



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210672484 U

(45)授权公告日 2020.06.05

(21)申请号 201921283393.6

(22)申请日 2019.08.08

(73)专利权人 广州市马可皮具有限公司

地址 510850 广东省广州市花都区狮岭镇
欧洲工业园山前大道529号

(72)发明人 吴明明

(74)专利代理机构 广州慧宇中诚知识产权代理
事务所(普通合伙) 44433

代理人 刘各慧

(51)Int.Cl.

A45F 3/04(2006.01)

A45C 15/00(2006.01)

A45C 15/06(2006.01)

A45C 13/10(2006.01)

A45C 13/00(2006.01)

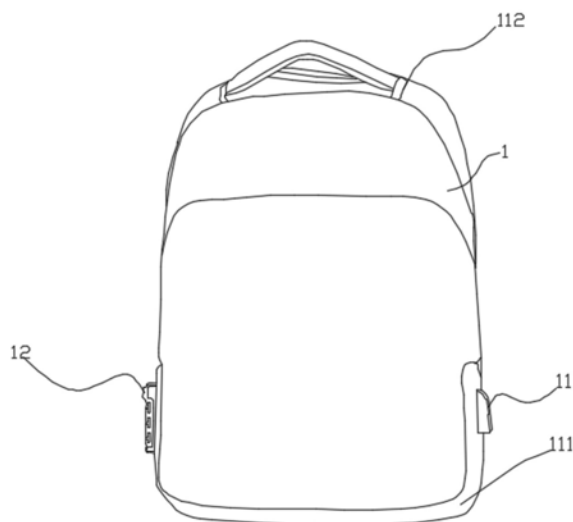
权利要求书1页 说明书4页 附图11页

(54)实用新型名称

一种多功能背包

(57)摘要

本实用新型提供一种多功能背包,包括背包主体,背包主体上设有向背包主体内侧延伸的雨衣容腔,雨衣容腔上设有开口,开口上设有封口装置,雨衣容腔内装有便携雨衣,便携雨衣两侧边各有一个拉扯部,拉扯部位位于开口的两侧,本实用新型具有便于携带雨衣且方便将便携雨衣罩住在人体和包体上的优点。



1. 一种多功能背包,包括背包主体,其特征在于,背包主体上设有向背包主体内侧延伸的雨衣容腔,雨衣容腔上设有开口,开口上设有封口装置,雨衣容腔内装有便携雨衣,便携雨衣两侧边各有一个拉扯部,拉扯部位于开口的两侧。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能背包,其特征在于,所述开口设置在背包主体的底部且靠近背包主体的背部位置。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能背包,其特征在于,所述开口设置在背包主体的顶部或后部。

4. 根据权利要求2所述的一种多功能背包,其特征在于,背包主体的底部由外向内依次设有背包底部和防水层,所述防水层向远离背包主体底部方向延伸,所述防水层与背包底部形成雨衣容腔,背包底部设有打开雨衣容腔的开口,所述封口装置为拉链。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能背包,其特征在于,便携雨衣背面的底部与雨衣容腔通过魔术贴相连。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能背包,其特征在于,所述拉扯部为拉环,拉环上设有反光带。

7. 根据权利要求1所述的一种多功能背包,其特征在于,背包主体内设有背包主体容腔,背包主体容腔上设有封口拉链,封口拉链从背包主体的一侧的底部延伸到另一侧的底部,背包主体容腔内的底部两侧分别设有两块连接片,连接片通过魔术贴相连;背包主体的另一侧设有密码锁,密码锁上设有用于与封口拉链相连锁扣装置。

8. 根据权利要求1所述的一种多功能背包,其特征在于,背包主体的一侧设有插座;背包主体内侧设有可拆卸的钥匙扣,钥匙扣下方设有容腔。

9. 根据权利要求1所述的一种多功能背包,其特征在于,背包主体背部中间位置设有向背包主体底部延伸的第一容腔,第一容腔上设有横向开口,横向开口上设有拉链,背包主体背部设有一条横向包带覆盖在横向开口上。

10. 根据权利要求1所述的一种多功能背包,其特征在于,所述背包主体的背部设有双肩背带,双肩背带的上表面上设有与双肩背带的上表面之间设有间隙的带体。

一种多功能背包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及背包领域，具体涉及一种多功能背包。

背景技术

[0002] 近年来，包由于可以放置大量物品，且携带方便，已经成为人们在外出行必备的一种物品。随着人们的生活节奏的不断加快，人们出行需要携带各种各样的物品，市面上出现的背包也是各种各样，满足了人们各种需要。因无法预测天气变化，一般出门在包内放置雨伞或雨衣，但是这样不仅容易遗忘，而且增加背包重量且不利于携带；如现有技术中国专利申请号CN201020228485.7，公告日为2011.01.05，其公开了一种多功能书包，具体公开了：其包括书包本体、与书包本体连接的两个书包带，书包本体包括外装饰层、内侧夹层，书包本体内侧底部还设有雨衣包，雨衣包内设有一防水雨衣，雨衣包夹在外装饰层和夹层之间，与夹层通过连接件连接，该结构简单，使用方式，可使得雨衣与书包一起带着，但是该结构由于在书包本体内侧的底部设有雨衣包且雨衣包连接在夹层上，若要取出雨衣，需要打开书包本体，并取出雨衣包，才能取出雨衣；同时需要将雨衣放置在书包内时，也需要打开雨衣包放置好雨衣然后将雨衣包放置在书包本体内，这样取放不方便，且在使用者背上背包时不方便将雨衣罩住在包体上。

发明内容

[0003] 为解决现有技术中存在的问题，本实用新型提供一种多功能背包，具有便于携带雨衣且方便将便携雨衣罩住在人体和包体上的优点。

[0004] 为达到上述目的，一种多功能背包，包括背包主体，背包主体上设有向背包主体内侧延伸的雨衣容腔，雨衣容腔上设有开口，开口上设有封口装置，雨衣容腔内装有便携雨衣，便携雨衣两侧边各有一个拉扯部，拉扯部位于开口的两侧。

[0005] 以上设置，由于在背包主体内设有向内侧延伸的雨衣容腔，雨衣容腔内放置便携雨衣，方便携带雨衣，且使得雨衣容腔不外露，结构简单，同时在便携雨衣两侧边设有拉扯部，拉扯部位与开口的两侧，从而需要取出雨衣罩住背包和人体时，只需要打开开口上的封口装置即打开开口，使用者两只手顺着开口两侧拉住便携雨衣的拉扯部，先往下拉扯便携雨衣使得便携雨衣部分拉出雨衣容腔，然后拉住便携雨衣上拉扯部往上抬使得便携雨衣罩住背包主体和人体，从而方便将便携雨衣罩住人体和包体上，且能有效地防止人体和包体淋雨。

