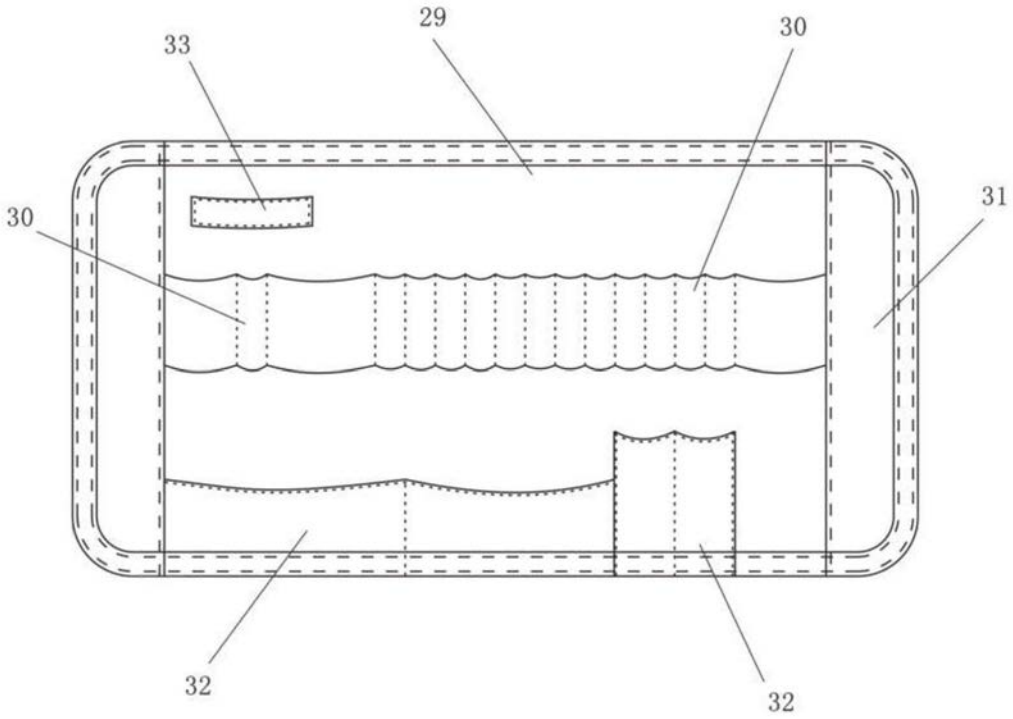


图6

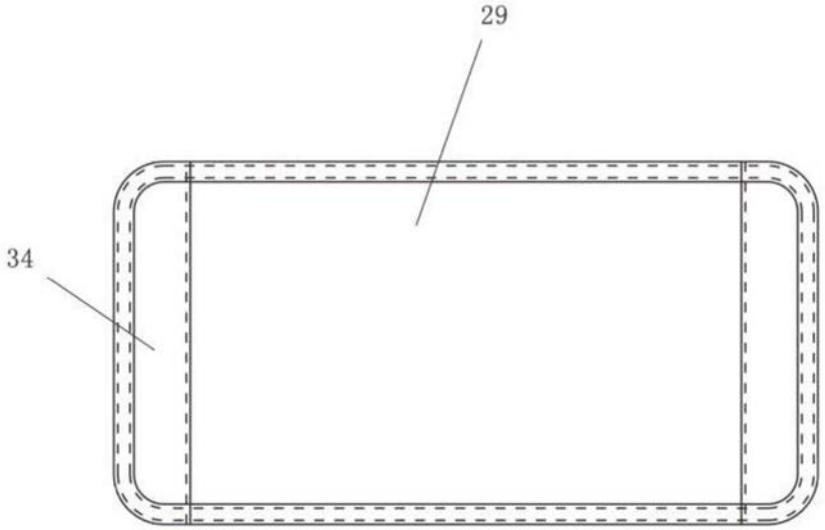


