



(21) 申请号 202222652207.X

A45F 4/12 (2006.01)

(22) 申请日 2022.10.08

(73) 专利权人 三立人(深圳)科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市前海深港合作
区南山街道前湾一路399号前海嘉里
商务中心T8办公楼1001

(72) 发明人 臧事凯 李泽辰

(74) 专利代理机构 深圳市恒和大知识产权代理
有限公司 44479

专利代理师 何园园

(51) Int.Cl.

A41D 1/00 (2018.01)

A41D 27/20 (2006.01)

A41D 27/00 (2006.01)

A41D 15/04 (2006.01)

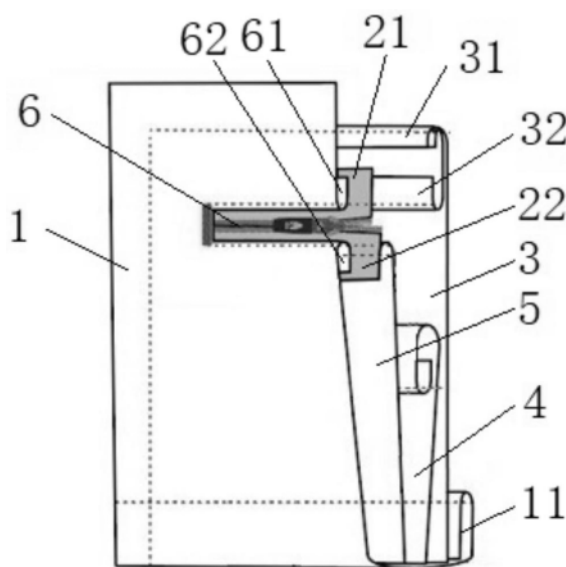
权利要求书1页 说明书5页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种多功能一体收纳衣

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能一体收纳衣，在服主体的后片上设置收纳口，后片内侧设置内片，内片四周侧边固定连接于后片上，内片与后片之间设置内袋布，内袋布与后片之间空间构成内口袋；常规穿着时，后片与内片之间空间构成储物袋，储物袋和内口袋使得衣服主体具备常规穿着功能的同时还能够作为随身背包使用，将储物袋从内往外掏出后构成收纳袋，并将整件衣服折叠收纳至收纳袋内，同时内口袋随内片翻转至外侧构成外口袋，可以作为随身小挎包使用；结构简单，便于携带，使用操作方便。



1. 一种多功能一体收纳衣,其特征在于:包括有衣服主体,衣服主体的后片上设置有收纳口,后片的内侧设置有内片,内片的四周侧边固定连接于后片上,内片与后片之间设置有内袋布,内袋布与内片之间空间构成内口袋;收纳口位于内片投影范围内,使得内片能够从收纳口翻出至后片外侧构成收纳袋。

2. 根据权利要求1所述的多功能一体收纳衣,其特征在于:所述内片的四周侧边折光后通过车线连接在后片上,内片顶部的折光边下边缘与收纳口的上止口持平。

3. 根据权利要求1或2所述的多功能一体收纳衣,其特征在于:所述后片内侧还设置有内衬布,内衬布的上边缘与收纳口的下止口持平,内衬布的四周侧边固定连接于后片上,内片与内衬布能够翻出至后片外侧构成收纳袋。

4. 根据权利要求3所述的多功能一体收纳衣,其特征在于:所述收纳口设置有拉链,拉链的上片夹持设置于内片顶部的折光边与收纳口的上止口之间,拉链的下片夹持设置于内衬布的上折边与收纳口的下止口之间。

5. 根据权利要求4所述的多功能一体收纳衣,其特征在于:所述内片顶部的折光边包括有第一折光边和第二折光边,第二折光边由第一折光边的毛边预留一定长度布料后再向下折边构成,第二折光边的下边缘与收纳口的上止口持平。

6. 根据权利要求5所述的多功能一体收纳衣,其特征在于:所述内片的高度大于内衬布的高度,内衬布的高度大于内袋布的高度,使得内袋布的上边缘在竖直方向上的位置位于收纳口的下方;内袋布的左右侧边与底边固定连接在内片上,内袋布的顶边为自由边,从而构成内口袋的袋口。

