



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207949246 U

(45)授权公告日 2018.10.12

(21)申请号 201820078708.2

A45C 13/00(2006.01)

(22)申请日 2018.01.17

(73)专利权人 温州瞻一伽贸易有限公司

地址 325000 浙江省温州市鹿城区水渡巷
27号东首

(72)发明人 赵展展

(74)专利代理机构 温州知远专利代理事务所

(特殊普通合伙) 33262

代理人 汤时达

(51)Int.Cl.

A45F 3/04(2006.01)

A45F 3/02(2006.01)

A45F 3/14(2006.01)

A45C 13/26(2006.01)

A45C 13/02(2006.01)

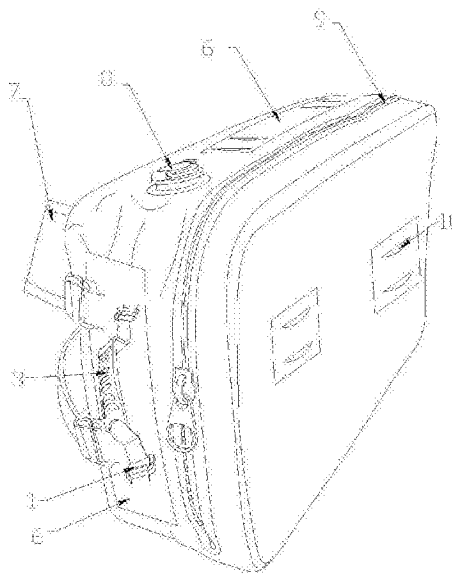
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种包

(57)摘要

一种包,包括包体、可拆卸手把和可拆卸背带,包体包括外皮和可拆卸隔板,包体内部为空腔,具有置物空间,包体内表面设有连接结构,可拆卸隔板包括隔板和隔板连接部,隔板与隔板连接部相连,隔板连接部与连接结构相匹配,包体外表面设有不少于一处的手把连接位,可拆卸手把包括手把和手把连接部,手把两端连接手把连接部,手把连接部通过手把连接位将可拆卸手把与包体活动式相连,可拆卸背带包括背板、带体和背带连接部,可拆卸背带通过背带连接部与包体活动式相连。本实用新型的有益效果是:可拆卸背带和可拆卸手把都可以通过G字扣与包体相接,可以自由切换成手提包、单肩包或双肩包。



1. 一种包,包括包体、可拆卸手把和可拆卸背带,其特征在于,包体包括外皮和可拆卸隔板,包体内部为空腔,具有置物空间,包体内表面设有连接结构,可拆卸隔板包括隔板和隔板连接部,隔板与隔板连接部相连,隔板连接部与连接结构相匹配,包体外表面设有不少于一处的手把连接位,可拆卸手把包括手把和手把连接部,手把两端连接手把连接部,手把连接部通过手把连接位将可拆卸手把与包体活动式相连,可拆卸背带包括背板、带体和背带连接部,可拆卸背带通过背带连接部与包体活动式相连。

2. 根据权利要求1所述的一种包,其特征在于,手把连接部为G字扣,G字扣上部开有固定口,可拆卸手把通过固定口与手把连接部相连,G字扣下部开有条形孔洞,G字扣近条形孔洞侧边处开有孔口,孔口底端高于条形孔洞底端,G字扣设有锁扣,为回形扣,锁扣顶端固定于固定口,底端与孔口相抵,用于在条形孔洞内以锁扣顶端为支点摆动锁扣底端,手把连接位为连接垫片,连接垫片开有互为平行的成对开口,开口方向与手把连接部相匹配,成对开口间隔宽度小于G字扣条形孔洞宽度。

3. 根据权利要求2所述的一种包,其特征在于,孔口为斜口,开口方向朝向G字扣顶端,斜口与G字扣侧边成锐角,孔口顶端高于条形孔洞顶端,孔口底端高于条形孔洞底端。

4. 根据权利要求2所述的一种包,其特征在于,条形孔洞内设有凸起,凸起位于条形孔洞底端近孔口拐角处,作为卡位块,卡位块高度高于条形孔洞底部,低于孔口底部,锁扣底部位于卡位块与孔口之间。