[0006] 进一步的，所述开口设置在背包主体的底部且靠近背包主体的背部位置，以上设置，开口设置在背包底部，使得背包使用者能从开口处拉出便携雨衣，同时也能防止不法分子打开开口偷走便携雨衣，另外开口靠近背包主体的背部设置，这样更加缩短使用者到开口的位置，能使得使用者更加方便地打开开口取出雨衣。

[0007] 进一步的，所述开口设置在背包主体的顶部或后部，以上设置，方便使用者方便从开口拉出便携雨衣。

[0008] 进一步的,背包主体的底部由外向内依次设有背包底部和防水层,所述防水层向远离背包主体底部方向延伸,所述防水层与背包底部形成雨衣容腔,背包底部设有打开雨衣容腔的开口,所述封口装置为拉链。

[0009] 以上设置,由于在背包主体的底部设有雨衣容腔,且雨衣容腔是由背包底部与向内延伸的防水层形成,这样使得在雨衣容腔内放置雨衣之后雨衣位于包体内,结构简单且在放置便携雨衣之后的雨衣容腔不会外露且位于背包主体内,外形好看,另外封口装置采用拉链,结构简单。

[0010] 进一步的,便携雨衣背面的底部与雨衣容腔通过魔术贴相连,以上设置,便携雨衣的背面设置魔术贴与雨衣容腔连接,使得拉出雨衣时雨衣的背面处于外露,方便正确穿戴雨衣,同时由于便携雨衣的底部与雨衣容腔相连,从而当拉出便携雨衣时,通过对便携雨衣的底部进行固定,使得便携雨衣更加有效地罩住背包主体,另外,利用魔术贴进行连接,当雨衣罩住人体后需要将雨衣与背包本体分离时操作方便。

[0011] 进一步的,所述拉扯部为拉环,拉环上设有反光带,以上设置,通过在便携雨衣的两侧边各设有拉环,在取出雨衣时,使用者两只手直接拉住两侧的拉环即可方便地将雨衣更加有效地罩住在背包以及人体上,结构简单,另外在拉环上设有反光带,方便在黑暗的雨天环境下,遇到光照能起到提示的作用。

[0012] 进一步的,背包主体内设有背包主体容腔,背包主体容腔上设有封口拉链,封口拉链从背包主体的一侧的底部延伸到另一侧的底部,背包主体容腔内的底部两侧分别设有两块连接片,连接片通过魔术贴相连;背包主体的另一侧设有密码锁,密码锁上设有用于与封口拉链相连锁扣装置,以上设置,背包主体容腔上封口拉链从一侧的底部延伸到另一侧的底部,使得背包主体容腔打开时张开的角度最大化,方便取放物品,同时在背包主体容腔内的底部两侧设有连接片,增强背包主体容腔前部和后部之间的连接强度,在背包包体内放置物品过多,减少包体内物品对封口拉链的拉扯力度,另外背包主体的一侧设有密码锁,密码锁上设有用于与封口拉链相连锁扣装置,以上设置,由于在背包主体的一侧设有密码锁,密码锁锁住背包主体容腔的封口拉链,防止不法分子盗取包体内的物品。

[0013] 进一步的,背包主体的一侧设有插座;背包主体内侧设有可拆卸的钥匙扣,钥匙扣下方设有容腔,以上设置,方便将手机等物品放置在背包主体之后外接耳线等部件听音乐,也可以连接充电电源进行充电,另外由于在包体主体内侧设有可拆卸的钥匙扣,方便在背包主体内放置钥匙等物品,且在钥匙扣下方设有容腔限制钥匙在背包主体内移动产生噪声情况发生。

[0014] 进一步的,背包本体背部中间位置设有向背包主体底部延伸的第一容腔,第一容腔上设有横向开口,横向开口上设有拉链,背包本体背部设有一条横向包带覆盖在横向开口上,以上设置,通过在背包主体底部设有第一容腔,增大背包主体的容纳空间,同时在横向开口上覆盖一条横向包带,放置由于在横向开口上设有拉链对人体背部产生不舒适感。

[0015] 进一步的,所述背包主体的背部设有双肩背带,双肩背带的上表面上设有与双肩背带的上表面之间设有间隙的带体,以上设置,双肩背带上各设有与双肩背带之间有空间的带体,可穿插三脚架等长形物品,增大背包包体放置物品的空间。

附图说明

- [0016] 图1为本实用新型正面结构示意图。
[0017] 图2为本实用新型背面结构示意图。
[0018] 图3为本实用新型左侧结构示意图。
[0019] 图4为本实用新型右侧结构示意图。
[0020] 图5为本实用新型雨衣容腔关闭状态结构示意图。
[0021] 图6为本实用新型雨衣容腔打开状态结构示意图。
[0022] 图7为本实用新型便携雨衣与雨衣容腔连接时结构示意图。
[0023] 图8为本实用新型内部结构示意图。
[0024] 图9为本实用新型便携雨衣正面结构示意图。
[0025] 图10为本实用新型便携雨衣背面结构示意图。
[0026] 图11为图2中a处的放大图。
[0027] 图12为图4中b处的放大图。
[0028] 图13为图9中c处放大图。

具体实施方式

- [0029] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步详细说明。
- [0030] 请参见图1-图13所示,本实用新型一种多功能背包包括背包主体1,背包主体1内设有背包主体容腔101,背包主体容腔101上设有封口拉链2,封口拉链2从背包主体的一侧的底部延伸到另一侧的底部,背包主体容腔101内的底部两侧分别设有两块连接片102,连接片102通过魔术贴42相连。
- [0031] 背包主体1的顶部设有提手31。
- [0032] 背包主体容腔101的背面设有平板电脑夹层3和笔记本电脑夹层4,两个夹层内都有弹性材料层,用于防止夹层之间的电子设备之间的撞击,夹层外侧设有固定带5,固定带5上有魔术贴42,与平板电脑夹层3外侧的魔术贴连接,用于从外侧固定夹层里的电子设备。
- [0033] 背包主体1的一侧设有插座11;背包主体1内侧设有可拆卸的钥匙扣51,钥匙扣51下方设有容腔52,本实施例中容腔52为网状袋体,插座11缝在背包的一侧上,且插座11内可以放置USB插头进行充电操作,也可以放置耳机插座等进行听音乐等操作,在背包主体1内侧设有可拆卸的钥匙扣,方便在背包主体内放置钥匙等物品,且在钥匙扣下方设有容腔限制钥匙在背包主体内移动产生噪声情况发生。
- [0034] 背包主体1的另一侧设有密码锁12,密码锁12上设有用于与封口拉链2相连锁扣装置121,锁扣装置121包括锁扣凹槽1211和设置在锁扣凹槽1211上的锁扣插扣1212,当需要使用密码锁时,将封口拉链2的拉链片放置在锁扣凹槽1211中然后将锁扣插扣1212插入拉链片上实现锁扣,密码锁锁住背包主体容腔的封口拉链,防止不法分子盗取包体内的物品。
- [0035] 背包背部113中间位置设有向背包主体1的底部延伸的第一容腔21,第一容腔21上设有横向开口22,横向开口22上设有拉链,背包背部113设有一条横向包带23覆盖在横向开口22上,通过在背包主体1底部设有第一容腔21,增大背包主体的容纳空间,同时在横向开口22上覆盖一条横向包带23,放置由于在横向开口上设有拉链对人体背部产生不舒适感。
- [0036] 所述背包主体1的背部设有双肩背带24,双肩背带24的上表面上设有与双肩背带

