



(21) 申请号 202222614634.9

(22) 申请日 2022.09.30

(73) 专利权人 郑鹏

地址 361000 福建省厦门市湖里区东渡路
258号1601室

(72) 发明人 郑鹏

(74) 专利代理机构 福州君越知识产权代理事务
所(普通合伙) 35299

专利代理师 朱玉珍

(51) Int. Cl.

A47B 21/013 (2006.01)

A47B 21/04 (2006.01)

A47B 13/08 (2006.01)

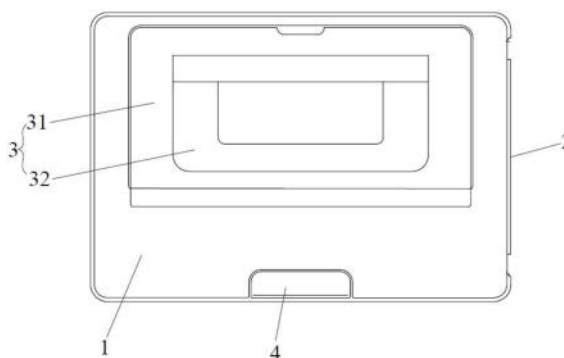
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种便携式办公桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便携式办公桌,其包括:主支撑板及副支撑板,副支撑板可开合的设置在主支撑板的一侧,主支撑板及副支撑板均为硬质板状结构。本实用新型主支撑板可用以支撑笔记本电脑,副支撑板从主支撑板的一侧展开后可固定在主支撑板上作为鼠标垫,方便鼠标的使用。本实用新型便携式办公桌使用时不受场地限制,可直接放置在桌面上,外出办公时,也可直接放置在膝盖上,方便笔记本电脑使用,也可作为书写板使用,起到支撑纸张的作用,方便用户随时随地进行书写。不使用时将副支撑板推回至主支撑板内,可直接收纳于书包或者手提包中,便于携带。



1. 一种便携式办公桌,其特征在于,包括:主支撑板及副支撑板,副支撑板可开合的设置主支撑板的一侧,主支撑板及副支撑板均为硬质板状结构,副支撑板与主支撑板的开合结构包括伸缩结构或者折叠结构,所述主支撑板上设有支架,支架可活动的设置主支撑板上。

2. 如权利要求1所述的一种便携式办公桌,其特征在于:所述支架设置主支撑板的正面,包括前支架及后支架,前支架的一端与主支撑板连接,另一端连接后支架,展开时,前支架、后支架及主支撑板之间形成三角支撑。

3. 如权利要求2所述的一种便携式办公桌,其特征在于:所述后支架上设置至少一条可折叠的卡边。

4. 如权利要求1所述的一种便携式办公桌,其特征在于:所述主支撑板于支架的前端还设有一可开合的卡板。

5. 如权利要求1所述的一种便携式办公桌,其特征在于:所述主支撑板上设有对应支架设置的容槽,支架收纳后,位于主支撑板的容槽内。

6. 如权利要求1至5中任意一项所述的一种便携式办公桌,其特征在于:所述副支撑板的一端设有防滑夹,防滑夹设置在副支撑板的背面且位于主支撑板外。

7. 如权利要求6所述的一种便携式办公桌,其特征在于:所述防滑夹与主支撑板或副支撑板磁吸配合。

8. 如权利要求1至5中任意一项所述的一种便携式办公桌,其特征在于:所述主支撑板及副支撑板均包覆一层硅胶套。

一种便携式办公桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种办公用品,特别是指一种便携式办公桌。

背景技术

[0002] 目前笔记本电脑使用广泛,与台式电脑相比,体积小,重量轻,可随身携带,使工作场所不再局限于办公室中,使上网、聊天、游戏不再局限于桌前,可以在沙发上,卧室内,移动的交通工具上等等。