5. 根据权利要求2所述的一种包,其特征在于,可拆卸手把两端分别为第一手把连接部和第二手把连接部,第一手把连接部的孔口与第二手把连接部的孔口相对把手对角设置。

6. 根据权利要求2所述的一种包,其特征在于,连接垫片高频贴合于包体外表面,开口间隔处垫片未贴合于包体,连接垫片为延展性材料。

7. 根据权利要求1所述的一种包,其特征在于,背板为板状,与包体背面相匹配,边沿包边,背板一面光滑有花纹鼓起,背板另一面设有泡沫海绵垫,带体固定于背板上,背板顶部和底部均设有背带连接部,包体顶端和底端均设有背带连接位,背带连接位与背带连接部相匹配。

8. 根据权利要求2或7所述的一种包,其特征在于,背带连接部包括连接带和连接扣,连接扣固定于连接带上,连接扣为具有锁扣的G字扣,背带连接位为背带连接垫片,背带连接垫片开有互为平行的第二成对开口,开口方向与背带连接部相匹配,第二成对开口间隔宽度小于G字扣条形孔洞宽度。

9. 根据权利要求1所述的一种包,其特征在于,隔板为片状,隔板四边成对设置连接结构,连接结构为带魔术钩毛的带子,带子一端固定于隔板,另一端覆有魔术钩毛,隔板对应设有与魔术钩毛匹配的粘扣,连接结构为隔板垫片,位于包体内表面侧面,隔板垫片成对设置,隔板垫片开有互为平行的第一成对开口,第一成对开口的开口宽度与带子宽度相匹配,隔板两面均设有拉链袋,用于置物。

10. 根据权利要求2所述的一种包,其特征在于,手把包括把体主体和端部,端部穿过固定口并缝合于把体主体。

一种包

技术领域

[0001] 本发明涉及生活用品领域,尤其涉及一种包。

背景技术

[0002] 包作为出行的载物工具,具有多种形式,如提包、手包、背包等,背包和提包通过背带和手把作为负重媒介,适用于不同的场合,市场上不少能够进行固定提手操作的背包,但该类背包通过预设的手把和背带进行负重的更换,手把与背带共存于包体,增加了包体重量,同时连接结构设于包体,也不美观,同时该类背包提手位多为固定,包内重量不均时提携不便。

发明内容

[0003] 本发明的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种可拆卸和可移动位置手把、可拆卸肩带的包,具有切换使用双肩包/单肩包功能。

[0004] 为了实现上述目的,本发明采用了如下技术方案:一种包,包括包体、可拆卸手把和可拆卸背带,包体包括外皮和可拆卸隔板,包体内部为空腔,具有置物空间,包体内表面设有连接结构,可拆卸隔板包括隔板和隔板连接部,隔板与隔板连接部相连,隔板连接部与连接结构相匹配,包体外表面设有不少于一处的手把连接位,可拆卸手把包括手把和手把连接部,手把两端连接手把连接部,手把连接部通过手把连接位将可拆卸手把与包体活动式相连,可拆卸背带包括背板、带体和背带连接部,可拆卸背带通过背带连接部与包体活动式相连。

[0005] 优选的,手把连接部为G字扣,G字扣上部开有固定口,可拆卸手把通过固定口与手把连接部相连,G字扣下部开有条形孔洞,G字扣近条形孔洞侧边处开有孔口,孔口底端高于条形孔洞底端,G字扣设有锁扣,为回形扣,锁扣顶端固定于固定口,底端与孔口相抵,用于在条形孔洞内以锁扣顶端为支点摆动锁扣底端,手把连接位为连接垫片,连接垫片开有互为平行的成对开口,开口方向与手把连接部相匹配,成对开口间隔宽度小于G字扣条形孔洞宽度。

[0006] 优选的,孔口为斜口,开口方向朝向G字扣顶端,斜口与G字扣侧边成锐角,孔口顶端高于条形孔洞顶端,孔口底端高于条形孔洞底端。

[0007] 优选的,条形孔洞内设有凸起,凸起位于条形孔洞底端近孔口拐角处,作为卡位块,卡位块高度高于条形孔洞底部,低于孔口底部,锁扣底部位于卡位块与孔口之间。

[0008] 优选的,可拆卸手把两端分别为第一手把连接部和第二手把连接部,第一手把连接部的孔口与第二手把连接部的孔口相对把手对角设置。

[0009] 优选的,连接垫片高频贴合于包体外表面,开口间隔处垫片未贴合于包体,连接垫片为延展性材料。

[0010] 优选的,背板为板状,与包体背面相匹配,边沿包边,背板一面光滑有花纹鼓起,背板另一面设有泡沫海绵垫,带体固定于背板上,背板顶部和底部均设有背带连接部,包体顶