24的上表面之间设有间隙的带体241,双肩背带24上各设有与双肩背带之间有空间的带体241,可穿插三脚架等长形物品,增大背包包体放置物品的空间。

[0037] 背包主体1包括背包底部111、背包顶部112和背包后部113,背包主体1上设有向背包主体1内侧延伸的雨衣容腔41,雨衣容腔41上设有开口411,开口411上设有封口装置4111,本实施例中,封口装置4111为拉链;拉上拉链,雨衣容腔处于关闭状态,拉开拉链,雨衣容腔处于打开状态。

[0038] 雨衣容腔41内装有便携雨衣6,便携雨衣6背面的底部与雨衣容腔41通过魔术贴42相连;便携雨衣6的背面设置魔术贴42与雨衣容腔41连接,使得拉出雨衣时雨衣的背面处于外露,方便正确穿戴雨衣,同时由于便携雨衣的底部与雨衣容腔相连,从而当拉出便携雨衣时,通过对便携雨衣的底部进行固定,使得便携雨衣更加有效地罩住背包主体。

[0039] 便携雨衣6两侧边各有一个拉扯部,拉扯部位于开口411的两侧,本实施例中,拉车部为拉扯环61,拉扯环为环状带体;拉扯环61上设有反光带611,在拉环上设有反光带,方便在黑暗雨天环境下,遇到光照能起到提示的作用。

[0040] 开口411设置在背包主体的背部或顶部或后部。本实施例中,所述开口411设置在背包主体的底部且靠近背包主体的背部位置,具体地,背包主体1的底部由外向内依次设有背包底部111和防水层114,所述防水层114向远离背包主体底部方向延伸,所述防水层114与背包底部111形成,背包底部111设有打开雨衣容腔的开口411,所述防水层由于现有的防水面料制成,为了进一步提升雨衣容腔的防水性,在背包底部111的内侧也设有防水层。

[0041] 本实用新型的工作原理:当使用者需要取出便携雨衣6罩住背包和人体时,只需要打开开口411上的封口装置4111即打开开口411,使用者两只手顺着开口411两侧拉住便携雨衣6的拉扯环61,先往下拉扯便携雨衣6使得便携雨衣6部分拉出雨衣容腔41,然后拉住便携雨衣6上拉扯环61往上抬使得便携雨衣6罩住背包主体和人体,从而方便将便携雨衣罩住人体和包体上,且能有效地防止人体和包体淋雨;当使用者不需要便携雨衣6时,将便携雨衣6折叠后放入雨衣容腔41内并拉上封口装置4111即可;当使用者需要将便携雨衣6从雨衣容腔41中完全拉出时,只需要将便携雨衣6底部的魔术贴拆开,然后将便携雨衣6从雨衣容腔41中完全拿出即可。