[0003] 由于笔记本电脑的使用场所不受影响,很多时候使用者会放在腿上使用,但是这种使用方式无法使用鼠标,无法高效办公或玩游戏;其次,直接放置在腿上使用,位置角度太低,不利于颈椎和观看体验;再者,腿部容易发麻,笔记本也不稳定;另外,电脑容易发热,不能长时间放置在腿上。因此,市面上有多种针对笔记本电脑的电脑桌,如木质或塑料的折叠桌,但此类折叠桌仍然不够轻便,外出携带仍有不便。

[0004] 另外,现有的电脑桌功能都较为单一,使用范围受限,需要进一步的改进。

[0005] 有鉴于此,本设计人针对产品包装过程中需要手动装入说明书所导致的诸多缺失及不便,深入构思,且积极研究改良试做而开发设计出本实用新型。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种体积小,方便携带的便携式办公桌。

[0007] 为了达成上述目的,本实用新型的解决方案是:

[0008] 一种便携式办公桌,其包括:主支撑板及副支撑板,副支撑板可开合的设置主支撑板的一侧,主支撑板及副支撑板均为硬质板状结构。

[0009] 进一步,所述副支撑板与主支撑板的开合结构包括伸缩结构或者折叠结构。进一步,所述主支撑板上设有支架,支架可活动的设置主支撑板上。

[0010] 进一步,所述支架设置主支撑板的正面,包括前支架及后支架,前支架的一端与主支撑板连接,另一端连接后支架,展开时,前支架、后支架及主支撑板之间形成三角支撑。

[0011] 进一步,所述后支架上设置至少一条可折叠的卡边。

[0012] 进一步,所述主支撑板于支架的前端还设有一可开合的卡板。

[0013] 进一步,所述主支撑板上设有对应支架设置的容槽,支架收纳后,位于主支撑板的容槽内。

[0014] 进一步,所述副支撑板的一端设有防滑夹,防滑夹设置在副支撑板的背面且位于主支撑板外。

[0015] 进一步,所述防滑夹与主支撑板或副支撑板磁吸配合。

[0016] 进一步,所述主支撑板及副支撑板均包覆一层硅胶套。

[0017] 采用上述结构后,本实用新型便携式办公桌具有以下有益效果:

[0018] 1. 本实用新型便携式办公桌使用时,主支撑板可用以支撑笔记本电脑,副支撑板

可作为鼠标垫,办公桌的使用场所不受限制,可直接放置在桌面或膝盖上使用,能够改善鼠标无法在玻璃、光滑大理石、粗糙石头或者拼接木板等支撑物上无法灵活控制的缺陷,方便用户随时随地进行办公,提高办公效率。

[0019] 2.本实用新型便携式办公桌的主支撑板与副支撑板为可开合结构,收纳后的办公桌比笔记本电脑略大,可收纳在电脑包内,方便外出携带。

[0020] 3.本实用新型便携式办公桌上设置可调节角度的支架,用以调节笔记本电脑使用时的角度,既能够方便笔记本电脑散热,同时也方便用户根据实际需求调整适合的角度,避免长时间使用笔记本电脑导致手臂酸痛,颈椎变形。

[0021] 4.本实用新型便携式办公桌的副支撑板收折后,主支撑板可作为书写板,随时随地进行书写,适合会议记录,设计草图等。

[0022] 5.本实用新型展开副支撑板可扩展使用面积,提高效率;在副支撑板的一端设置防滑夹可用以夹紧纸张,方便书写,同时,防滑夹可以便于控制副支撑板的伸缩。

附图说明

[0023] 图1为本实用新型的正面示意图。

[0024] 图2为本实用新型的背面示意图。

[0025] 图3为本实用新型第一种调节高度的使用状态示意图。

[0026] 图4为本实用新型第二种调节高度的使用状态示意图。

[0027] 图5为本实用新型收折状态的背面示意图。

[0028] 图6为本实用新型展开状态的背面示意图。

[0029] 标号说明:

[0030] 主支撑板1容槽11

[0031] 副支撑板2

[0032] 支架3前支架31后支架32

[0033] 卡板4

[0034] 防滑夹5。

具体实施方式

[0035] 为了进一步解释本实用新型的技术方案,下面通过具体实施例来对本实用新型进行详细阐述。

[0036] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”、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,在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0037] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;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