图7

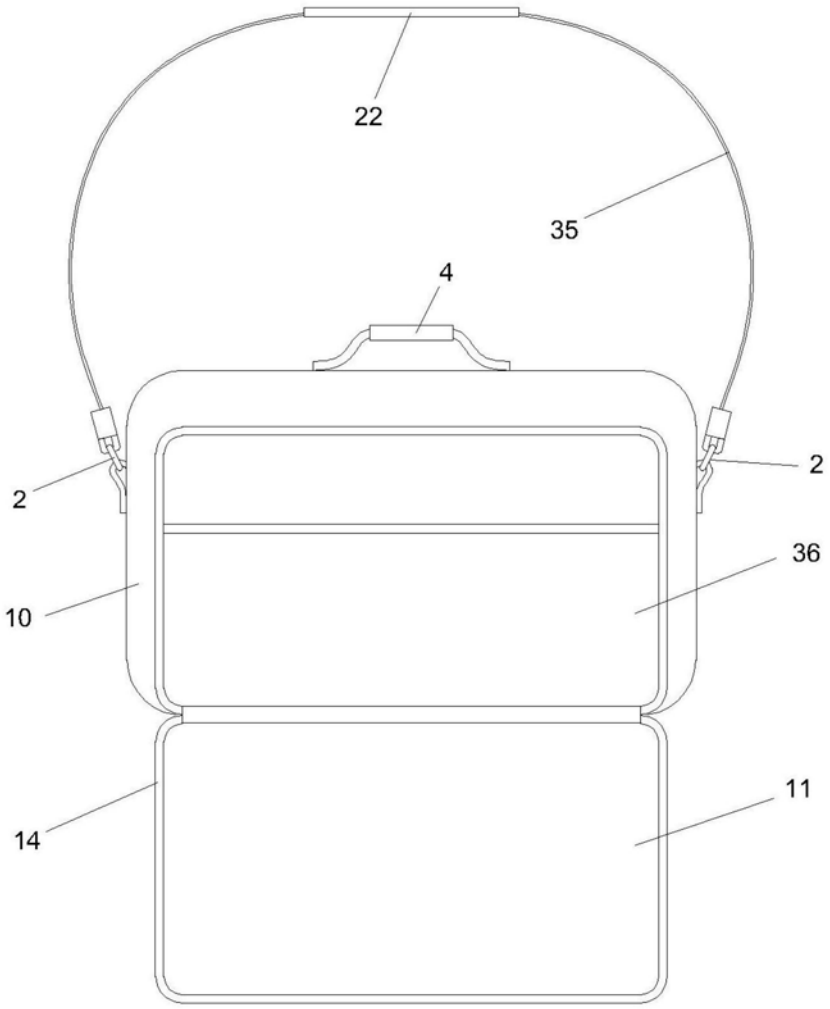


图8