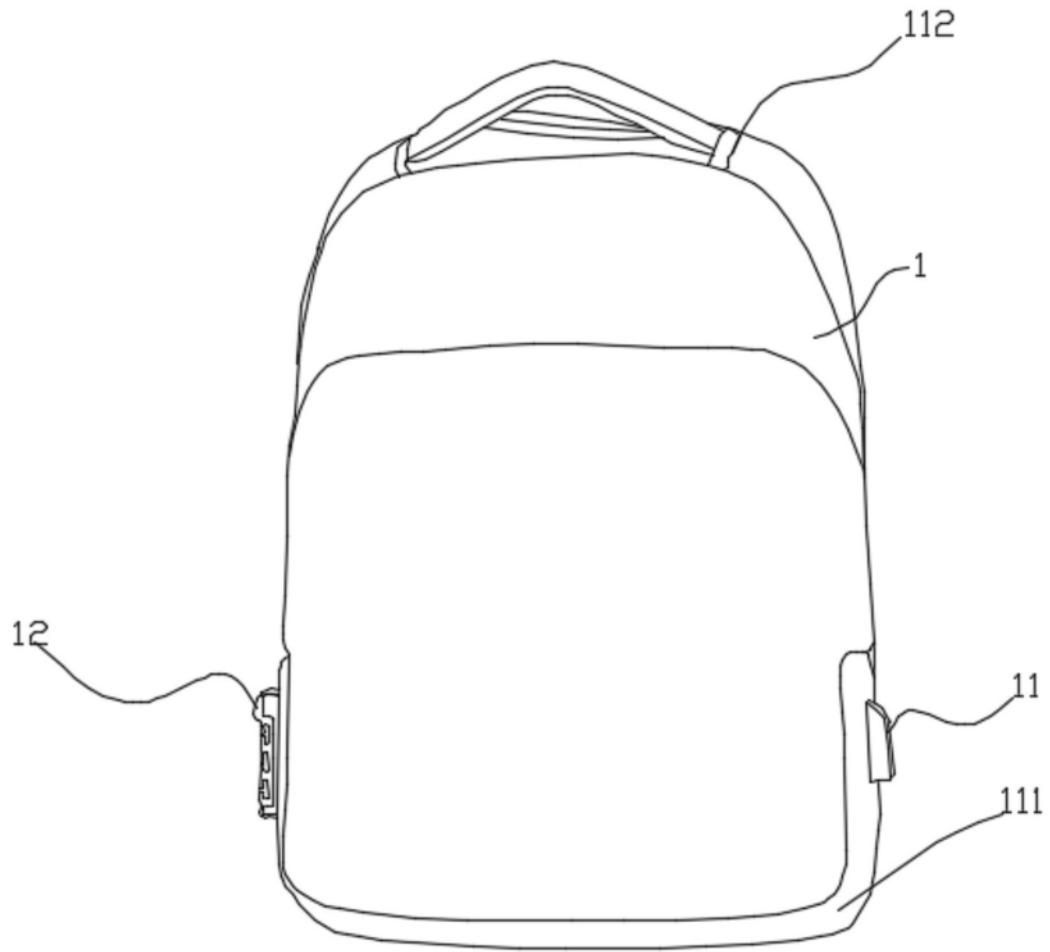


图1

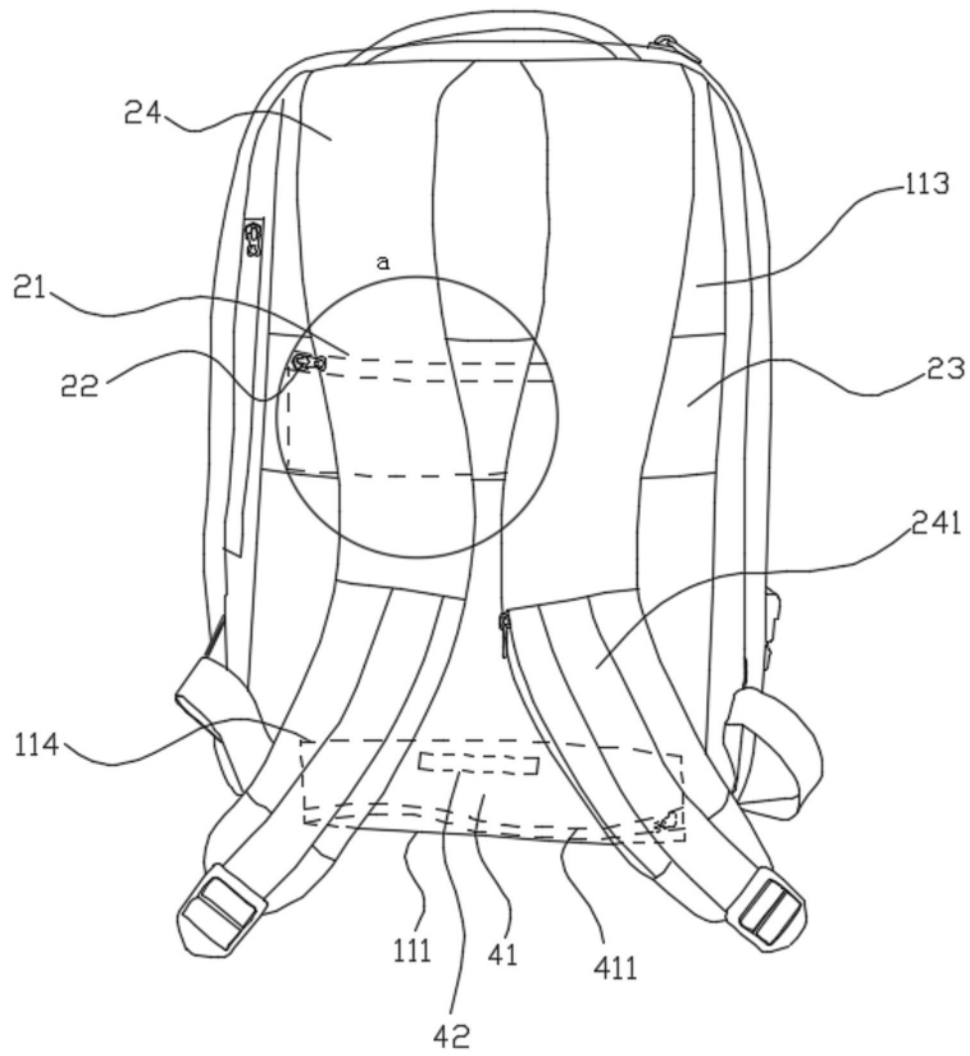


图2

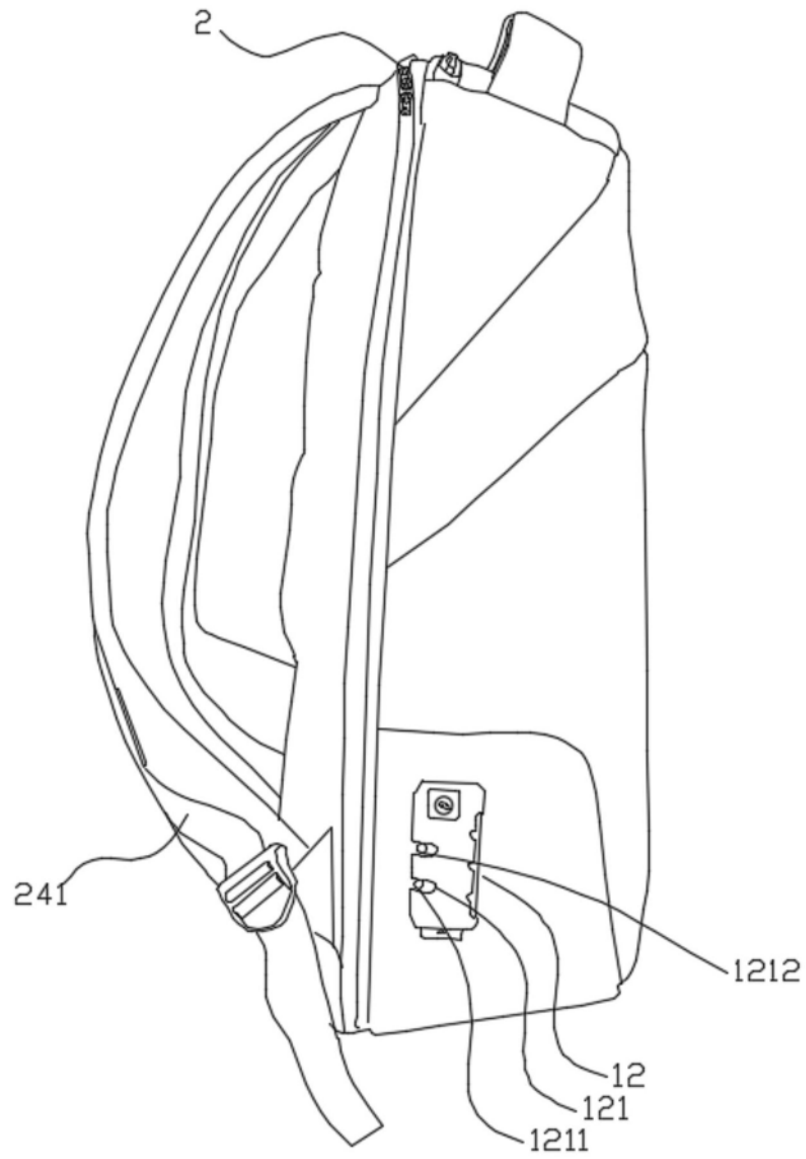