7. 根据权利要求6所述的多功能一体收纳衣,其特征在于:所述内袋布中部通过一条竖直方向的车线固定连接于内片上,使得内袋布与内片之间空间分隔为两个内口袋。

8. 根据权利要求7所述的多功能一体收纳衣,其特征在于:所述后片的底边为折光底边,所述内衬布的底边、内袋布的底边和内片的底边均为直边,所述内衬布的底边、内袋布的底边和内片的底边均插入至后片底边的折光底边内,使得内衬布的底边、内袋布的底边和内片的底边同时通过车线压合固定连接在后片底边的折光底边内。

9. 根据权利要求8所述的多功能一体收纳衣,其特征在于:所述内片的两侧边对应于第一折光边与第二折光边之间的位置还分别设置有绊扣;绊扣可拆卸地连接有包带绳;

所述内片、内袋布和内衬布的材料、颜色、纹样与后片的材料、颜色、纹样一致。

10. 根据权利要求1所述的多功能一体收纳衣,其特征在于:所述衣服主体还包括有前片、衣袖和衣帽,所述收纳口、内片和内袋布设置于前片、衣袖或者衣帽部位。

一种多功能一体收纳衣

技术领域

[0001] 本实用新型属于服装鞋帽行业中的服装类产品制造技术领域，具体涉及一种多功能一体收纳衣。

背景技术

[0002] 文明是人类社会与其它动物的最本质的区别；文明最基本的体现在于，人类在一切社会生产活动中均离不开服饰；服饰是人类生活的要素，又是人类文明的一个标志。服饰活动及其文化，既是一个时代变化的“晴雨表”，更是检测该时代社会生活文明程度的重要标志之一；因此，从社会文明意义上而论，服装是人类的第二层“皮肤”。

[0003] 随着社会经济发展和人类生活水平的日益提高，对服装的使用要求也越来越高；在外出休闲、娱乐、旅游、运动等活动中，常需根据环境温度和体感温度进行适时增减服装，常规服装需要通过包装袋盛放收纳、或者将其折叠后硬塞进背包内以便携带，占用空间多，携带不方便。

[0004] 现有技术中缺少一种既能够具备常规穿着功能，同时还能够折叠收纳后便于携带，并且能够作为随身背包使用的一体收纳衣。

实用新型内容

[0005] 为了解决现有技术存在的上述问题，本实用新型目的在于提供一种多功能一体收纳衣，既能够具备常规穿着功能，同时还能够折叠收纳后便于携带，并且能够作为随身背包使用，结构简单，便于携带，使用操作方便。

[0006] 本实用新型所采用的技术方案为：

[0007] 一种多功能一体收纳衣，包括有衣服主体，衣服主体的后片上设置有收纳口，后片的内侧设置有内片，内片的四周侧边固定连接于后片上，内片与后片之间设置有内袋布，内袋布与内片之间空间构成内口袋；收纳口位于内片投影范围内，使得内片能够从收纳口翻出至后片外侧构成收纳袋。

[0008] 进一步地，所述内片的四周侧边折光后通过车线连接在后片上，内片顶部的折光边下边缘与收纳口的上止口持平。

[0009] 进一步地，所述后片内侧还设置有内衬布，内衬布的上边缘与收纳口的下止口持平，内衬布的四周侧边固定连接于后片上，内片与内衬布能够翻出至后片外侧构成收纳袋。

[0010] 进一步地，所述收纳口设置有拉链，拉链的上片夹持设置于内片顶部的折光边与收纳口的上止口之间，拉链的下片夹持设置于内衬布的上折边与收纳口的下止口之间。

[0011] 进一步地，所述内片顶部的折光边包括有第一折光边和第二折光边，第二折光边由第一折光边的毛边预留一定长度布料后再向下折边构成，第二折光边的下边缘与收纳口的上止口高度一致。