内部的连通或两个元件的相互作用关系。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。

[0038] 如图1至图6所示,本实用新型揭示了一种便携式办公桌,其包括主支撑板1及副支撑板2,副支撑板2可开合的设置在主支撑板1的一侧,主支撑板1及副支撑板2均为硬质板状结构。

[0039] 主支撑板1可用以支撑笔记本电脑,副支撑板2从主支撑板1的一侧展开后可固定主支撑板1上作为鼠标垫,方便鼠标的使用。副支撑板2的一端始终位于主支撑板1内,避免副支撑板2脱离主支撑板1。本实用新型便携式办公桌使用时不受场地限制,可直接放置在桌面上,外出办公时,也可直接放置在膝盖上,能够改善鼠标无法在玻璃、光滑大理石、粗糙石头或者拼接木板等支撑物上无法灵活控制的缺陷,方便用户随时随地进行办公,提高办公效率。本实用新型除了可以支撑笔记本电脑,也可作为书写板,起到支撑纸张的作用,方便用户随时随地进行书写,适合会议记录,设计草图等。副支撑板2为抽拉式结构,拉出副支撑板2可作为鼠标垫或者增加书写面积,不使用时将副支撑板推回至主支撑板1内,可以减小办公桌的体积,收纳后的办公桌只有A4大小的尺寸,可直接收纳于书包或者手提包中,便于携带。

[0040] 副支撑板与主支撑板的开合结构可以有多种,例如采用可抽拉的伸缩结构,将副支撑板2设置主支撑板1上。也可直接将副支撑板2折叠主支撑板1上,展开副支撑板2至一定角度时,副支撑板2可自动弹开至与主支撑板1平行。如图1、图3及图4所示,为了辅助笔记本电脑散热,本实用新型进一步于主支撑板1上设有支架3,支架3可活动的设置主支撑板1上。通过调节支架3相对主支撑板1的角度,可调节笔记本电脑的倾斜角度,除了便于笔记本电脑散热,合适的倾斜角度还可提高笔记本电脑使用的舒适度。支架3的设置方式可以有多种,如图所示,本实施例中,支架3设置主支撑板1的正面,包括前支架31及后支架32,前支架31的一端与主支撑板1连接,另一端连接后支架32,展开时,前支架31、后支架32及主支撑板1之间形成一个三角支撑,笔记本电脑可放置前支架31上,收纳时,后支架32可翻转至前支架31内,形成一平面,收纳至主支撑板1上。为了方便调节不同的角度,后支架32上可设置多条可折叠的卡边,折叠不同的卡边至主支撑板1上,可使支架3形成不同的支撑角度。为了避免笔记本电脑滑动,主支撑板1于支架3的前端还设有一可开合的卡板4,支架3使用时,卡板4打开抵住笔记本电脑,避免笔记本电脑下滑。当本实用新型办公桌作为书写板使用时,支架3同样可以调节书写板的使用角度,主支撑板1的背面作为书写板,位于主支撑板1正面的支架3可以调节书写板的角度,满足用户的书写角度需求。为了方便支架3的收纳,主支撑板1上设有对应支架3设置的容槽11,支架3收纳后,恰位于主支撑板1的容槽11内。

[0041] 如图2、图5及图6所示,本实用新型便携式办公桌进一步于副支撑板2的一端设有防滑夹5,防滑夹5设置副支撑板2的背面且位于主支撑板1外,方便控制副支撑板2的伸缩,本实施例中,防滑夹5与主支撑板1及副支撑板2磁吸配合,除了表面控制副支撑板2的伸缩,作为书写板使用时,还可用以夹紧纸张,方便书写。