图3

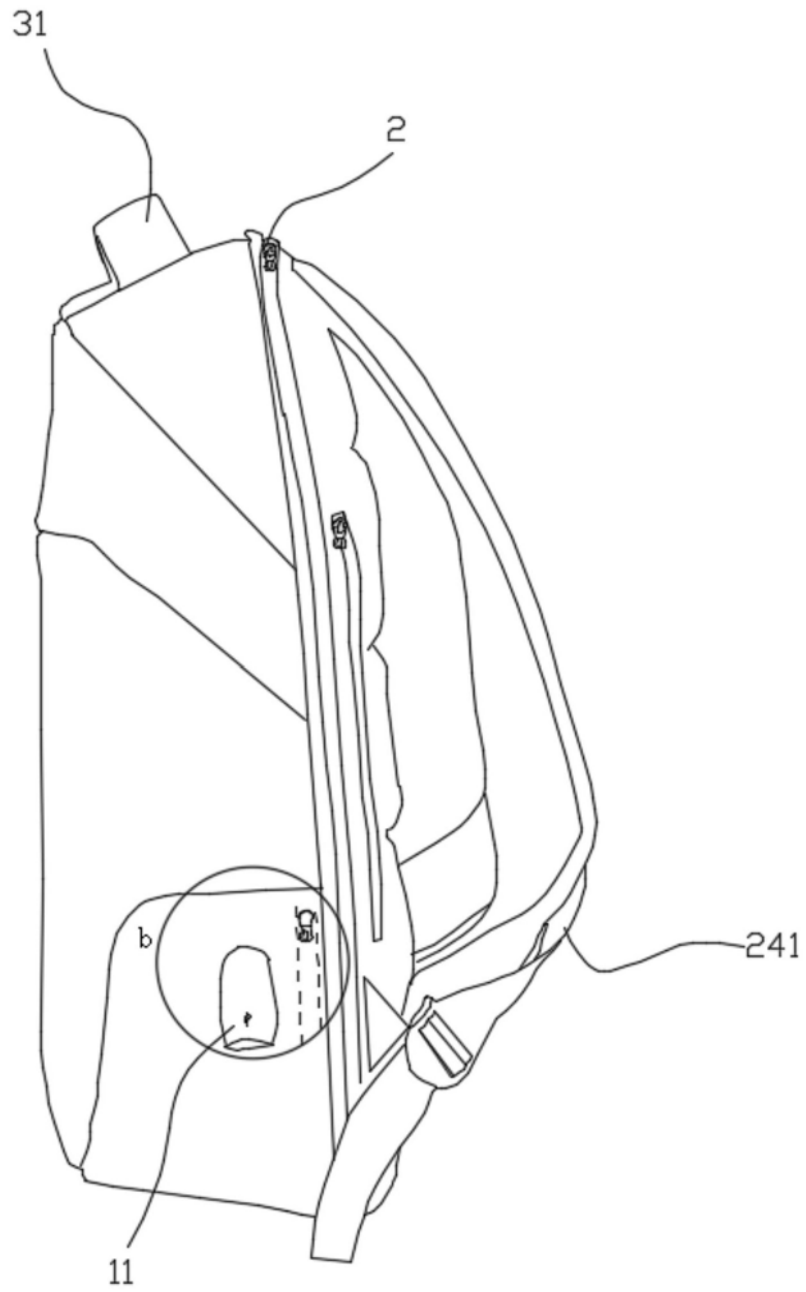


图4

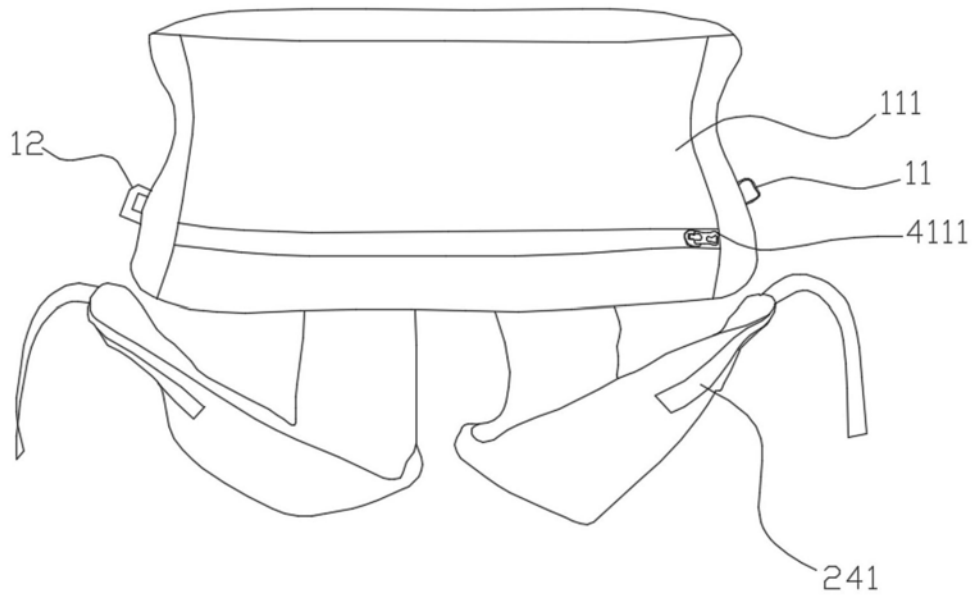


图5

