



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221851582 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 18

(21) 申请号 202323609872.1

B43K 23/08 (2006.01)

(22) 申请日 2023.12.28

(73) 专利权人 河北省体育科学研究所(河北省
体育局反兴奋剂服务中心)

地址 050000 河北省石家庄市中山路372
号

(72) 发明人 王清 李国俊 陈琳 刘丽娟
刘阳 安杰群

(74) 专利代理机构 河北鸿蒙知识产权代理有限
公司 13147

专利代理师 张永霞

(51) Int. Cl.

B42F 9/00 (2006.01)

B43L 5/02 (2006.01)

B43K 23/00 (2006.01)

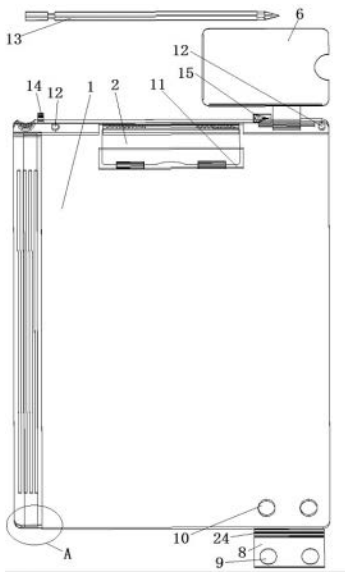
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种文件板夹

(57) 摘要

本申请提供了一种文件板夹,属于板夹技术领域,包括板夹主体,板夹主体的顶端设置有夹子,板夹主体的上表面左侧设置有向内凹的第一卡槽,板夹主体的下表面对应第一卡槽的位置开设有第一放置槽;其中,第一卡槽的上部设置有防滑条;板夹主体的顶端右侧转动设置有证件夹,证件夹的左侧和下侧均固定设置有向内凹的第二卡槽;板夹主体的底端右侧设置有可翻折的固定片,固定片上设置有第一磁铁,板夹主体的底端右侧设置有与第一磁铁相配合的第二磁铁。本申请中通过设置的第一放置槽和防滑条,能够方便将多个本申请叠放在一起;通过设置的证件夹,能够在使用本申请时方便放置证件。



1. 一种文件板夹,包括板夹主体(1),所述板夹主体(1)的顶端设置有夹子(2),其特征在于:所述板夹主体(1)的上表面左侧设置有向内凹的第一卡槽(3),所述板夹主体(1)的下表面对应所述第一卡槽(3)的位置开设有第一放置槽(4);其中,所述第一卡槽(3)的上部设置有防滑条(5);

所述板夹主体(1)的顶端右侧转动设置有证件夹(6),所述证件夹(6)的左侧和下侧均固定设置有向内凹的第二卡槽(7);

所述板夹主体(1)的底端右侧设置有可翻折的固定片(8),所述固定片(8)上设置有第一磁铁(9),所述板夹主体(1)的底端右侧设置有与所述第一磁铁(9)相配合的第二磁铁(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种文件板夹,其特征在于:所述夹子(2)上设置有防滑垫(11),所述板夹主体(1)上表面顶端的左右两侧分别设置有第三磁铁(12)。

3. 根据权利要求1所述的一种文件板夹,其特征在于:还包括书写笔(13),所述书写笔(13)为六棱柱状,所述板夹主体(1)的顶端左侧固定设置有用于夹持所述书写笔(13)的卡扣(14);其中,所述板夹主体(1)的顶端位于所述卡扣(14)的右侧设置有用于保护所述书写笔(13)头部的保护帽(15)。

4. 根据权利要求1-3任意一项所述的一种文件板夹,其特征在于:还包括保护盖(16),所述保护盖(16)的左侧设置有与所述第一卡槽(3)相配合的插条(17),且所述插条(17)设置为向下倾斜的第一凸起(18);其中,所述保护盖(16)的顶部设置有中空的第二凸起(19),且所述第二凸起(19)表面设置有石英表(20),所述保护盖(16)的上表面设置有便签槽(21)。

5. 根据权利要求4所述的一种文件板夹,其特征在于:所述板夹主体(1)的下表面对应所述夹子(2)的位置开设有用于放置所述第二凸起(19)的第二放置槽。

6. 根据权利要求5所述的一种文件板夹,其特征在于:所述保护盖(16)下表面顶端的左右两侧分别设置有第四磁铁(22),所述保护盖(16)下表面底端的右侧设置有第五磁铁(23)。

