



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109288270 A

(43)申请公布日 2019. 02. 01

(21)申请号 201811537317.3

(22)申请日 2018.12.15

(71)申请人 徐州蓝湖信息科技有限公司

地址 221000 江苏省徐州市泉山区科技大
厦二层215-4

(72)发明人 不公告发明人

(51)Int.Cl.

A47B 63/00(2006.01)

A47B 46/00(2006.01)

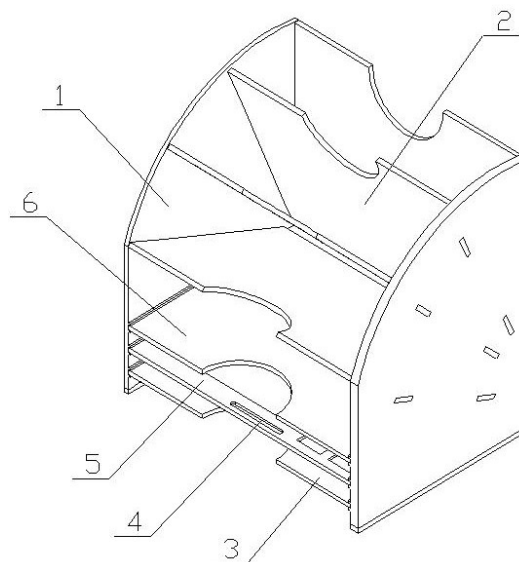
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)发明名称

一种办公文件分类台

(57)摘要

本发明一种办公文件分类台公开了一种悬空设置的多个不平行的间隔板形成底部封闭的敞口结构进行文件放置,并在底部设置有多层抽拉结构进行文件存放的分类台,底部悬空能够避免水杯倾倒时水流对分类台上的文件进行浸泡。其特征在于所述侧挡板由两部分组成,且上部分为扇形结构,下部分为矩形结构,所述侧挡板底部置有橡胶垫,所述侧挡板上等角度开有多组安装卡槽,每组安装卡槽由至少两个安装卡槽组成,多个间隔板等角度置于两个侧挡板之间,且两个侧挡板相互平行,多个所述间隔板的一侧分别置有一组连接板,且和其中一个侧挡板上的多组安装卡槽一一对应。



1. 一种办公文件分类台,其特征是:由侧挡板、间隔板、下层移动托板、拉把槽、用具放置板、上层移动托板、安装卡槽、导向槽、弯曲板、连接板、挂扣、放置槽和移动轮组成,所述侧挡板由两部分组成,且上部分为扇形结构,下部分为矩形结构,所述侧挡板上等角度开有多组安装卡槽,每组安装卡槽由至少两个安装卡槽组成,多个间隔板等角度置于两个侧挡板之间,且两个侧挡板相互平行,多个所述间隔板的一侧分别置有一组连接板,且和其中一个侧挡板上的多组安装卡槽一一对应,多个所述间隔板的另一侧分别置有一组连接板,且和另一个侧挡板上的多组安装卡槽一一对应,每组连接板由至少两个连接板组成,所述连接板置于对应的安装卡槽内,且通过挂扣固定,所述间隔板底部置有弯曲板,且和相邻的间隔板底部相贴合,所述间隔板顶部中间位置开有半圆槽,两个所述侧挡板相对的面上分别置有三个导向槽,且相互对应,位于最下方的导向槽和侧挡板底部之间置有一段距离,下层移动托板置于两个侧挡板之间,且两侧分别置于两个侧挡板上的导向槽内,两组移动轮分别置于下层移动托板的两侧,且分别置于导向槽内,用具放置板置于两个侧挡板之间,且位于下层移动托板的正上方,所述用具放置板的两侧分别置于两个侧挡板上的导向槽内,所述用具放置板的两侧分别置有一组移动轮,且分别位于导向槽内,所述用具放置板一端开有拉把槽,所述用具放置板上置有多个分隔条,且将用具放置板上分隔出大小不同的多个放置槽,上层移动托板置于两个侧挡板之间,且位于用具放置板的正上方,所述上层移动托板的两侧分别置于两个侧挡板上的导向槽内,所述上层移动托板的两侧分别置有一组移动轮,且分别位于导向槽内,所述上层移动托板的一端中部开有半圆槽,一组移动轮由至少两个移动轮组成。