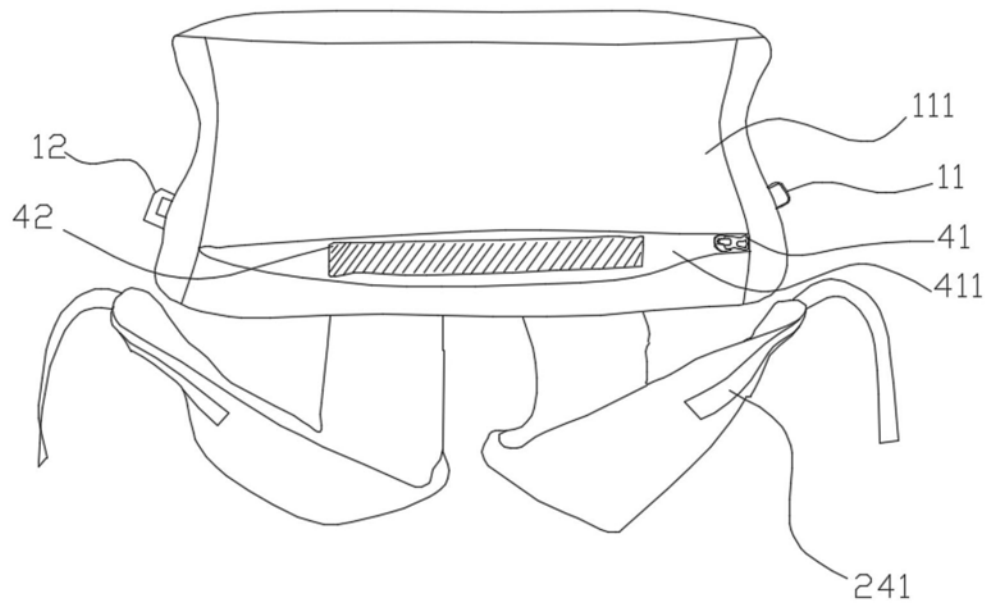


图6

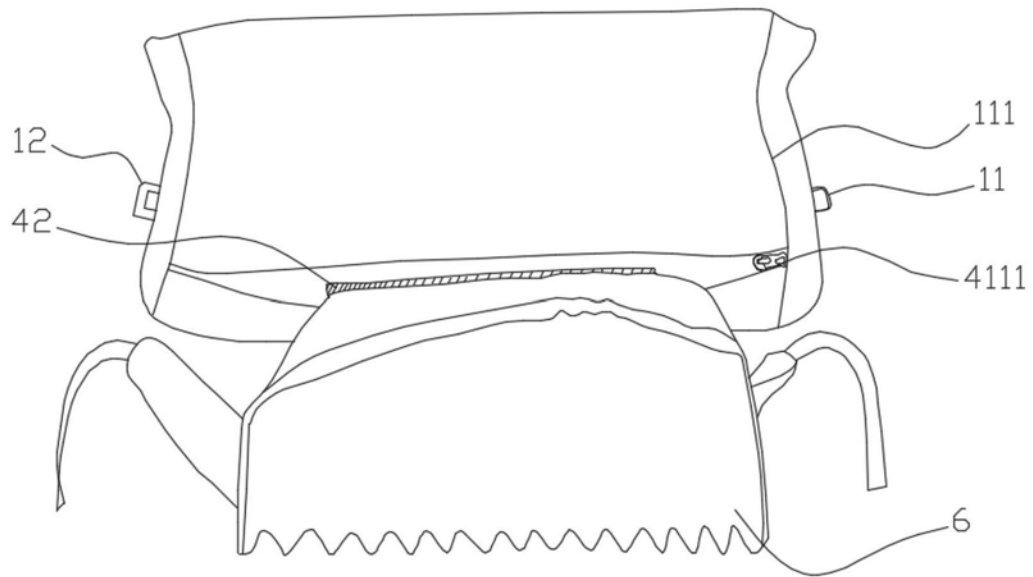


图7

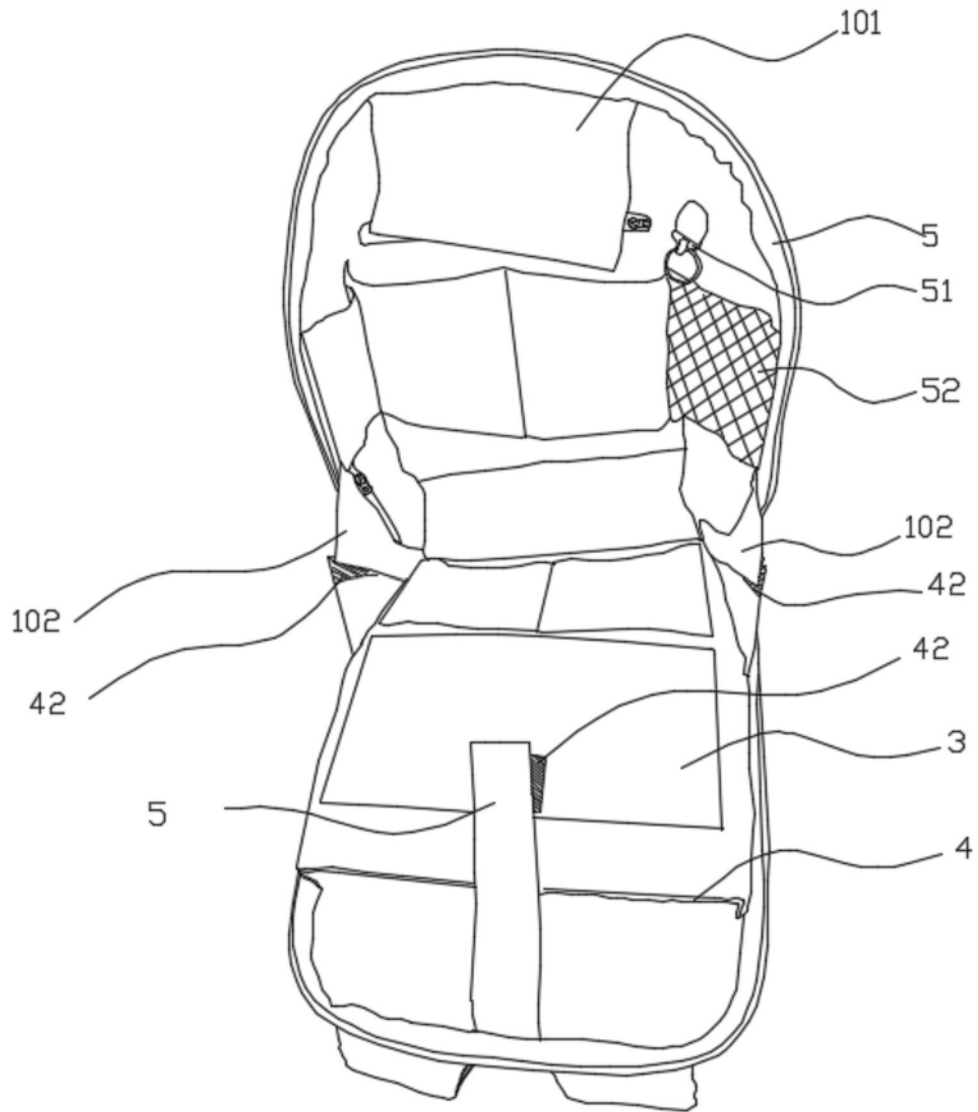