一种文件板夹

技术领域

[0001] 本申请属于板夹技术领域,具体涉及到一种文件板夹。

背景技术

[0002] 目前市面主流的文件板夹一般结构为下部为长方体薄板,上端中部有夹子;底板材质一般采用塑料或复合板,夹子材质一般采用不锈钢。

[0003] 由于市面主流文件板夹的结构十分简单,当需要放置证件时,只能将证件夹在上端的夹子上,会阻碍文字的书写,当把证件取下书写文字时,又会造成证件的无处存放,容易造成证件遗失;同时当多个板夹叠放时,板夹与板夹之间无法稳定支撑,多个板夹叠放移动会显得十分不便。

实用新型内容

[0004] 本申请为了解决现有技术不方便放置证件且多个板夹叠放移动使显得不便的问题,提供了一种文件板夹。本申请中通过设置的证件夹,方便放置证件;通过设置的第一卡槽、第一放置槽及防滑条,方便将多个本申请上下叠放在一起。

[0005] 本申请一种文件板夹所采用的技术方案为:

[0006] 本申请提供了一种文件板夹,包括板夹主体,板夹主体的顶端设置有夹子,板夹主体的上表面左侧设置有向内凹的第一卡槽,板夹主体的下表面对应第一卡槽的位置开设有第一放置槽;其中,第一卡槽的上部设置有防滑条;

[0007] 板夹主体的顶端右侧转动设置有证件夹,证件夹的左侧和下侧均固定设置有向内凹的第二卡槽;

[0008] 板夹主体的底端右侧设置有可翻折的固定片,固定片上设置有第一磁铁,板夹主体的底端右侧设置有与第一磁铁相配合的第二磁铁。

[0009] 该进一步的技术方案中,通过设置的第一卡槽和第一放置槽,当多个本申请叠放在一起时,位于下方的板夹主体上的第一卡槽会放置在位于上方的板夹主体的第一放置槽内,从而方便将多个本申请叠放在一起;通过设置的防滑条,能够防止第一卡槽在第一放置槽内滑动,从而方便移动多个叠放在一起的本申请;通过设置的证件夹,能够在使用本申请时方便放置证件,同时通过设置的第二卡槽,能够将证件相对固定的卡在证件夹上;通过设置的固定片、第一磁铁及第二磁铁,可在使用本申请时固定板夹主体上文件的下部,方便在文件上书写。

[0010] 进一步的,夹子上设置有防滑垫,板夹主体上表面顶端的左右两侧分别设置有第三磁铁。该进一步的技术方案中,通过设置的防滑垫一方面能够防止夹子损坏板夹主体上的文件,另一方面能够增大文件和夹子之间的摩擦力,使夹子更加牢固的将文件夹持在板夹主体上。

[0011] 进一步的,还包括书写笔,书写笔为六棱柱状,板夹主体的顶端左侧固定设置有用夹持书写笔的卡扣;其中,板夹主体的顶端位于卡扣的右侧设置有用保护书写笔头部

的保护帽。该进一步的技术方案中,通过设置的书写笔能够方便对夹持在板夹主体上的文件进行书写;通过设置的卡扣,能够方便将书写笔固定在板夹主体上,防止书写笔的丢失,同时通过设置的保护帽能够保护书写笔的头部。

[0012] 进一步的,还包括保护盖,保护盖的左侧设置有与第一卡槽相配合的插条,且插条设置为向下倾斜的第一凸起;其中,保护盖的顶部设置有中空的第二凸起,且第二凸起表面设置有石英表,保护盖的上表面设置有便签槽。该进一步的技术方案中,通过设置的插条,能够方便插入至第一卡槽内,从而将保护盖相对固定的设置在板夹主体上,保护盖在保护板夹主体上文件的同时能够防止文件的内容泄露;通过设置的第二凸起,能够在保护盖设置在板夹主体上时方便容纳夹子;通过设置的石英表,能够在使用本申请时方便观察时间。

[0013] 进一步的,板夹主体的下表面对应夹子的位置开设有用于放置第二凸起的第二放置槽。该进一步的技术方案中,当多个本申请叠放在一起时,位于下方保护盖的第二凸起放置在位于上方板夹主体的第二放置槽内,从而进一步方便将多个本申请叠放在一起。

[0014] 进一步的,保护盖下表面顶端的左右两侧分别设置有第四磁铁,保护盖下表面底端的右侧设置有第五磁铁。该进一步的技术方案中,第四磁铁与第三磁铁相配合,第五磁铁与第一磁铁和第二磁铁相配合,从而当保护盖位于板夹主体上时,通过第三磁铁与第四磁铁、第一磁铁和第二磁铁与第五磁铁的相互配合,能够进一步将保护盖和板夹主体牢固的连接在一起。