2. 根据权利要求1所述的一种办公文件分类台,其特征在于位于所述侧挡板一侧边缘的间隔板底部向下延伸至侧挡板底部。

3. 根据权利要求1所述的一种办公文件分类台,其特征在于所述导向槽的高度从一端向另一端逐渐减小,能够使导向槽形成斜槽,使用具放置板、上层移动托板和下层移动托板逐渐向下倾斜,进而在重力作用下沿着导向槽自动滑动收起。

4. 根据权利要求3所述的一种办公文件分类台,其特征在于所述导向槽位于侧挡板的矩形结构上。

5. 根据权利要求1所述的一种办公文件分类台,其特征在于所述侧挡板底部置有橡胶垫。

6. 根据权利要求1所述的一种办公文件分类台,其特征在于所述下层移动托板一端中部开有半圆槽。

7. 根据权利要求1所述的一种办公文件分类台,其特征在于所述侧挡板和间隔板配合,能够形成多个扩口的放置空间,使整体结构紧凑,并且文件底部被收紧不会下塌。

8. 根据权利要求1所述的一种办公文件分类台,其特征在于所述用具放置板和导向槽配合形成抽拉结构。

9. 根据权利要求1所述的一种办公文件分类台,其特征在于放置文件时,弯曲板对文件底部进行支托,能够对相邻的两个间隔板底部间进行封闭,避免文件露出。

10. 根据权利要求1所述的一种办公文件分类台,其特征在于放置文件时,相邻两个间隔板间的文件成层叠的阶梯结构。

一种办公文件分类台

技术领域

[0001] 本发明一种办公文件分类台,涉及一种便于在办公的时候,将文件进行收纳的分类台,属于办公用品领域。特别涉及一种通过悬空设置的多个不平行的间隔板形成底部封闭的敞口结构进行文件放置,并在底部设置有多层抽拉结构进行办公用品存放的分类台。

背景技术

[0002] 在办公室中,每个人的办公桌一般较小,而且还要放电脑、资料、文件、文具、手机等各种物品。那么可想而知,一个占用一定空间,能把这些资料、文具、文件等办公用品收纳起来的多功能盒子是多么的急需,根据办公的内容,经常需要将不同的文件分门别类放置,以便快速的识别,尤其是一些前台办公场所,例如银行柜台,医院服务窗口等,务必要在第一时间获取信息,现有的收纳盒多为箱式结构,盛放物品时,放入方向通常为水平放入或者竖直放入,水平放入方式的收纳盒,多采用抽屉式结构,使用时需要将抽屉抽出取放物品,收纳盒关闭时,难以从外部看清所放入物品的具体位置,常需要将各抽屉挨个拉出进行翻找,各层抽屉不能同时拉出,容易相互遮挡,竖直放入式的收纳盒,各层相互叠加在一起,还有一部分是采用竖直放置的文件夹或置放架,都是采用相互平行的隔板进行收纳,将文件竖直放置在隔板之间,由于文件多为纸质,竖直时需要依托两侧的挡板,有时文件会下塌,发生折叠破损,影响信息的获取,且现有的置放架结构简单,不能够快速的识别翻阅信息,需要将文件取出后才能看到内部的信息,操作不便,同时现有的分类台底部直接和桌面贴合,当水杯倾倒时,水直接流入浸湿文件。

[0003] 公开号 CN103330391A公开了一种办公用品,包括左侧夹板、右侧夹板及设置在所述两个夹板之间的夹片,所述夹片包括若干片,每片夹片之间间隔布置的设置所述两个夹板之间。本发明提供一种文件分类台,由两个夹板及若干夹固在所述夹板之间的夹片组合构成,夹板设计为扇形结构,在扇形结构的两个夹板之间间隔布置有若干夹片,该装置底部镂空,且底部窄上部宽,对文件的收纳不稳定,文件放置在内容易沿底部穿出。

发明内容

[0004] 为了改善上述情况,本发明一种办公文件分类台提供了一种悬空设置的多个不平行的间隔板形成底部封闭的敞口结构进行文件放置,并在底部设置有多层抽拉结构进行文件存放的分类台。底部悬空能够避免水杯倾倒时水流对分类台上的文件进行浸泡。