图8

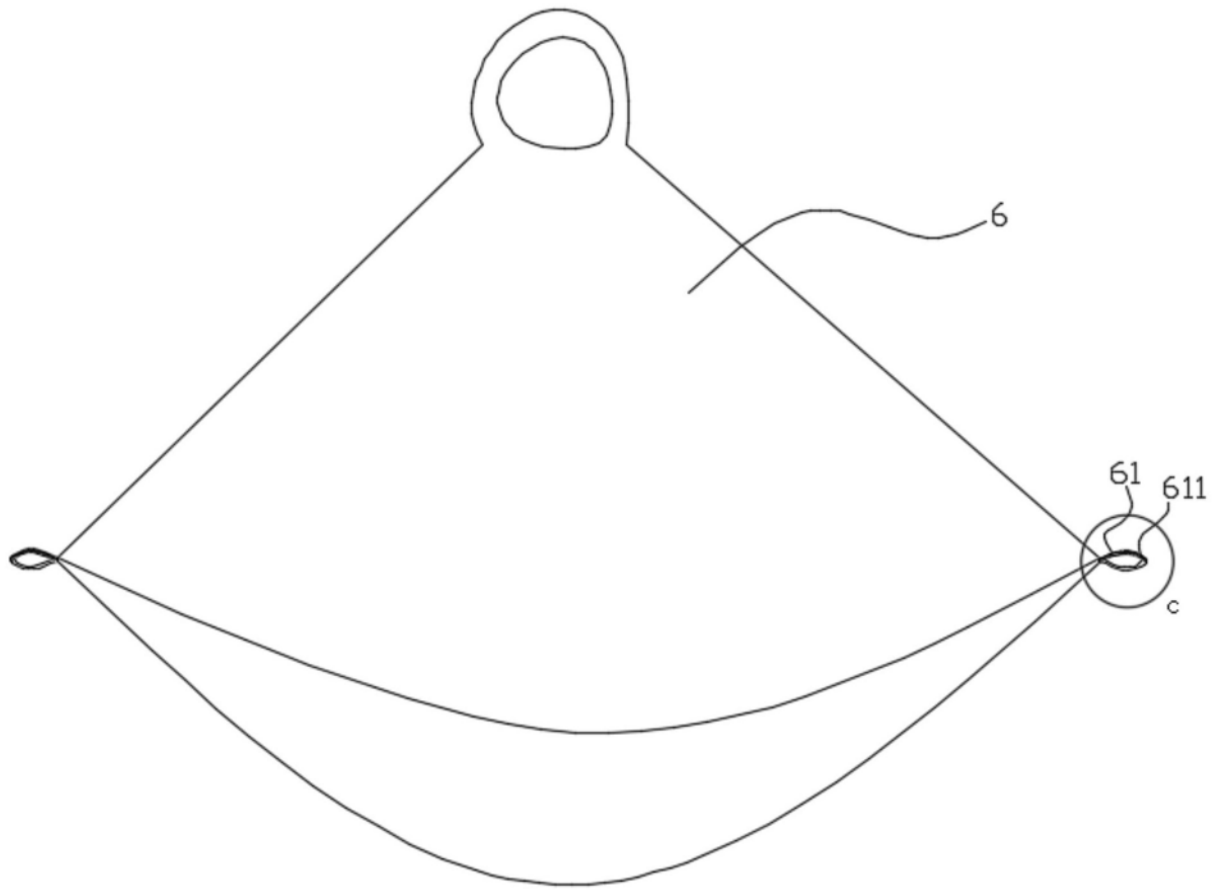


图9

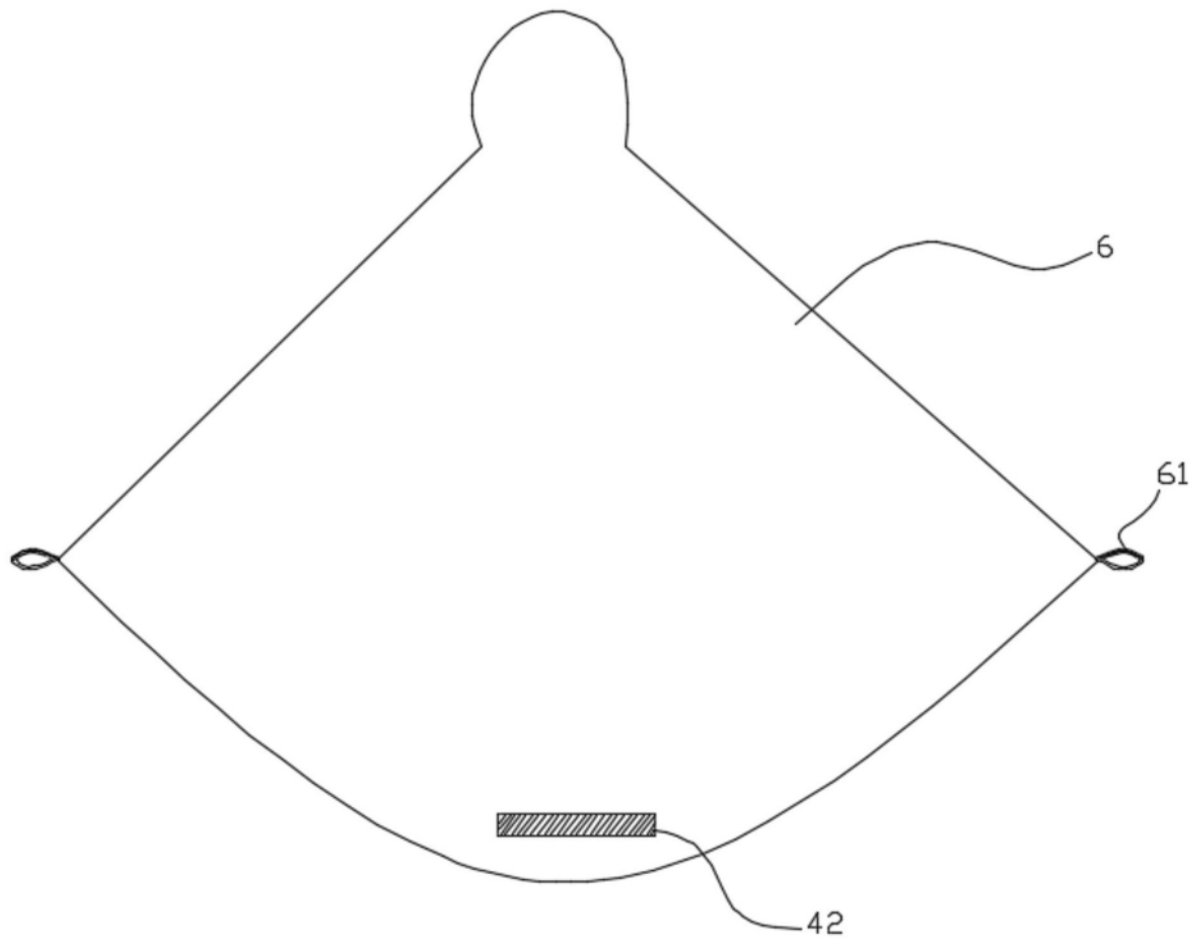


图10