[0015] 本申请的有益效果是:1、该文件板夹中,通过设置的第一卡槽和第一放置槽,当多个本申请叠放在一起时,位于下方的板夹主体上的第一卡槽会放置在位于上方的板夹主体的第一放置槽内,从而方便将多个本申请叠放在一起;通过设置的防滑条,能够防止第一卡槽在第一放置槽内滑动,从而方便移动多个叠放在一起的本申请;当多个本申请叠放在一起时,位于下方保护盖的第二凸起放置在位于上方板夹主体的第二放置槽内,从而进一步方便将多个本申请叠放在一起;通过设置的证件夹,能够在使用本申请时方便放置证件,同时通过设置的第二卡槽,能够将证件相对固定的卡在证件夹上;通过设置的固定片、第一磁铁及第二磁铁,可在使用本申请时固定板夹主体上文件的下部,方便在文件上书写。

[0016] 2、该文件板夹中,通过设置的书写笔能够方便对夹持在板夹主体上的文件进行书写;通过设置的卡扣,能够方便将书写笔固定在板夹主体上,防止书写笔的丢失,同时通过设置的保护帽能够保护书写笔的头部。

[0017] 3、该文件板夹中,通过设置的插条,能够方便插入至第一卡槽内,从而将保护盖相对固定的设置在板夹主体上,保护盖在保护板夹主体上文件的同时能够防止文件的内容泄露;通过设置的第二凸起,能够在保护盖设置在板夹主体上时方便容纳夹子;通过设置的石英表,能够在使用本申请时方便观察时间。

[0018] 4、该文件板夹中,第四磁铁与第三磁铁相配合,第五磁铁与第一磁铁和第二磁铁相配合,从而当保护盖位于板夹主体上时,通过第三磁铁与第四磁铁、第一磁铁和第二磁铁与第五磁铁的相互配合,能够进一步将保护盖和板夹主体牢固的连接在一起。

附图说明

[0019] 图1是本申请实施例提供的一种文件板夹中板夹主体的结构示意图;

[0020] 图2是本申请实施例提供的一种文件板夹证件夹的结构示意图;

- [0021] 图3是本申请实施例提供的一种文件板夹A部的结构示意图；
- [0022] 图4是本申请实施例提供的一种文件板夹中保护盖的结构示意图；
- [0023] 图5是本申请实施例提供的一种文件板夹中B部的结构示意图。
- [0024] 附图中：1、板夹主体；2、夹子；3、第一卡槽；4、第一放置槽；5、防滑条；6、证件夹；7、第二卡槽；8、固定片；9、第一磁铁；10、第二磁铁；11、防滑垫；12、第三磁铁；13、书写笔；14、卡扣；15、保护帽；16、保护盖；17、插条；18、第一凸起；19、第二凸起；20、石英表；21、便签槽；22、第四磁铁；23、第五磁铁；24、柔性连接布。

具体实施方式

[0025] 为使本申请的目的、技术方案和优点更加清楚明了，下面结合具体实施方式并参照附图，对本申请进一步详细说明。在以下说明中，省略了对公知结构和技术的描述，以避免不必要地混淆本申请的概念。

[0026] 首先参考图1，根据图1可知，本申请包括板夹主体1，该板夹主体1的顶端设置有夹子2，且夹子2上设置有防滑垫11；继续参考图1，板夹主体1上表面的左侧固定设置有向内凹的第一卡槽3，该第一卡槽3在具体设置时可参考图3，根据图3可知，第一卡槽3的上表面固定设置有多条防滑条5，该防滑条5由现有技术中常用的橡胶材质制成，且板夹主体1的下表面对应第一卡槽3的位置开设有第一放置槽4。

[0027] 继续参考图1，本申请中板夹主体1的顶端固定连接有卡扣14，该卡扣14可拆卸的连接有用于书写的书写笔13，该书写笔13具体可设置为六棱柱状，从而方便将书写笔13合在卡扣14上；继续参考图1，本申请中板夹主体1的顶端位于卡扣14的右侧固定设置有用保护书写笔13头部的保护帽15。

[0028] 继续参考图1，本申请中板夹主体1顶端的右侧转动连接有证件夹6，该证件夹6在具体设置时可参考图2，根据图2可知，证件夹6的左侧和下侧均固定连接有向内凹的第二卡槽7，该第二卡槽7的具体构造与本申请中第一卡槽3的构造相似。