[0042] 为了提高本实用新型便携式办公桌的用户体验,主支撑板1及副支撑板2均包覆一层硅胶套。

[0043] 上述实施例和图示并非限定本实用新型的产品形态和式样,任何所属技术领域的

普通技术人员对其所做的适当变化或修饰,皆应视为不脱离本实用新型的专利范畴。

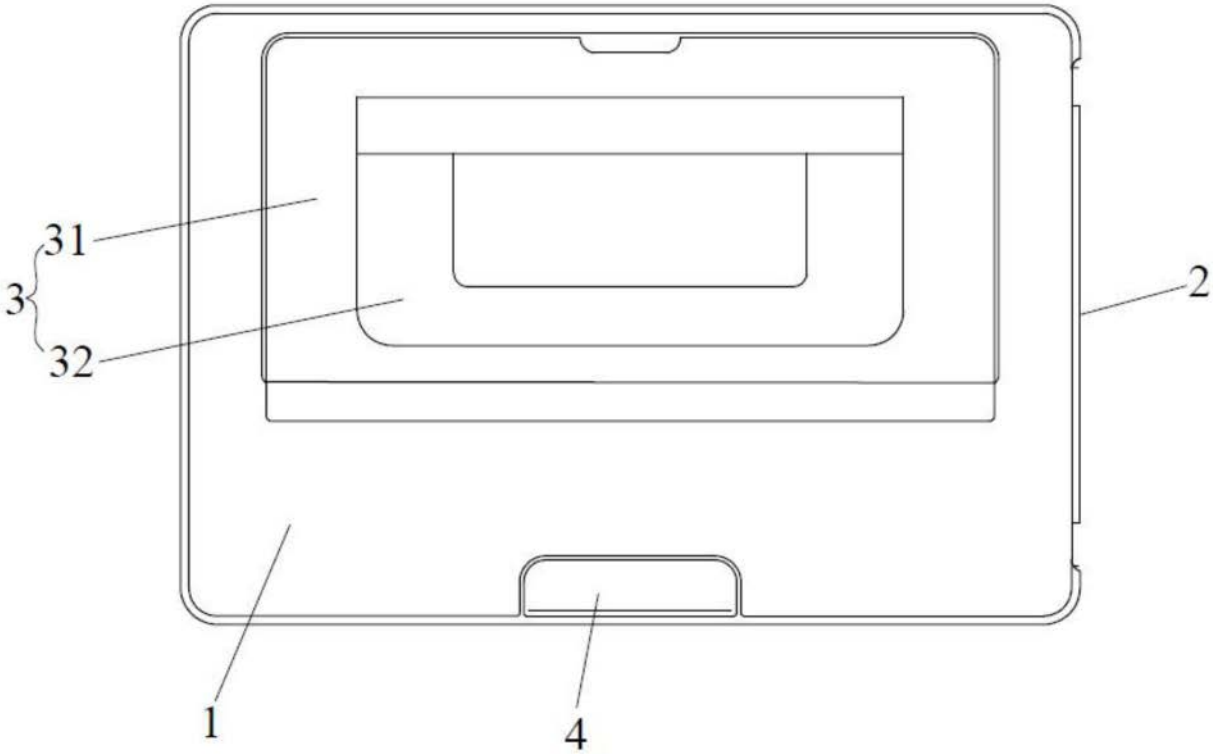


图1

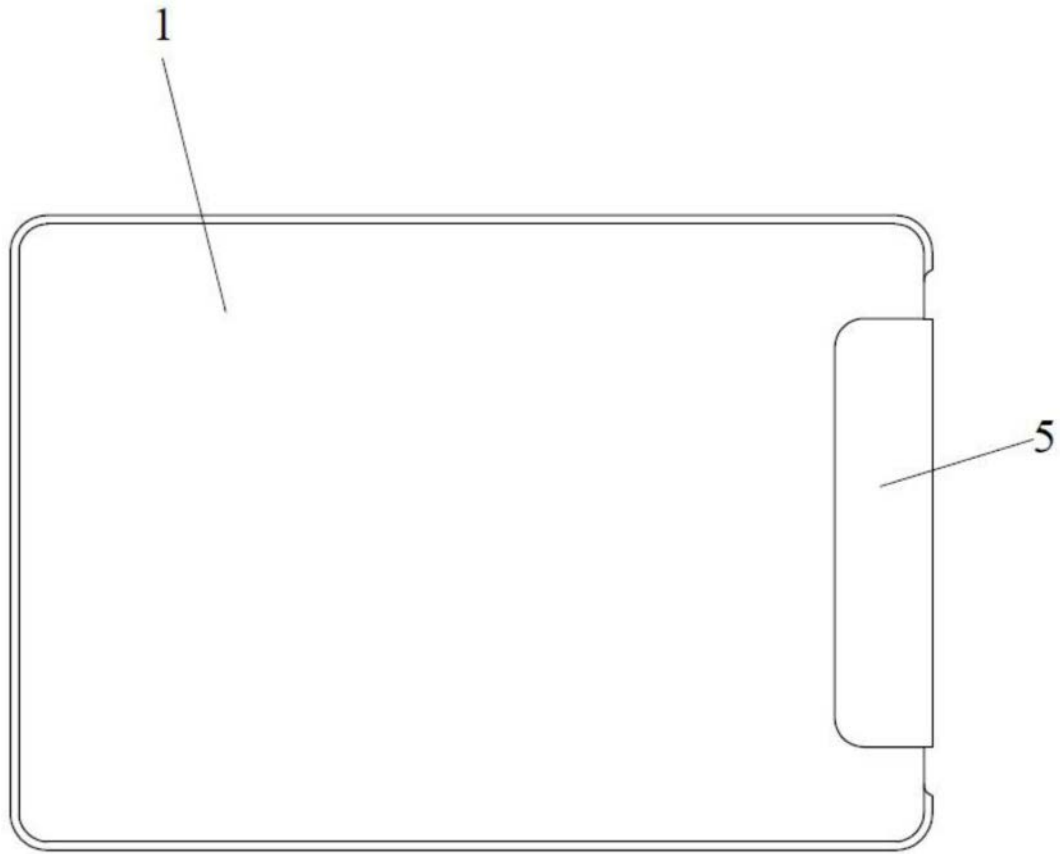