[0012] 再进一步地，所述内片的高度大于内衬布的高度，内衬布的高度大于内袋布的高度，使得内袋布的上边缘在竖直方向上的位置位于收纳口的下方；内袋布的左右侧边与底

边固定连接在内片上,内袋布的顶边为自由边,从而构成内口袋的袋口。

[0013] 再进一步地,所述内袋布中部通过一条竖直方向的车线固定连接于内片上,使得内袋布与内片之间空间分隔为两个内口袋。

[0014] 再进一步地,所述后片的底边为折光底边,所述内衬布的底边、内袋布的底边和内片的底边均为直边,所述内衬布的底边、内袋布的底边和内片的底边均插入至后片底边的折光底边内,使得内衬布的底边、内袋布的底边和内片的底边同时通过车线压合固定连接在后片底边的折光底边内。

[0015] 再进一步地,所述内片的两侧边对应于第一折光边与第二折光边之间的位置还分别设置有绊扣;绊扣可拆卸地连接有包带绳;

[0016] 最后,所述内片、内袋布和内衬布的材料、颜色、纹样与后片的材料、颜色、纹样一致。

[0017] 所述衣服主体还包括有前片、衣袖和衣帽,所述收纳口、内片和内袋布设置于前片、衣袖或者衣帽部位。

[0018] 本实用新型的有益效果为:

[0019] 一种多功能一体收纳衣,在服主体的后片上设置收纳口,后片内侧设置内片,内片四周侧边固定连接于后片上,在内片与后片之间再设置内袋布,内袋布与内片之间空间构成内口袋;常规穿着时,后片与内片之间空间构成储物袋,储物袋和内口袋使得衣服主体具备常规穿着功能的同时还能够作为随身背包使用,将储物袋从内往外掏出后构成收纳袋,并将整件衣服折叠收纳至收纳袋内,同时内口袋随内片翻转至外侧构成外口袋,可以作为随身小挎包使用;结构简单,便于携带,使用操作方便。

附图说明

[0020] 图1是本实用新型实施例一的多功能一体收纳衣前视结构示意图;

[0021] 图2是本实用新型实施例一的多功能一体收纳衣后视结构放大示意图;

[0022] 图3是本实用新型实施例一的多功能一体收纳衣的收纳袋部位按照从衣服内部向后的方向的视图结构放大示意图;

[0023] 图4是本实用新型实施例一的多功能一体收纳衣的收纳袋局部剖视结构放大示意图;

[0024] 图5~图6是本实用新型实施例一的多功能一体收纳衣在折叠收纳为随身小挎包的结构放大示意图,图6中未示出龙虾扣。

具体实施方式

[0025] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。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。

[0026] 本实用新型提供一种多功能一体收纳衣,整体策划方案为:在常规衣服的衣服主体部位的后片1上设置一个收纳口2,在后片1的内侧设置一层内片3,将内片3的四周侧边固定连接在后片1上,并在内片3与后片1之间设置一层内袋布4,内袋布4的上边缘在竖直方向

上的位置位于收纳口2的下方,从而使得内袋布4与内片3之间的空间构成内口袋;内片3与后片1之间的空间构成储物袋。收纳口2位于内片3的投影范围之内,使得内片3能够从收纳口翻出至后片外侧构成收纳袋。

[0027] 常规穿着时,通过后片与内片之间空间的储物袋和内口袋可以存放随身物品,使得衣服主体具备常规穿着功能的同时还能够作为随身背包使用;将储物袋从内往外掏出后构成收纳袋,并将整件衣服折叠收纳至收纳袋内,同时内口袋随内片翻转至外侧构成外口袋,可以作为随身小挎包使用;结构简单,便于携带,使用操作方便。

[0028] 可以根据不同使用场合的环境温度,以及相应活动过程中的人体温度变化情况,选择衣服的正常穿着使用状态,或者收纳后作为随身小挎包的使用状态,进行相应使用功能的选择切换。

[0029] 也可以在其他任意款式、形状、制式的衣服的后片设置本实用新型的收纳袋结构,对于不通过常规前后与后片结构组合缝制的衣服,也可以在其相对于后背部位的位置设置本实用新型的收纳袋结构。