[0029] 继续参考图1，本申请中板夹主体1底端的右侧连接有可翻折的固定片8，具体的，该固定片8通过柔性连接布24与板夹主体1的底端相连接，且固定片8上固定连接有第一磁铁9，板夹主体1底端的右侧固定连接有与第一磁铁9相配合的第二磁铁10；继续参考图1，板夹主体1上表面的左右两侧分别固定连接有第三磁铁12。

[0030] 参考图4，本申请还包括保护盖16，该保护盖16的左侧设置有与板夹主体1上第一卡槽3相配合的插条17，该插条17在具体设置时可参考图5，根据图5可知，本申请中插条17具体设置为向下倾斜的第一凸起18。

[0031] 继续参考图4，保护盖16的顶部设置有中空的第二凸起19，该第二凸起19的中空部用于放置板夹主体1上的夹子2，且第二凸起19的表面设置有方便观察时间的石英表20，本申请中板夹主体1的下表面对应夹子2的位置开设有用于放置第二凸起19的第二放置槽(图中未示出)；继续参考图4，保护盖16的上表面位于第二凸起19的下侧固定设置有用放置便签的便签槽21，且保护盖16下表面顶端的左右两侧分别固定连接有与第三磁铁12相配合的第四磁铁22，保护盖16下表面底端的右侧设置有第五磁铁23，该第五磁铁23可与第一磁铁9和第二磁铁10配合的吸附在一起。

[0032] 该文件板夹的工作原理为：本申请使用时，首先转动证件夹6，将证件夹6转动至板

夹主体1的上方,然后通过夹子2将文件固定夹持在板夹主体1上,通过设置的防滑垫11能够防止夹子2的夹持力过大损坏板夹主体1上的文件,同时还能够增大文件和夹子2之间的摩擦力,使夹子2更加牢固的将文件夹持在板夹主体1上;夹子2将文件夹持住后,转动固定片8,使固定片8与文件的底端右侧相贴合,此时第一磁铁9和第二磁铁10之间在磁性的作用下产生吸附力,在第一磁铁9和第二磁铁10的相互作用下,能够固定夹持在文件的底端,从而防止文件在有风环境中乱翻,方便在文件上书写。

[0033] 当需要放置证件时,将证件放在证件夹6上,同时将证件的左侧和下侧插入至第二卡槽7,从而将证件相对固定在放置在证件夹6上,防止证件从证件夹6上轻易掉落。

[0034] 当文件书写完毕后,将证件从证件夹6中取出,并反向转动证件夹6,使证件夹6与文件相贴合,然后将保护盖16放在文件上,具体的,将第一凸起18插入至第一卡槽3内,同时夹子2位于第二凸起19的中空部,然后将固定片8从文件上抽出,并转动固定片8使固定片8放在保护盖16的上表面上,此时保护盖16上的第五磁铁23分别与固定片8上的第一磁铁9和板夹主体1上的第二磁铁10之间产生磁性,从而通过固定片8将保护盖16更加牢固的扣在文件上;同时第三磁铁12和第四磁铁22之间在磁性的作用下产生吸附力,在第三磁铁12和第四磁铁22的相互作用下,能够进一步的将保护盖16固定在文件上,防止保护盖16掉落。

[0035] 当多个本申请叠放在一起时,位于下方本申请板夹主体1的第一卡槽3放置在位于上方本申请板夹主体1的第一放置槽4内,同时通过设置的防滑条5,能够增大位于下方本申请板夹主体1的第一卡槽3和位于上方本申请板夹主体1的第一放置槽4之间的摩擦力;同时位于下方本申请保护盖16的第二凸起19放置在位于上方本申请板夹主体1的第二放置槽内,通过第一卡槽3和第一放置槽4、第二凸起19和第二放置槽之间的相互配合,能够防止叠放在一起的多个本申请之间轻易发生移动,从而方便移动叠放在一起的多个本申请。

[0036] 在上述实施例中,本申请提供了一种文件板夹,该文件板夹中,通过设置的第一卡槽和第一放置槽,当多个本申请叠放在一起时,位于下方的板夹主体上的第一卡槽会放置在位于上方的板夹主体的第一放置槽内,从而方便将多个本申请叠放在一起;通过设置的防滑条,能够防止第一卡槽在第一放置槽内滑动,从而方便移动多个叠放在一起的本申请;当多个本申请叠放在一起时,位于下方保护盖的第二凸起放置在位于上方板夹主体的第二放置槽内,从而进一步方便将多个本申请叠放在一起;通过设置的证件夹,能够在使用本申请时方便放置证件,同时通过设置的第二卡槽,能够将证件相对固定的卡在证件夹上;通过设置的固定片、第一磁铁及第二磁铁,可在使用本申请时固定板夹主体上文件的下部,方便在文件上书写。