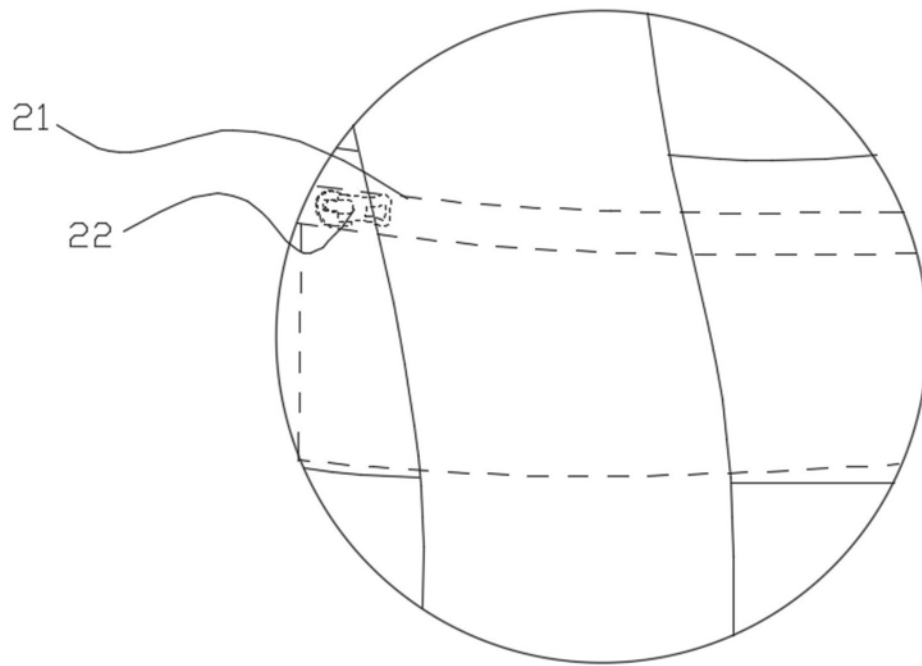


图11

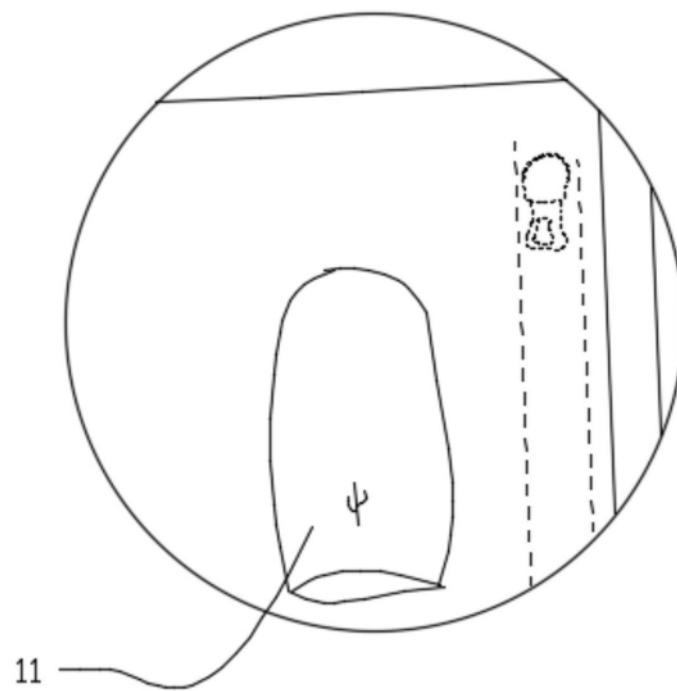


图12

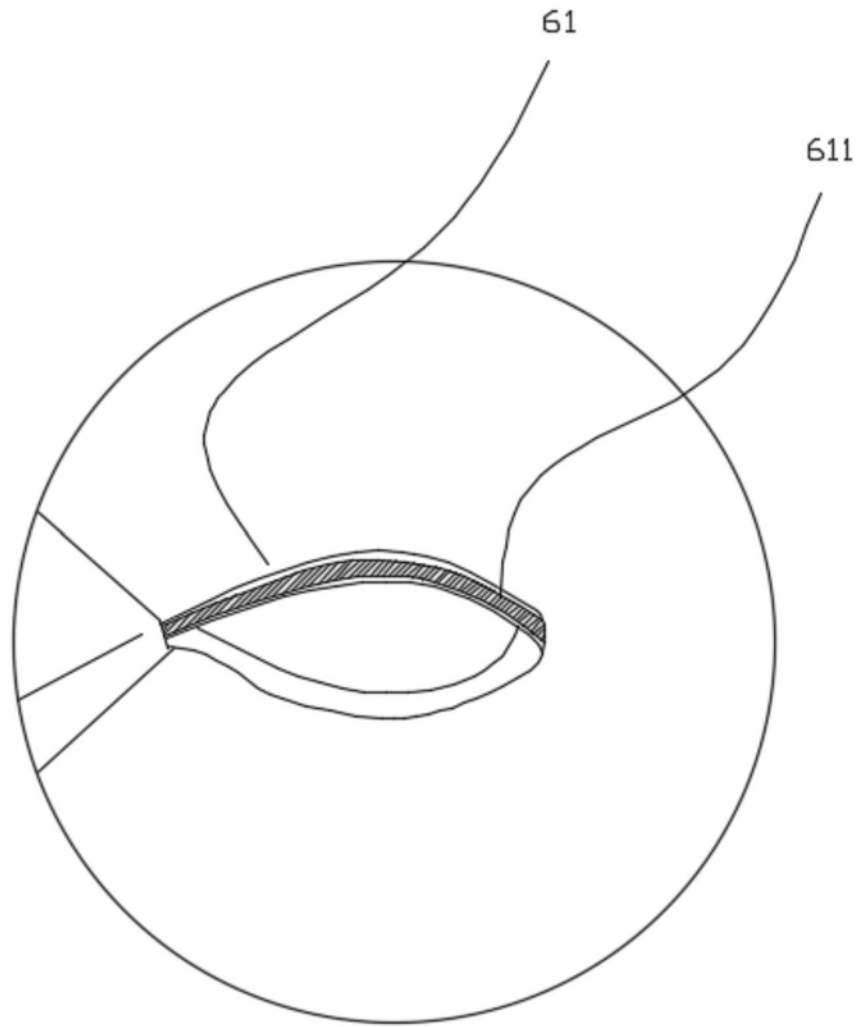


图13