[0005] 本发明一种办公文件分类台是这样实现的:本发明一种办公文件分类台由侧挡板、间隔板、下层移动托板、拉把槽、用具放置板、上层移动托板、安装卡槽、导向槽、弯曲板、连接板、挂扣、放置槽和移动轮组成,所述侧挡板由两部分组成,且上部分为扇形结构,下部分为矩形结构,所述侧挡板底部置有橡胶垫,所述侧挡板上等角度开有多组安装卡槽,每组安装卡槽由至少两个安装卡槽组成,多个间隔板等角度置于两个侧挡板之间,且两个侧挡板相互平行,多个所述间隔板的一侧分别置有一组连接板,且和其中一个侧挡板上的多组安装卡槽一一对应,多个所述间隔板的另一侧分别置有一组连接板,且和另一个侧挡板上

的多组安装卡槽一一对应,每组连接板由至少两个连接板组成,所述连接板置于对应的安装卡槽内,且通过挂扣固定,所述间隔板底部置有弯曲板,且和相邻的间隔板底部相贴合,位于侧挡板一侧边缘的间隔板底部向下延伸至侧挡板底部,所述间隔板顶部中间位置开有半圆槽,两个所述侧挡板相对的面上分别置有三个导向槽,且相互对应,位于最下方的导向槽和侧挡板底部之间置有一段距离,所述导向槽的高度从一端向另一端逐渐减小,所述导向槽位于侧挡板的矩形结构上,下层移动托板置于两个侧挡板之间,且两侧分别置于两个侧挡板上的导向槽内,两组移动轮分别置于下层移动托板的两侧,且分别置于导向槽内,所述下层移动托板一端中部开有半圆槽,用具放置板置于两个侧挡板之间,且位于下层移动托板的正上方,所述用具放置板的两侧分别置于两个侧挡板上的导向槽内,所述用具放置板的两侧分别置有一组移动轮,且分别位于导向槽内,所述用具放置板一端开有拉把槽,所述用具放置板上置有多个分隔条,且将用具放置板上分隔出大小不同的多个放置槽,上层移动托板置于两个侧挡板之间,且位于用具放置板的正上方,所述上层移动托板的两侧分别置于两个侧挡板上的导向槽内,所述上层移动托板的两侧分别置有一组移动轮,且分别位于导向槽内,所述上层移动托板的一端中部开有半圆槽,一组移动轮由至少两个移动轮组成。

[0006] 有益效果。

[0007] 一、底部悬空能够避免水杯倾倒时水流对分类台上的文件进行浸泡。

[0008] 二、提高空间容纳度,节约空间。

[0009] 三、相邻两个间隔板内的多份文件放置时能够形成层叠的台阶结构,便于单份文件的抽取。

[0010] 四、间隔板的扩口结构,便于对中间文件的打开确认。

[0011] 五、结构紧凑,便于拆卸安装,且能配合收纳其他文件或办公用具。

附图说明

[0012] 图1为本发明一种办公文件分类台的立体结构图;

图2为本发明一种办公文件分类台的立体拆分图;

图3为本发明一种办公文件分类台的间隔板的立体结构图;

图4为本发明一种办公文件分类台的移动托板的立体结构图;

图5为本发明一种办公文件分类台的用具放置板的立体结构图;

图6为本发明一种办公文件分类台的移动轮的立体结构图;

附图中

其中零件为:侧挡板(1),间隔板(2),下层移动托板(3),拉把槽(4),用具放置板(5),上层移动托板(6),安装卡槽(7),导向槽(8),弯曲板(9),连接板(10),挂扣(11),放置槽(12),移动轮(13)。

[0013] 具体实施方式:

本发明一种办公文件分类台是这样实现的,由侧挡板(1)、间隔板(2)、下层移动托板(3)、拉把槽(4)、用具放置板(5)、上层移动托板(6)、安装卡槽(7)、导向槽(8)、弯曲板(9)、连接板(10)、挂扣(11)、放置槽(12)和移动轮(13)组成,所述侧挡板(1)由两部分组成,且上部分为扇形结构,下部分为矩形结构,所述侧挡板(1)底部置有橡胶垫,所述侧挡板(1)上等