[0037] 上面所述的实施例仅仅是对本申请的优选实施方式进行了描述,并非对本申请的构思和范围进行限定。在不脱离本申请设计构思的前提下,本领域普通人员对本申请的技术方案做出的各种变型和改进,均应落入到本申请的保护范围,本申请请求保护的技术内容,已经全部记载在权利要求书中。

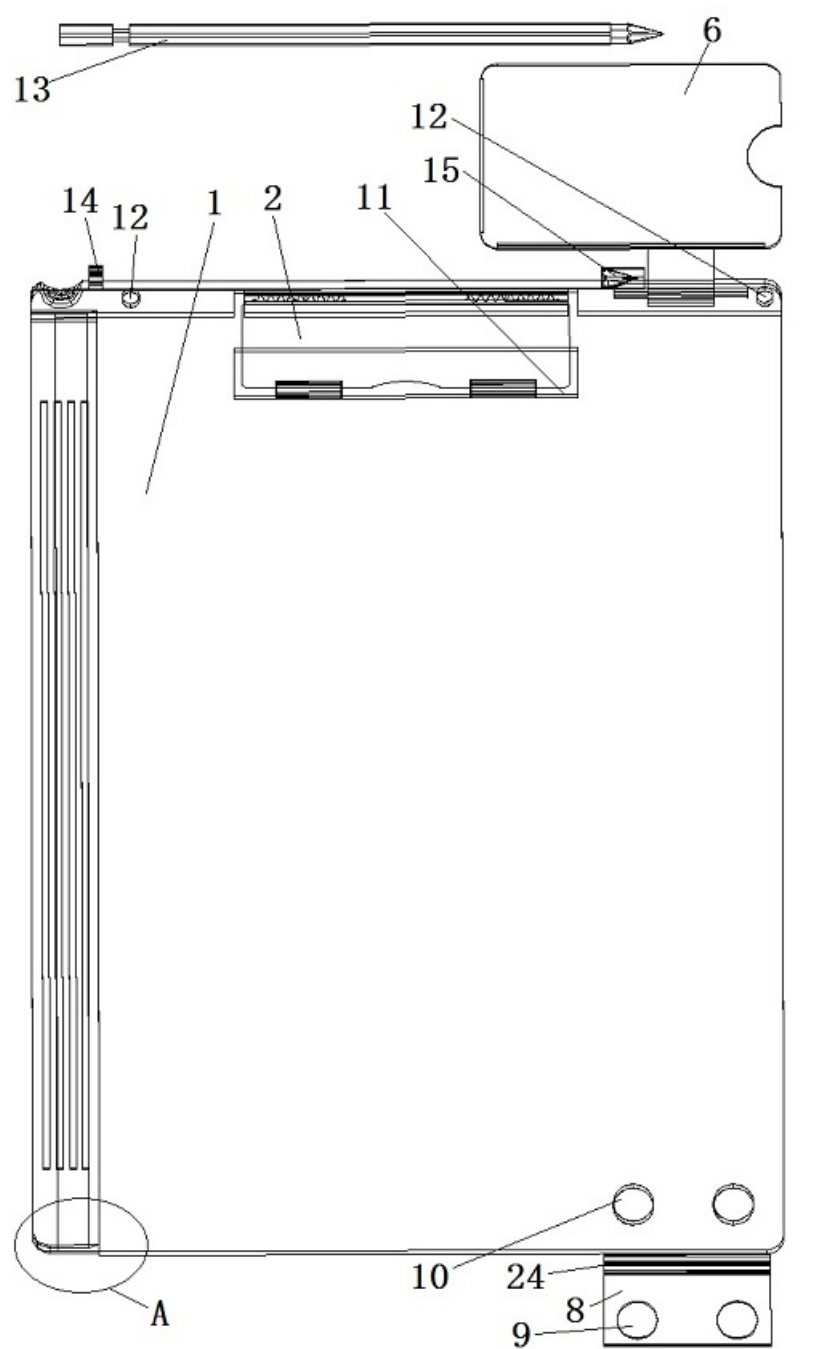


图 1