[0030] 具体地,作为一种实施方式,可以选择设置面积较大的内片3,将内片3的四周侧边折光后通过车线连接在后片1上,将内片3的四条侧边的折光边可以都围绕靠近在收纳口2的四周;将内袋布4的两条侧边和底边固定连接在内片3上,构成内口袋;内袋布的顶边为自由边,构成内袋口;大面积的内片3直接下垂构成随意形状的储物袋,内袋布4与内片3之间的空间构成内口袋。

[0031] 将内片3从内往外掏出至后片外部后,内片3的内部空间构成收纳袋,可以将整件衣服折叠收纳至收纳袋内,同时内口袋随内片3翻转至外侧构成外口袋,可以作为随身小挎包使用;结构简单,便于携带,使用操作方便。

[0032] 实施例一:

[0033] 采用另外一种实施方式,在衣服主体的后片靠近下部的位置划定一块矩形区域,采用与矩形区域相适应的矩形内片3,将内片3的四周侧边折光后通过车线连接在后片1上;同样采用矩形的内袋布4,内袋布4的高度小于内片3的高度,将内袋布4的两条侧边和底边固定连接在内片3上,构成内口袋;同样内袋布的顶边为自由边,构成内袋口。

[0034] 常规穿着时,通过后片与内片之间空间的储物袋和内口袋可以存放随身物品,使得衣服主体具备常规穿着功能的同时还能够作为随身背包使用。

[0035] 将内片3自收纳口从内往外掏出至后片外部,且同时带着后片对应于内片的位于收纳口以下部分也绕着收纳口四周边缘翻出至收纳口外部后,内片3与后片之间的空间构成收纳袋,可以将整件衣服折叠收纳至收纳袋内,同时内口袋随内片3翻转至外侧构成外口袋,可以作为随身小挎包使用;结构简单,便于携带,使用操作方便。

[0036] 进一步地,在后片1的内侧还设置一层内衬布5,将内衬布5的四周侧边折光后固定连接在后片1上,内片1与内衬布5能够翻出至后片外侧构成收纳袋。

[0037] 内衬布5的上边缘与收纳口2的下止口22持平,即在衣服被穿着状态时,内衬布5的上边缘与收纳口2的下止口22高度一致,

[0038] 通过内衬布5可以遮盖住收纳口的下止口的毛边,确保收纳袋的整齐美观性能。

[0039] 进一步地,内片3顶部的折光边的下边缘与收纳口2的上止口21持平,即在衣服被穿着状态时,内片3顶部的折光边的下边缘与收纳口2的上止口21的高度一致,通过内片3顶

部的折光边遮盖住收纳口2的上止口21的毛边。

[0040] 在收纳口2内设置拉链6,将拉链6的上片61夹持设置在内片3顶部的折光边与收纳口2的上止口21之间,将拉链6的下片62夹持设置在内衬布5的上折边与收纳口的下止口之间。

[0041] 通过拉链6可以将收纳口关闭或者打开,从而进一步确保收纳储物功能的稳定可靠性能,且确保衣服的保温保暖性能;也可以设置纽扣、魔术贴等等其他能够关闭或者打开的封口接构。

[0042] 进一步地,内片3顶部的折光边包括有第一折光边31和第二折光边32,第二折光边32由第一折光边31的毛边预留一定长度布料后再向下折边构成,第二折光边32的下边缘与收纳口2的上止口21高度一致。通过第一折光边至第二折光边之间的预留长度,使得内片3超出至收纳口2的上方一段距离,进一步增加了向外掏出内片3和绕收纳口向外翻转内衬布5的操作便利性能。

[0043] 再进一步地,内片3的高度大于内衬布5的高度,内衬布5的高度大于内袋布4的高度;内袋布4的左右侧边与底边固定连接在内片3上,内袋布3的顶边为自由边,从而构成内口袋的袋口。内袋布4的上边缘在竖直方向上的位置位于收纳口2的下方,便于从收纳口2向内口袋内部存取物品。