角度开有多组安装卡槽(7),每组安装卡槽(7)由至少两个安装卡槽(7)组成,多个间隔板(2)等角度置于两个侧挡板(1)之间,且两个侧挡板(1)相互平行,多个所述间隔板(2)的一侧分别置有一组连接板(10),且和其中一个侧挡板(1)上的多组安装卡槽(7)一一对应,多个所述间隔板(2)的另一侧分别置有一组连接板(10),且和另一个侧挡板(1)上的多组安装卡槽(7)一一对应,每组连接板(10)由至少两个连接板(10)组成,所述连接板(10)置于对应的安装卡槽(7)内,且通过挂扣(11)固定,所述间隔板(2)底部置有弯曲板(9),且和相邻的间隔板(2)底部相贴合,位于侧挡板(1)一侧边缘的间隔板(2)底部向下延伸至侧挡板(1)底部,所述间隔板(2)顶部中间位置开有半圆槽,两个所述侧挡板(1)相对的面上分别置有三个导向槽(8),且相互对应,位于最下方的导向槽(8)和侧挡板(1)底部之间置有一段距离,所述导向槽(8)的高度从一端向另一端逐渐减小,所述导向槽(8)位于侧挡板(1)的矩形结构上,下层移动托板(3)置于两个侧挡板(1)之间,且两侧分别置于两个侧挡板(1)上的导向槽(8)内,两组移动轮(13)分别置于下层移动托板(3)的两侧,且分别置于导向槽(8)内,所述下层移动托板(3)一端中部开有半圆槽,用具放置板(5)置于两个侧挡板(1)之间,且位于下层移动托板(3)的正上方,所述用具放置板(5)的两侧分别置于两个侧挡板(1)上的导向槽(8)内,所述用具放置板(5)的两侧分别置有一组移动轮(13),且分别位于导向槽(8)内,所述用具放置板(5)一端开有拉把槽(4),所述用具放置板(5)上置有多个分隔条,且将用具放置板(5)上分隔出大小不同的多个放置槽(12),上层移动托板(6)置于两个侧挡板(1)之间,且位于用具放置板(5)的正上方,所述上层移动托板(6)的两侧分别置于两个侧挡板(1)上的导向槽(8)内,所述上层移动托板(6)的两侧分别置有一组移动轮(13),且分别位于导向槽(8)内,所述上层移动托板(6)的一端中部开有半圆槽,一组移动轮(13)由至少两个移动轮(13)组成。

[0014] 使用时,将文件放置在相邻的两个间隔板(2)之间,弯曲板(9)对相邻两个间隔板(2)底部进行封闭,对文件进行支托,避免露出,由于相邻两个间隔板(2)形成扩口结构,进而相邻的两份文件间形成层叠的台阶结构,进而便于对单份文件的取出,且文件底部被收紧在相邻两个间隔板(2)之间,不会出现下塌的情况,且相邻两个间隔板(2)之间形成扩口结构,便于从口部对文件进行翻阅查看,以便于快速找出对应的文件,将用具放置在用具放置板(5)上的放置槽(12)内,根据办公用具大小分别放置在对应该大小的放置槽(12)内,在取放办公用具时,通过拉把槽(4)向外拉用具放置板(5),用具放置板(5)两侧的移动轮(13)分别沿着对应的导向槽(8)滑动,进而将用具放置板(5)拉出进行用具的取放,所述导向槽(8)的高度从一端向另一端逐渐减小,松开拉把槽(4)后,用具放置板(5)在重力作用沿着导向槽(8)进行滑动,自动收进两个侧挡板(1)之间,所述上层移动托板(6)和下层移动托板(3)上可以用于放置文件或者其余用品;

位于侧挡板(1)一侧边缘的间隔板(2)底部向下延伸至侧挡板(1)底部的设计,能够对用具放置板(5)、上层移动托板(6)和下层移动托板(3)另一端进行遮挡限位;

位于最下方的导向槽(8)和侧挡板(1)底部之间置有一段距离的设计,能够使下移动托板底部悬空,进而当水杯倾倒时,不易将文件浸湿;

所述导向槽(8)的高度从一端向另一端逐渐减小的设计,能够使导向槽(8)形成斜槽,进而使用具放置板(5)、上层移动托板(6)和下层移动托板(3)逐渐向下倾斜,进而在重力作用下沿着导向槽(8)自动滑动收起;

所述侧挡板(1)底部置有橡胶垫的设计,能够增加侧挡板(1)和放置面的摩擦力,提高稳定性;

多个间隔板(2)等角度置于两个侧挡板(1)之间的设计,能够使本发明结构紧凑,提高空间利用率;

所述间隔板(2)顶部中间位置开有半圆槽的设计,能够通过半圆槽从侧边对文件进行抓取取出;

所述侧挡板(1)和间隔板(2)配合,能够形成多个扩口的放置空间,使整体结构紧凑,并且文件底部被收紧不会下塌;

所述用具放置板(5)和上层移动托板(6)、下层移动托板(3)配合,能够对办公用具及其余用品进行放置收纳,提高使用效果;