图2

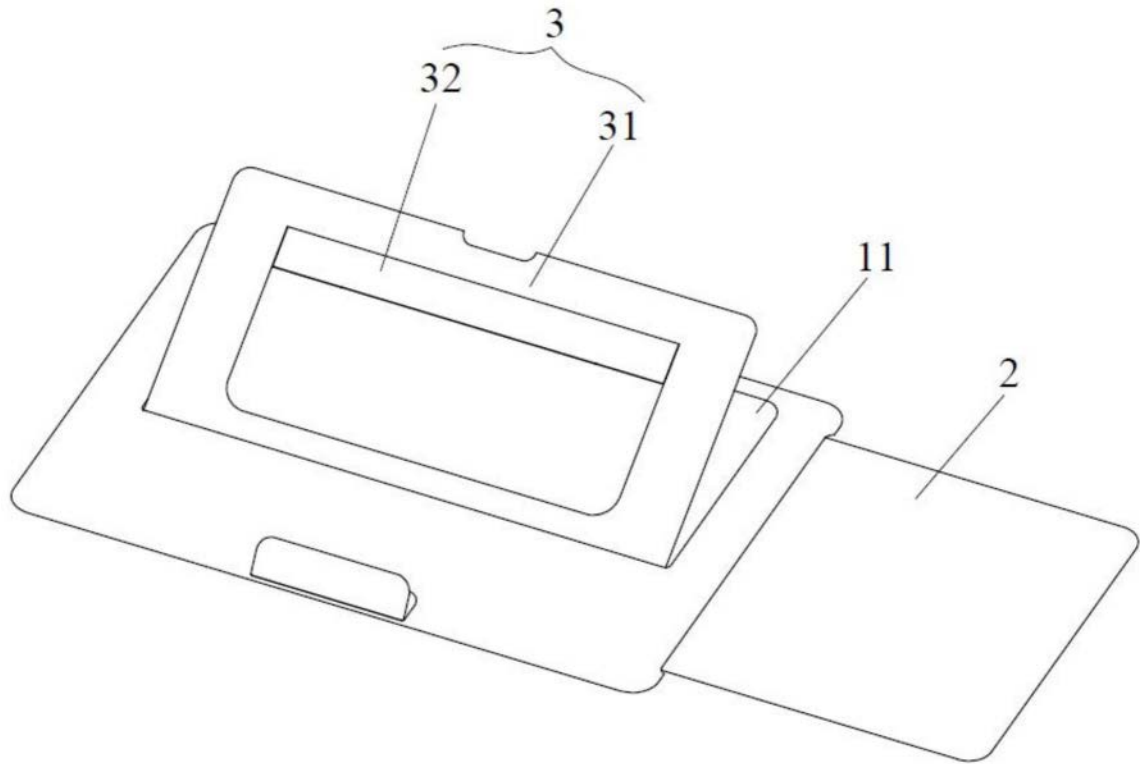


图3

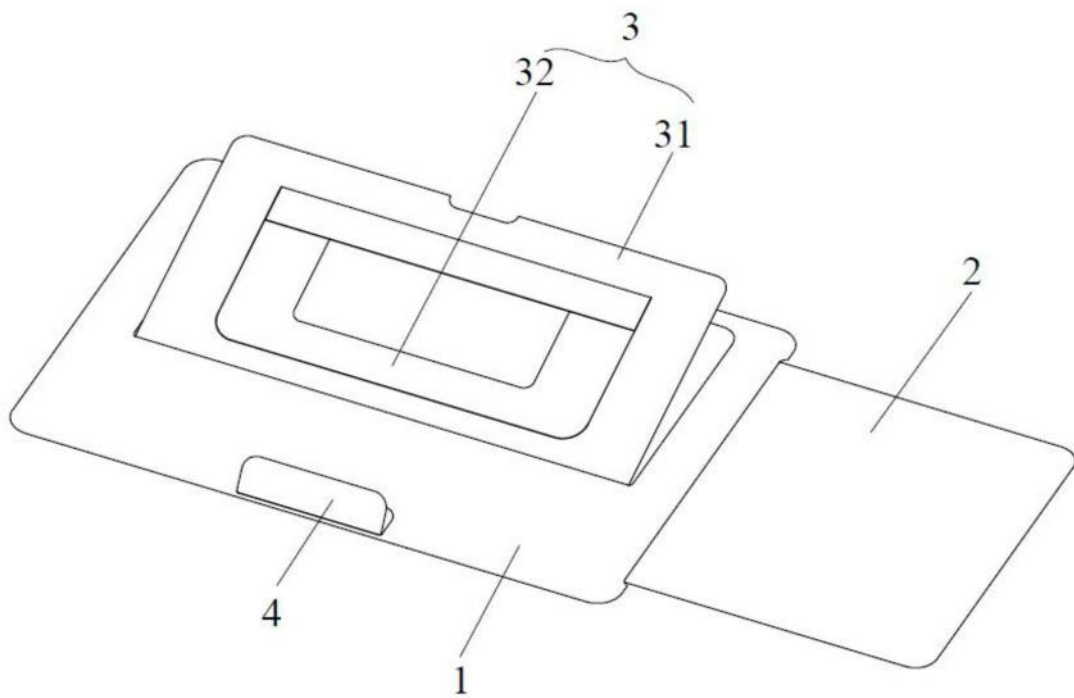