端和底端均设有背带连接位,背带连接位与背带连接部相匹配。

[0011] 优选的,背带连接部包括连接带和连接扣,连接扣固定于连接带上,连接扣为具有锁扣的G字扣,背带连接位为背带连接垫片,背带连接垫片开有互为平行的第二成对开口,开口方向与背带连接部相匹配,第二成对开口间隔宽度小于G字扣条形孔洞宽度。

[0012] 优选的,隔板为片状,隔板四边成对设置连接结构,连接结构为带魔术钩毛的带子,带子一端固定于隔板,另一端覆有魔术钩毛,隔板对应设有与魔术钩毛匹配的粘扣,连接结构为隔板垫片,位于包体内表面侧面,隔板垫片成对设置,隔板垫片开有互为平行的第一成对开口,第一成对开口的开口宽度与带子宽度相匹配,隔板两面均设有拉链袋,用于置物。

[0013] 优选的,手把包括把体主体和端部,端部穿过固定口并缝合于把体主体。

[0014] 本发明的有益效果是:

[0015] 1)手把位可拆卸,同时提供不少于一处的手把连接位,减少了包体自重,可根据包内载重自主选择手把连接位;

[0016] 2)背带、手把均通过G字扣与包体相连,连接结构设于背带、手把上,使得包体简洁,美观大方;

[0017] 3)可拆卸隔板位于包体中部,收到撞击、挤压均有一定的缓冲作用,可放入笔记本电脑、手机等贵重物品,具有较好的保护作用;

[0018] 4)可拆卸背带和可拆卸手把都可以通过G字扣与包体相接,可以自由切换成手提包、单肩包或双肩包。

附图说明

[0019] 图1为本发明一种包的组合状态示意图。

[0020] 图2为本发明一种包的手把结构示意图。

[0021] 图3为本发明一种包的包体内部结构示意图。

[0022] 图4为本发明一种包的可拆卸隔板结构示意图。

[0023] 图5为本发明一种包的包体底面结构示意图。

[0024] 图6为本发明一种包的包体侧面结构示意图。

具体实施方式

[0025] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0026] 参照图1-6,一种包,包括包体、可拆卸手把和可拆卸背带,包体包括外皮和可拆卸隔板,包体内部为空腔,具有置物空间,包体内表面设有连接结构11,可拆卸隔板包括隔板13和隔板连接部,隔板13与隔板连接部相连,隔板连接部与连接结构11相匹配,包体外表面设有不少于一处的手把连接位,可拆卸手把包括手把3和手把连接部,手把两端连接手把连接部,手把连接部通过手把连接位将可拆卸手把与包体活动式相连,可拆卸背带7包括背板、带体和背带连接部,可拆卸背带通过背带连接部与包体活动式相连。

[0027] 一种包,手把连接位分设于包体四个侧面和包体正面。

[0028] 一种包,手把连接部为G字扣1,G字扣1上部开有固定口,可拆卸手把通过固定口与

手把连接部相连,G字扣1下部开有条形孔洞4,G字扣1近条形孔洞4侧边处开有孔口21,孔口21底端高于条形孔洞4底端,G字扣1设有锁扣2,为回形扣,锁扣2顶端固定于固定口,底端与孔口21相抵,用于在条形孔洞4内以锁扣2顶端为支点摆动锁扣底端,手把连接位为连接垫片6,连接垫片6开有互为平行的成对开口20,开口方向20与手把连接部相匹配,成对开口20间隔宽度小于G字扣条形孔洞宽度,使用时,将锁扣2拨至远离孔口21,将勾起的孔口21扣入连接垫片6的成对开口20处,将锁扣2拨至靠近孔口21,直至抵住孔口21,完成可拆卸把手的安装,拆除时,将锁扣2拨至远离孔口21,将孔口21内的连接垫片6移出,拆除把手。

[0029] 一种包,孔口21为斜口,开口方向朝向G字扣1顶端,斜口与G字扣1侧边成锐角,孔口21顶端高于条形孔洞4顶端,孔口21底端高于条形孔洞4底端,开口与G字扣1侧边具有一定夹角,优于开口与G字扣1侧边垂直设置,斜口具有防止G字扣条形孔洞4内的连接垫片6在使用过程中自然脱出的功能,避免提手使用时意外脱出对包体造成损伤。