[0044] 再进一步地,将内袋布4的中部还通过一条竖直方向的车线10固定连接在内片3上,使得内袋布4与内片3之间的空间分隔为两个内口袋,进一步便于存放手机、银行卡、身份证和/或其他小件物品。并且内袋布4的上口也设置袋口折光边41,避免内袋布4的毛边外露,存取物品方便,外形美观。

[0045] 再进一步地,在后片1的下摆设置折光底边11,将内衬布5的底边、内袋布4的底边和内片3的底边均设置为直边,即:内衬布5的底边、内袋布4的底边和内片3的底边都不需要折边或者折光边,直接将内衬布5的底边、内袋布4的底边和内片3的底边均插入至后片底边的外折光边11内,使得内衬布5的底边、内袋布4的底边和内片3的底边同时通过车线压合固定连接在后片底边的外折光边11内,简化生产工艺,并且向外掏出内片3和绕收纳口向外翻转内衬布5时,内衬布5的底边、内袋布4的底边和内片3的底边带动后片底边的外折光边11同时向外掏出,使得后片与内片相对应的部分绕收纳口翻转,后片翻转至收纳袋内侧;最终内衬布5和内片3贴设有内袋片4的一面翻转至外部,构成收纳袋的外表层,内片3与后片之间空间构成收纳袋的内部空间,内片3的另外一面构成收纳袋内部空间的一侧内表面,后片的外表面翻转后构成收纳袋内部空间的另外一侧内表面;同时可以将衣服整体折叠收纳至内部,占用空间少,携带方便;收纳袋的收纳空间可以根据使用需求进行适应性地设置内片大小,收纳空间大,使用操作方便,结构简单紧凑。

[0046] 再进一步地,在内片3的两侧边对应于第一折光边31与第二折光边32之间的位置还分别设置绊扣7,通过两个绊扣7可拆卸地连接包带绳8。包带绳8两端可以通过龙虾扣9套接于两个绊扣7上,也可以通过其他现有技术中的背包带连接结构可拆卸地与绊扣7连接;内衬布5、内袋布4和内片3带动后片同时向外掏出构成收纳袋后,包带绳8两端可以通过龙虾扣9套接于两个绊扣7上,即构成了随身小挎包。绊扣采用现有技术中的绊扣结构即可。

[0047] 并且内片、内袋布和内衬布的材料、颜色、纹样与后片的材料、颜色、纹样一致;使得随身小挎包外形整齐美观,具有整体美感。

[0048] 最后,衣服主体按照常规结构还有前片100、衣袖200和衣帽300等结构,也可以将收纳口、内片和内袋布设置在前片、衣袖或者衣帽部位,收纳时进行相应掏出翻转操作即可。

[0049] 本实用新型不局限于上述可选实施方式,任何人在本实用新型的启示下都可得出其他各种形式的产品,但不论在其形状或结构上作任何变化,凡是落入本实用新型权利要求界定范围内的技术方案,均落在本实用新型的保护范围之内。