图4

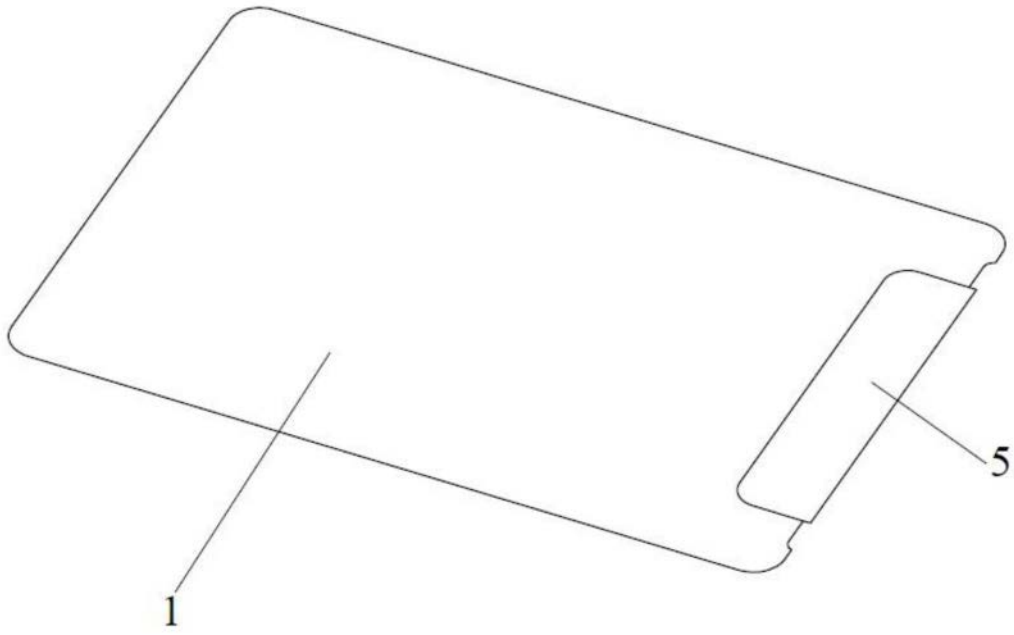


图5

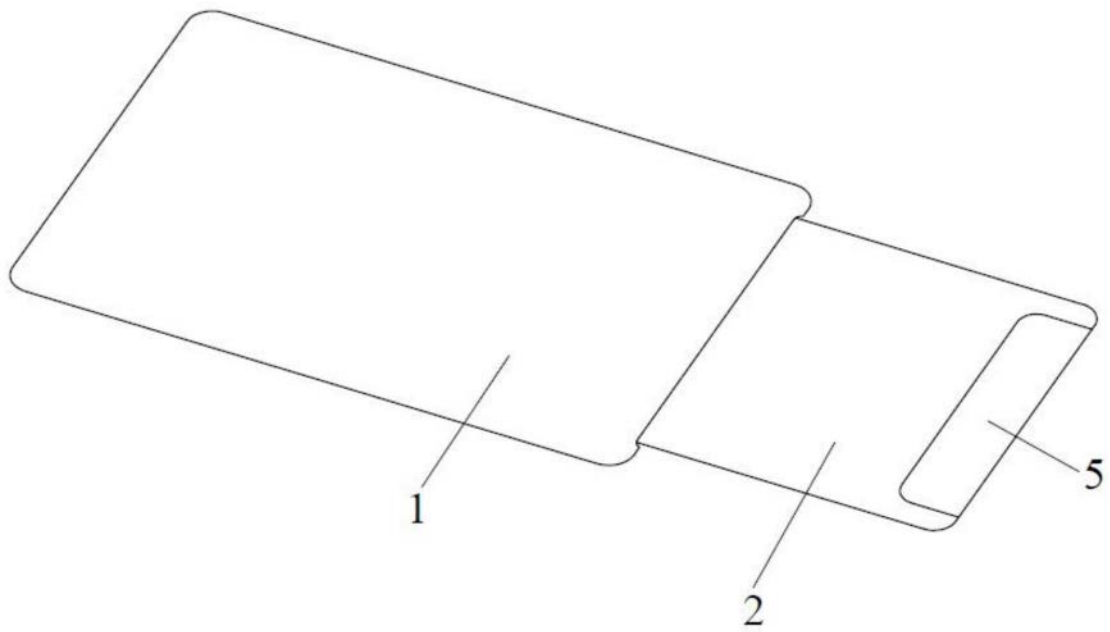


图6