[0030] 一种包,条形孔洞4内设有凸起5,凸起5位于条形孔洞4底端近孔口21拐角处,作为卡位块,卡位块高度高于条形孔洞4底部,低于孔口21底部,锁扣2底部位于卡位块4与孔口21之间,使用时,由于卡位块的存在,连接垫片6扣入后自然置于条形孔洞4底部,位于卡位块5与条形孔洞4之间,锁扣2底部则位于孔口21与卡位块5之间,避免了提手过程中手把3上的锁扣2与条形孔洞4内的连接垫片6接触摩擦,延长了使用寿命。

[0031] 一种包,可拆卸手把两端分别为第一手把连接部和第二手把连接部,第一手把连接部的孔口与第二手把连接部的孔口相对把手对角设置,孔口对角设置有助于避免拖拉动作时,手把3因受力过大由手把连接位共同脱落的现象,对角设置保证了手把即使发生脱落现象仍有一端与包体相连,避免包体与把手完全脱离而损坏包内物品。

[0032] 一种包,连接垫片6高频贴合于包体外表面,开口间隔处垫片未贴合于包体,连接垫片为延展性材料,安装/拆除时可提起开口间隔处未贴合的连接垫片进行安装/拆除,延展性材料有助于减少垫片形变,维持包体美观。

[0033] 一种包,外皮与连接垫片6均为双面TPU夹网布。

[0034] 一种包,背板为板状,与包体背面相匹配,边沿包边,背板一面光滑有花纹鼓起,背板另一面设有泡沫海绵垫,带体固定于背板上,背板顶部和底部均设有背带连接部,包体顶端和底端均设有背带连接位19,背带连接位19与背带连接部相匹配,当需要背带时,通过背带连接部将背带固定于背带连接位19上,完成包体与背带的组合。

[0035] 一种包,带体与背板通过缝合固定。

[0036] 一种包,背带连接部包括连接带和连接扣,连接扣固定于连接带上,连接扣为具有锁扣的G字扣1,背带连接位19为背带连接垫片,背带连接垫片开有互为平行的第二成对开口,开口方向与背带连接部相匹配,第二成对开口间隔宽度小于G字扣1条形孔洞宽度。

[0037] 一种包,隔板13四边成对设置连接结构,连接结构为带魔术钩毛的带子15,带子15一端固定于隔板13,另一端覆有魔术钩毛17,隔板13对应设有与魔术钩毛17匹配的粘扣16,连接结构11为隔板垫片,位于包体内表面侧面,隔板垫片成对设置,隔板垫片开有互为平行的第一成对开口12,第一成对开口12的开口宽度与带子宽度相匹配,隔板两面均设有拉链袋14,用于置物,使用时将带有魔术钩毛端17的带子15穿过隔板垫片的第一成对开口12,将魔术钩毛17粘合于粘扣16上,完成隔板13的安装,拉链袋14用于放置随身电脑、平板、手机等贵重物品,隔板通过连接结构浮于包内,当包体充气时,即使受到猛烈的撞击或挤压,悬

浮状态下的隔板13都能起到相当好的缓冲作用,减少拉链袋14内物品受到的碰撞与挤压。

[0038] 一种包,隔板13为硬质隔板,硬质隔板边缘具有包边18,受力时,硬质隔板四边顶住包体的四壁,具有防撞击保护,包边18能减少隔板四边与包体内壁的摩擦,增加使用寿命。

[0039] 一种包,包体为长方体,还包括拉链组9和充气阀8,外皮由防水材料制成,具有不透水的功能,拉链组9为防水气密拉链,拉链组9通过高频贴合于外皮上,包括第一拉链和第二拉链,第一拉链位于包体侧面上部,包围包体三面,第二拉链位于包体侧面下部,位于第一拉链同侧的包体长边面,充气阀8位于包体顶面,使用时,防水气密拉链能为包体提供优良的密封性,外皮为防水材料,有效保护包体内存储物品,拉合防水气密拉链后,可通过充气阀8对包体充气,通过充气使得包内隔板处于浮空状态,保护隔板内置物品。

[0040] 一种包,包体侧面还包括具有钩孔23的侧面垫片22,钩孔23与O型扣相匹配,可通过钩孔23与带O型扣的小包相连,可作为便携储物位,如便携水壶、便携伞等物品的储物位。