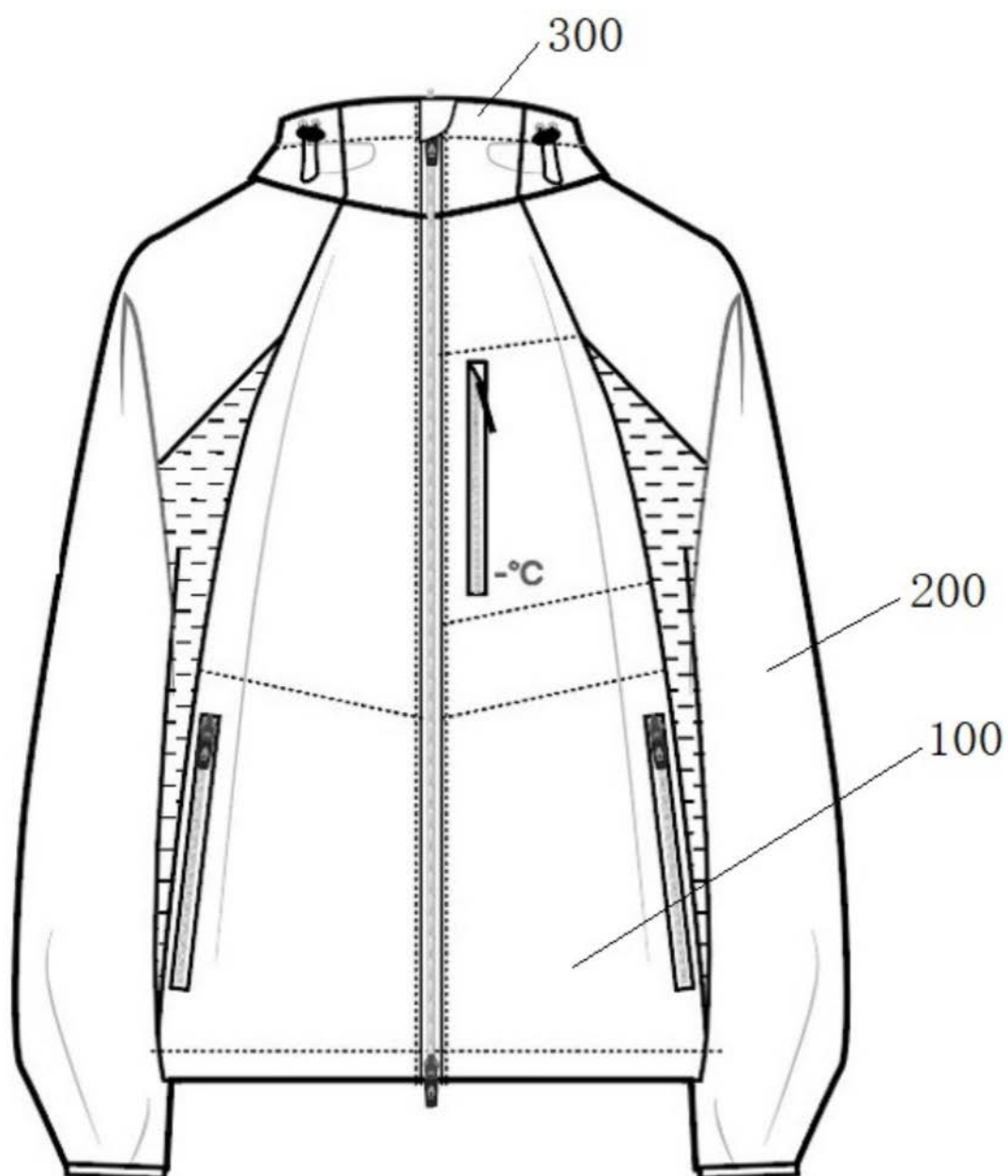


图1

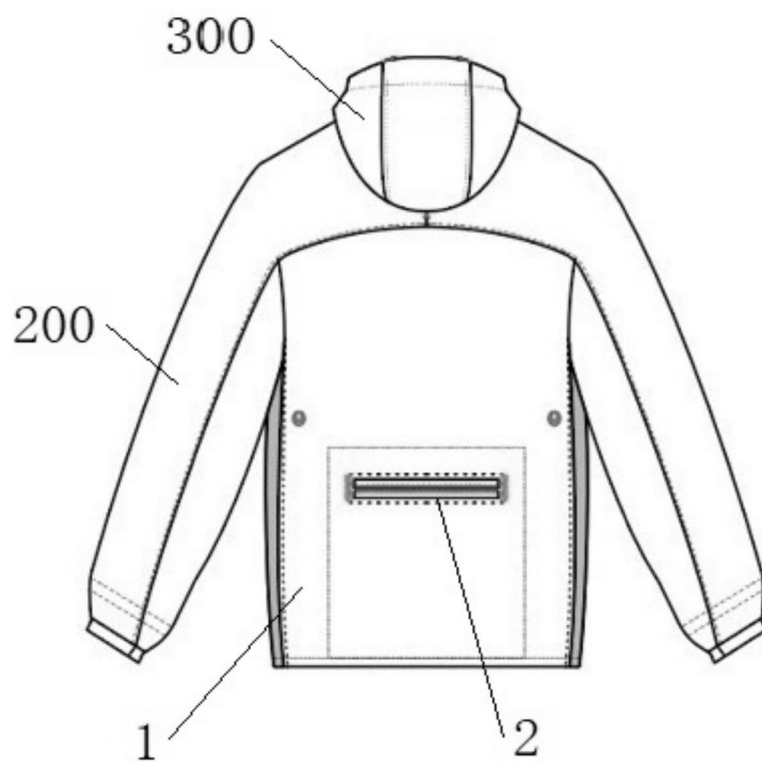


图2