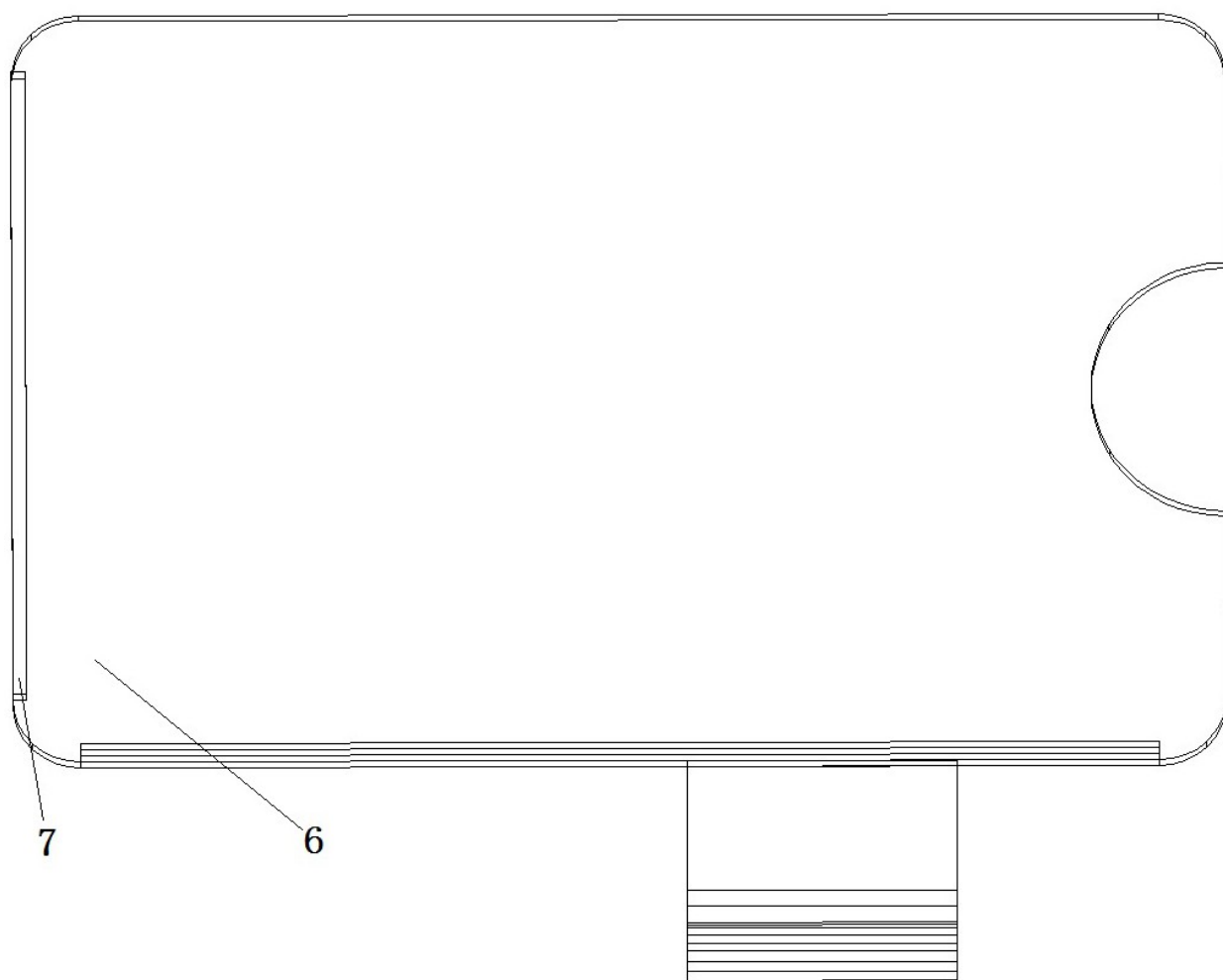


图 2

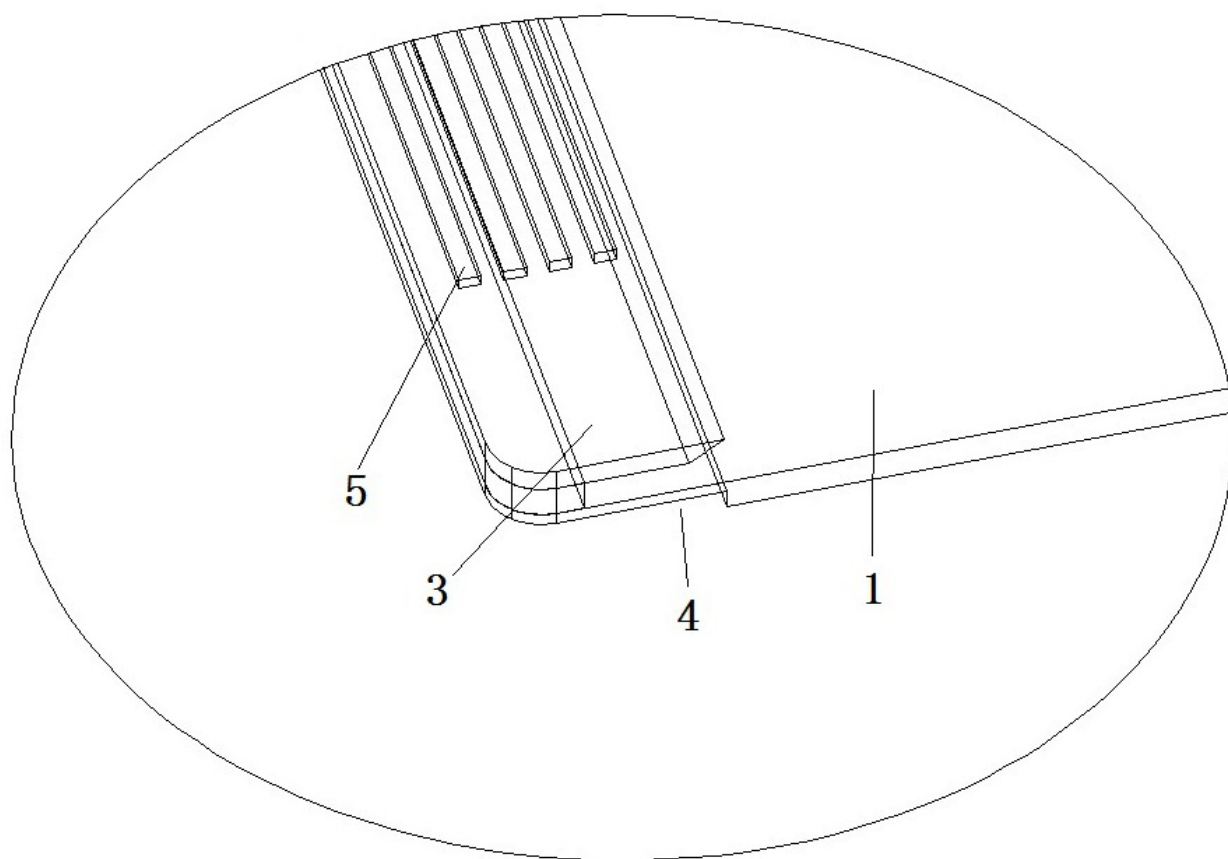


图 3