[0041] 一种包,手把3包括把体主体和端部,端部穿过固定口并缝合于把体主体。

[0042] 一种包,包体内表面设有第二拉链袋,第二拉链袋包括拉链袋内皮和拉链袋拉链,拉链袋内皮为防水材料,拉链袋拉链为防水气密拉链,通过高频贴合于包体内表面。

[0043] 一种包,包体还包括可拆卸的手提带,手提带包括带体和手提带带体连接部,带体连接部为具有锁扣的G字扣1,具有锁扣的G字扣1固定于手提带带体两端,手提带通过具有锁扣的G字扣1与包体长边的手把连接位活动式相连。

[0044] 以上所述,仅为本发明较佳的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内,根据本发明的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本发明的保护范围之内。

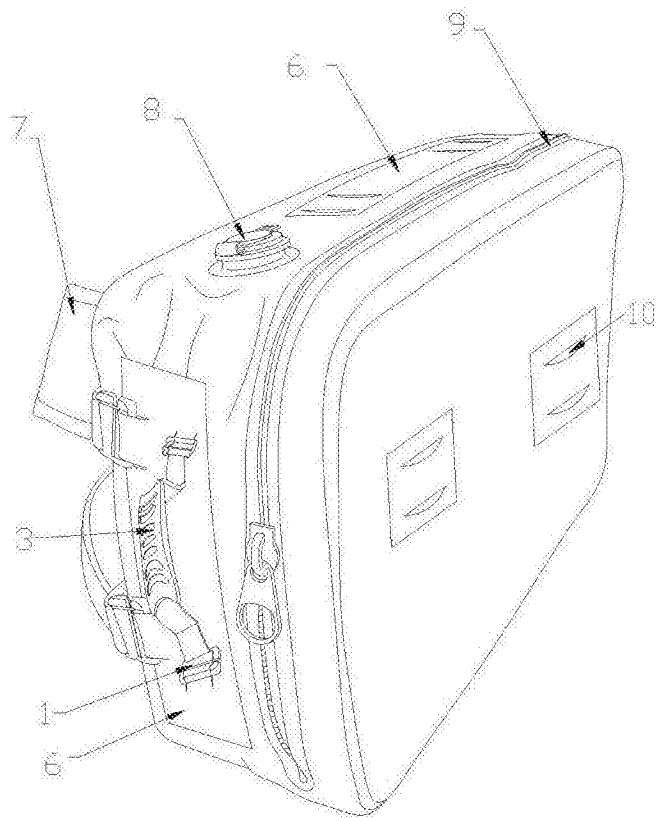


图1