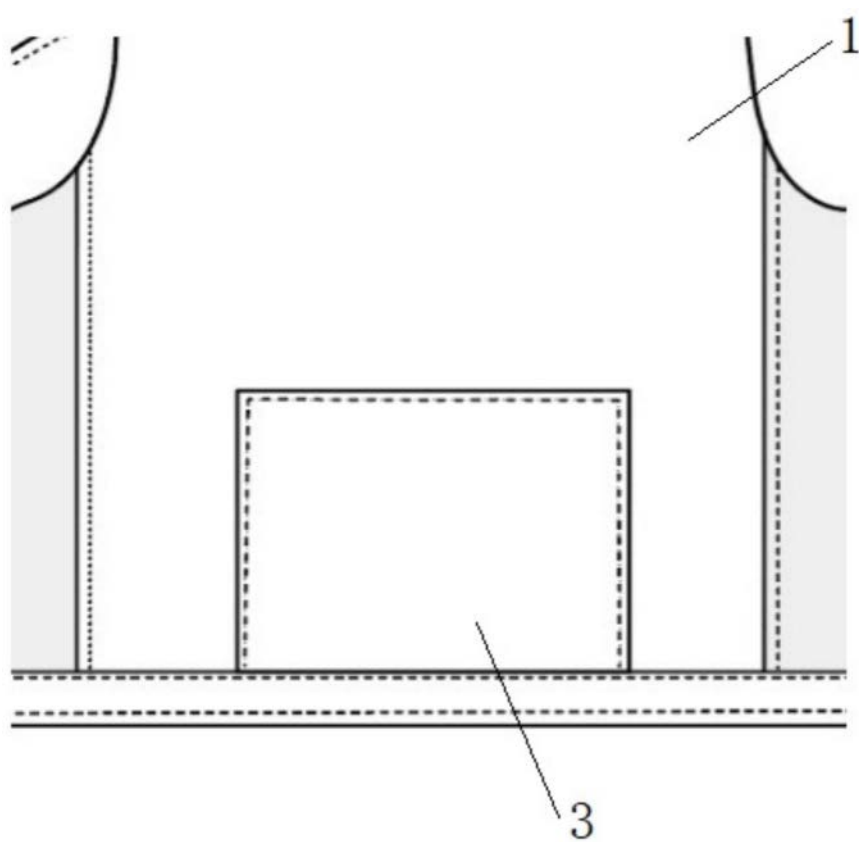


图3

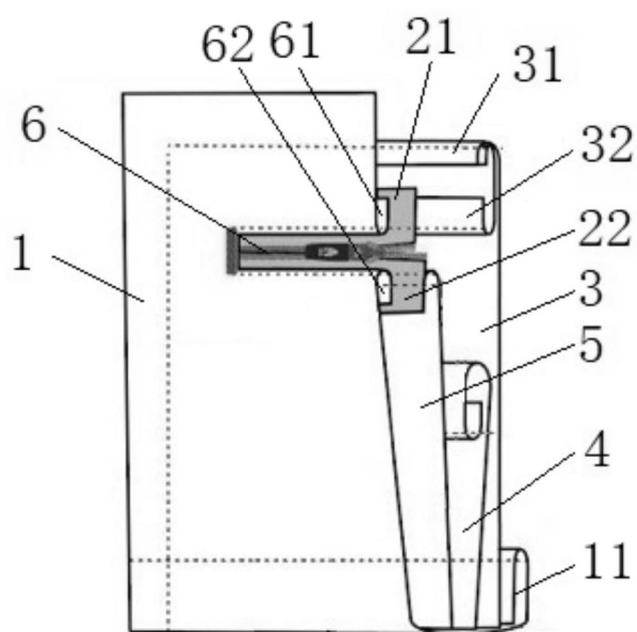


图4