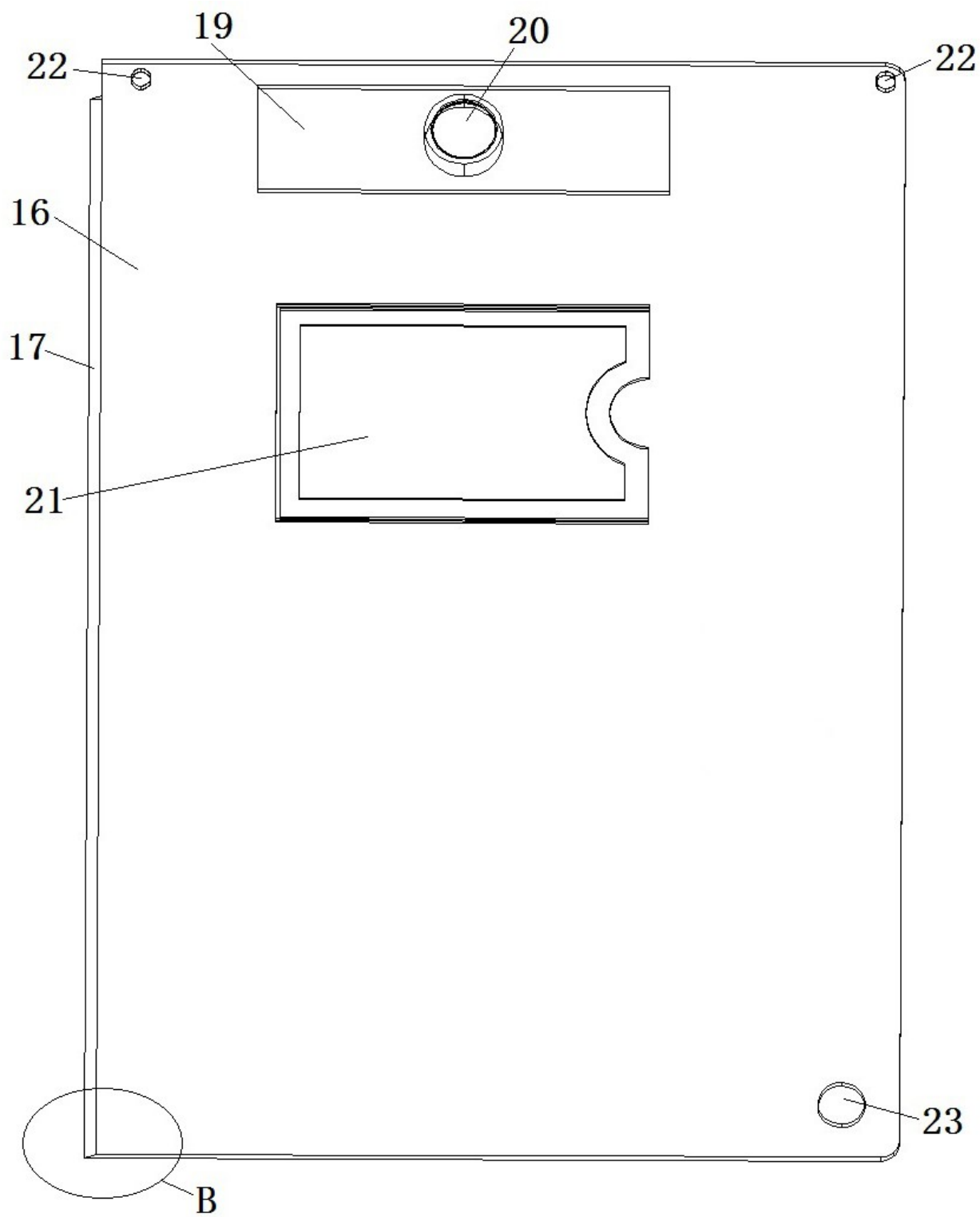


图 4

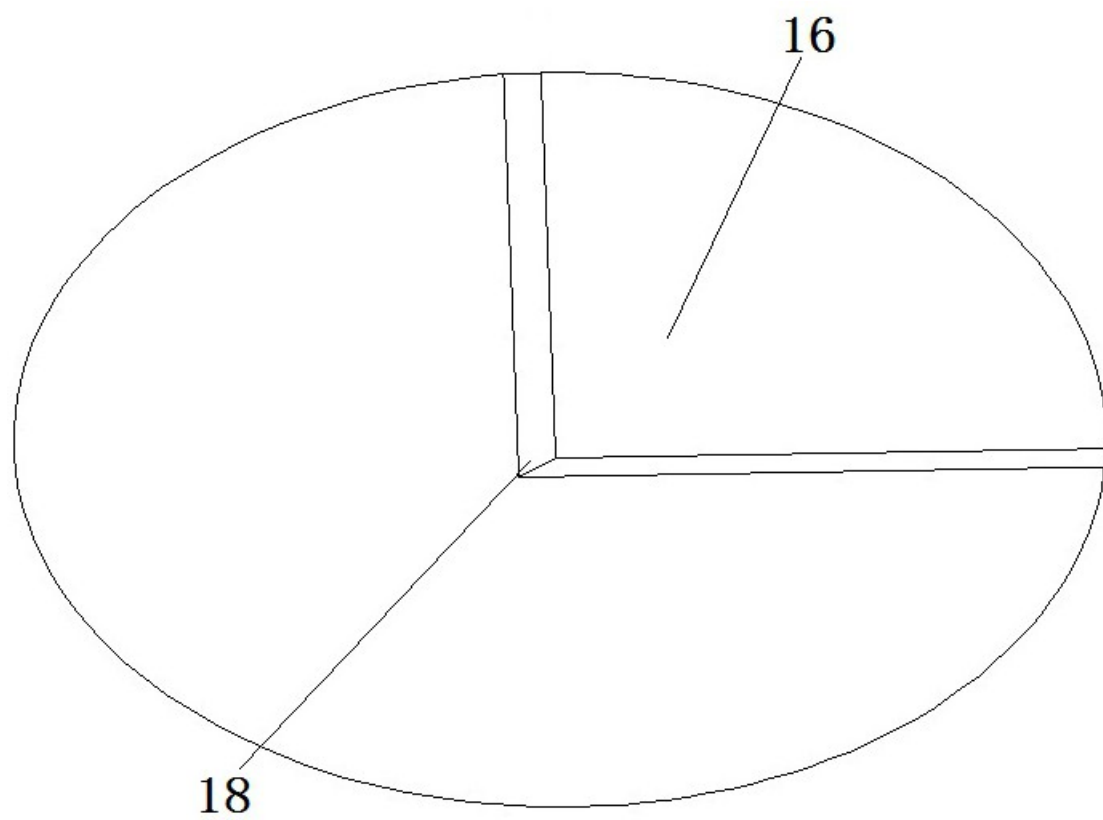


图 5