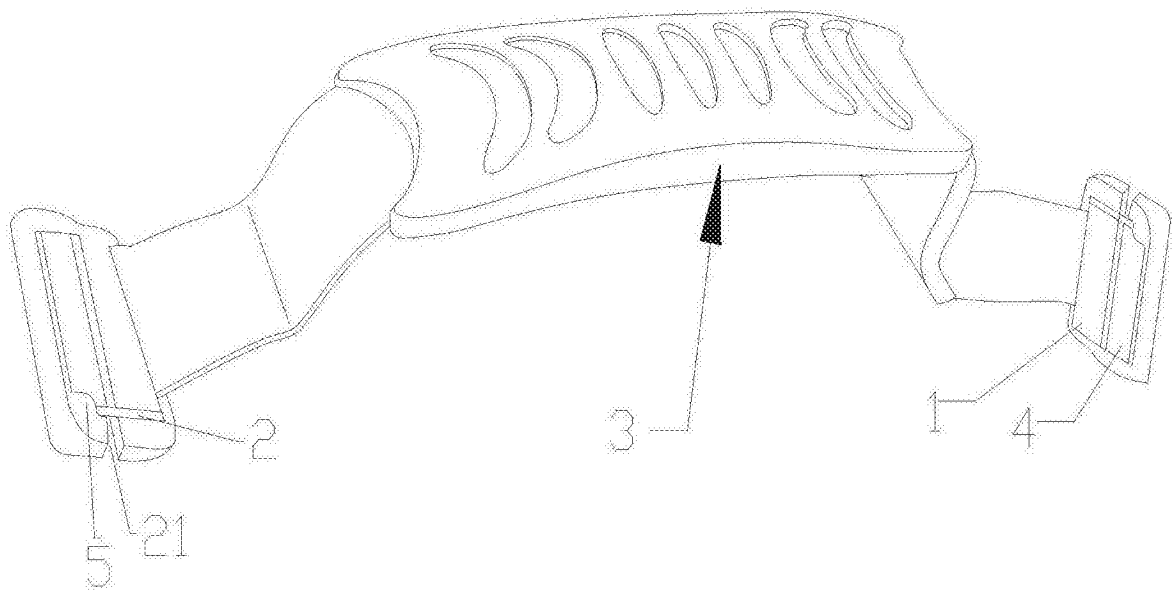


图2

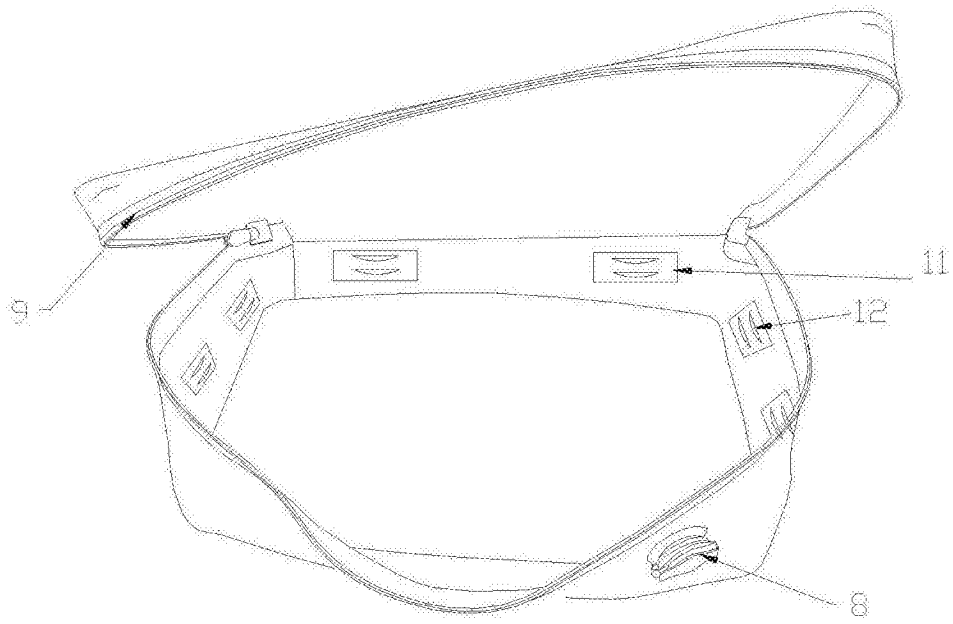


图3

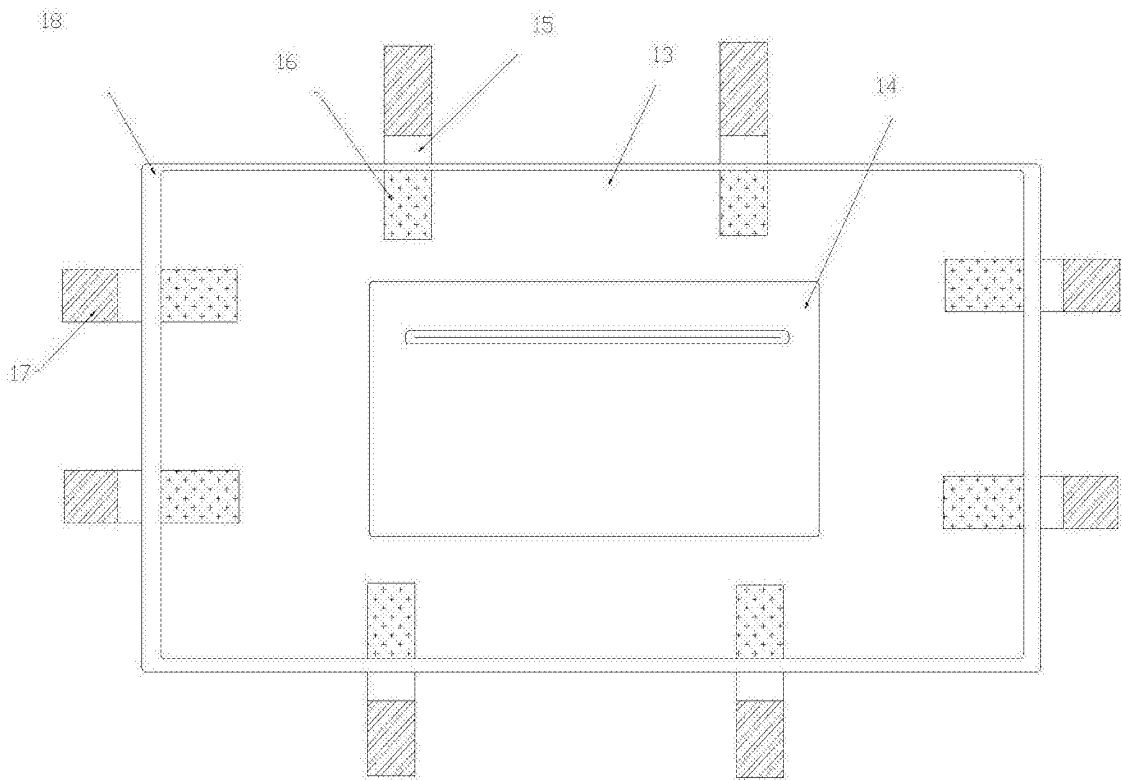


图4

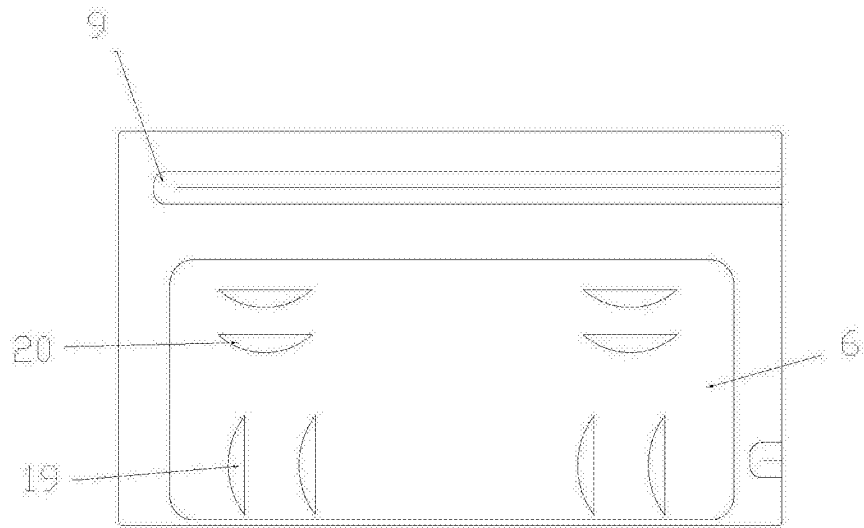


图5

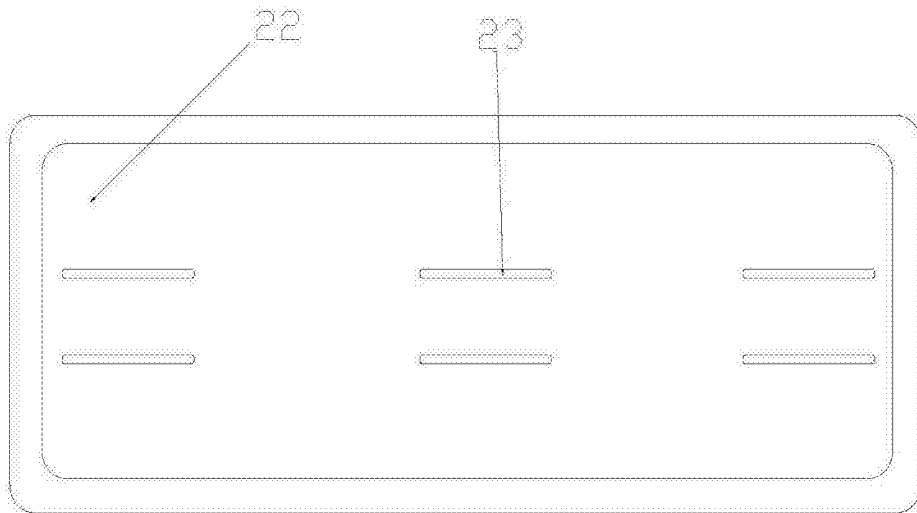


图6