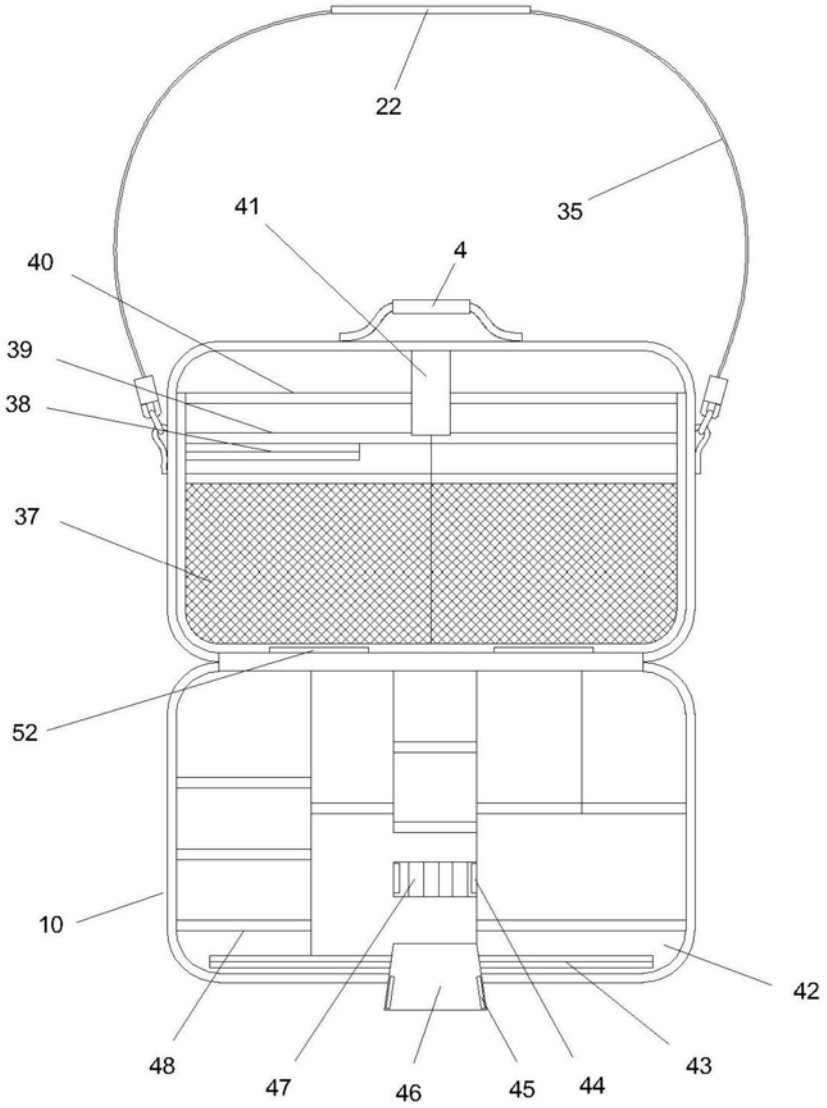


图9

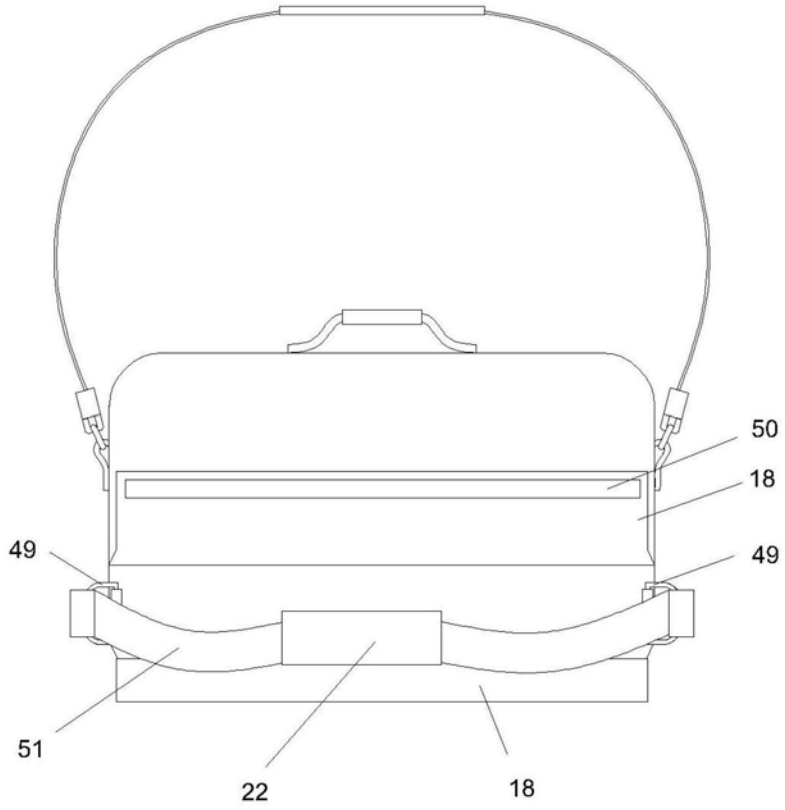


图10