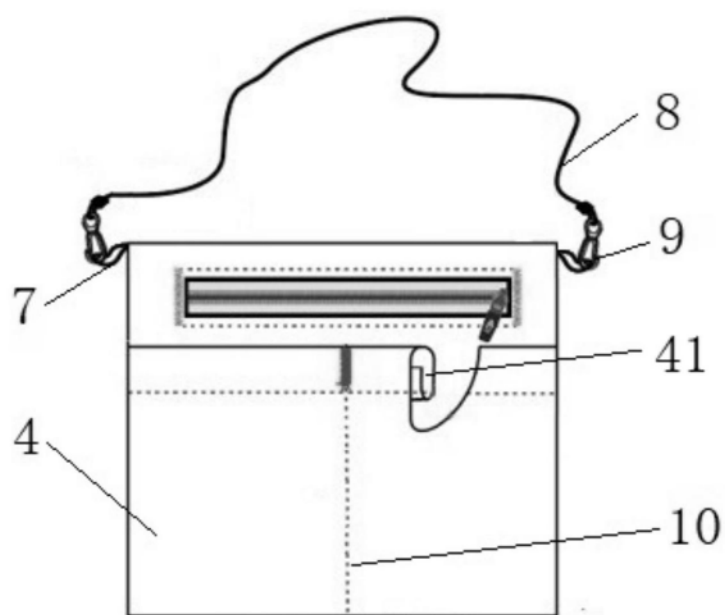


图5

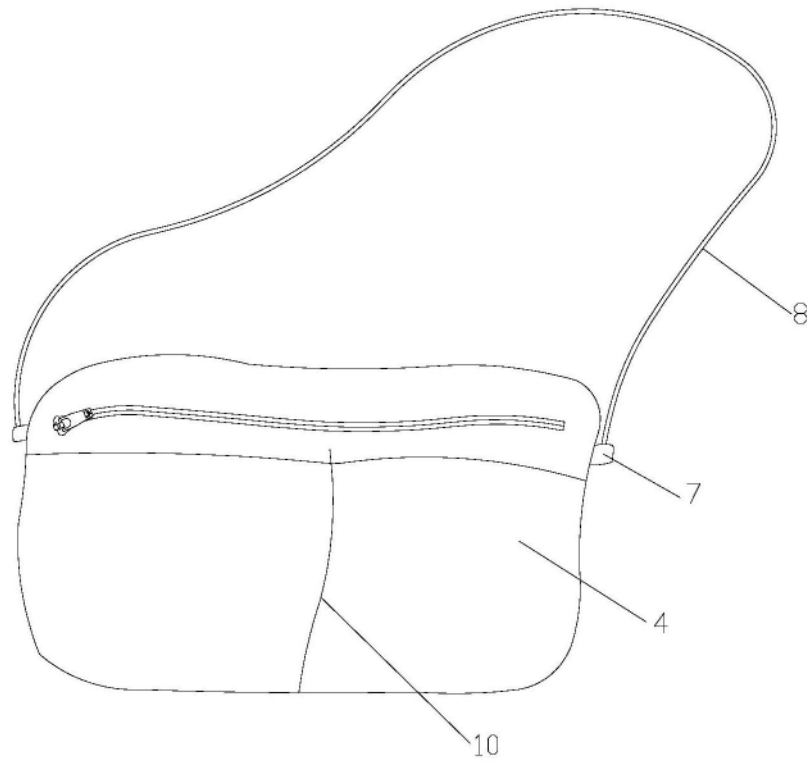


图6