所述用具放置板(5)和导向槽(8)配合形成抽拉结构的设计,便于对办公用具及其余用品进行取放;

放置文件时,弯曲板(9)对文件底部进行支托的设计,能够对相邻的两个间隔板(2)底部间进行封闭,避免文件露出;

放置文件时,相邻两个间隔板(2)间的文件成层叠的阶梯结构的设计,便于对单个文件的识别取出;

达到文件进行分类收纳的目的。

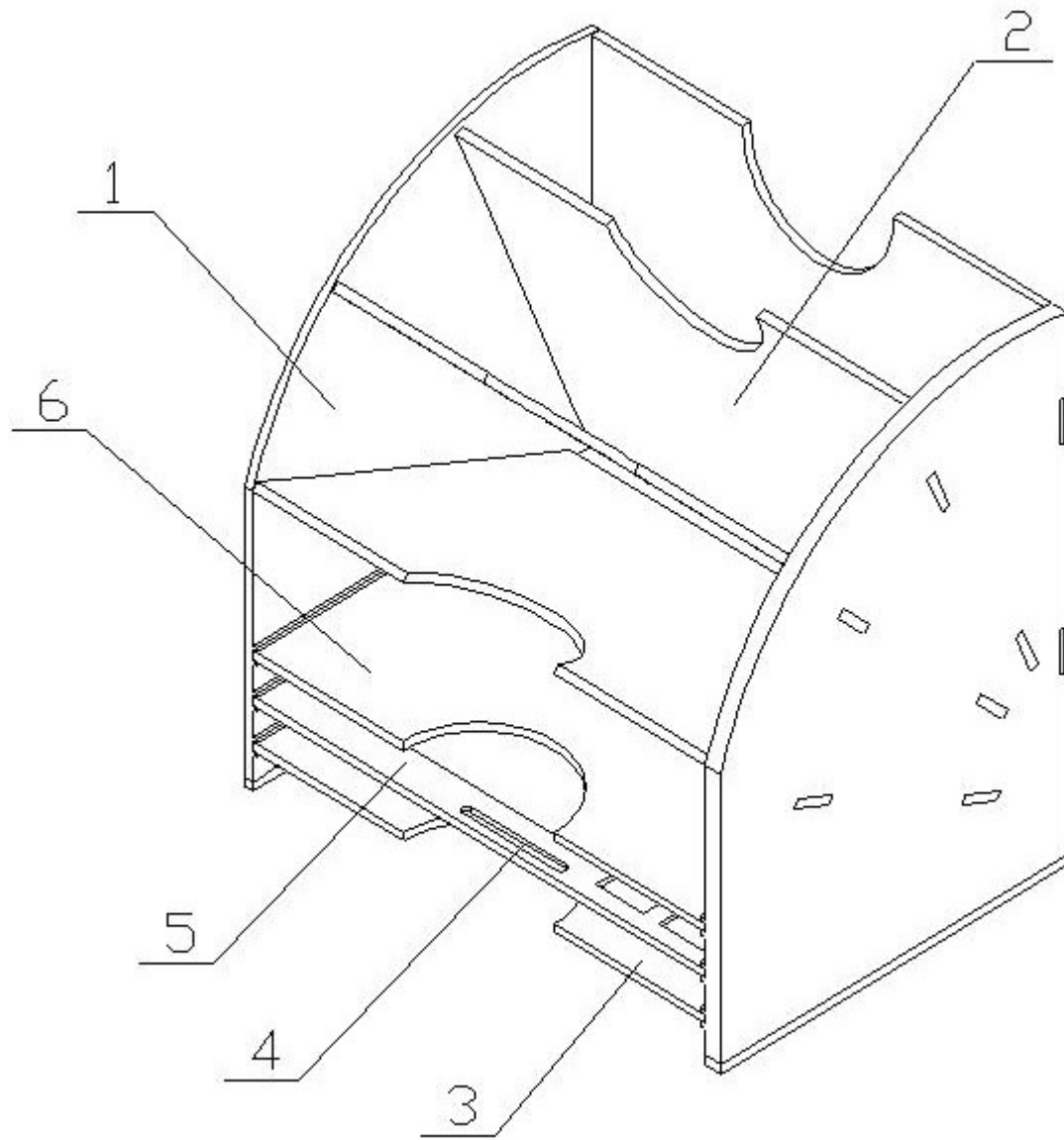


图1

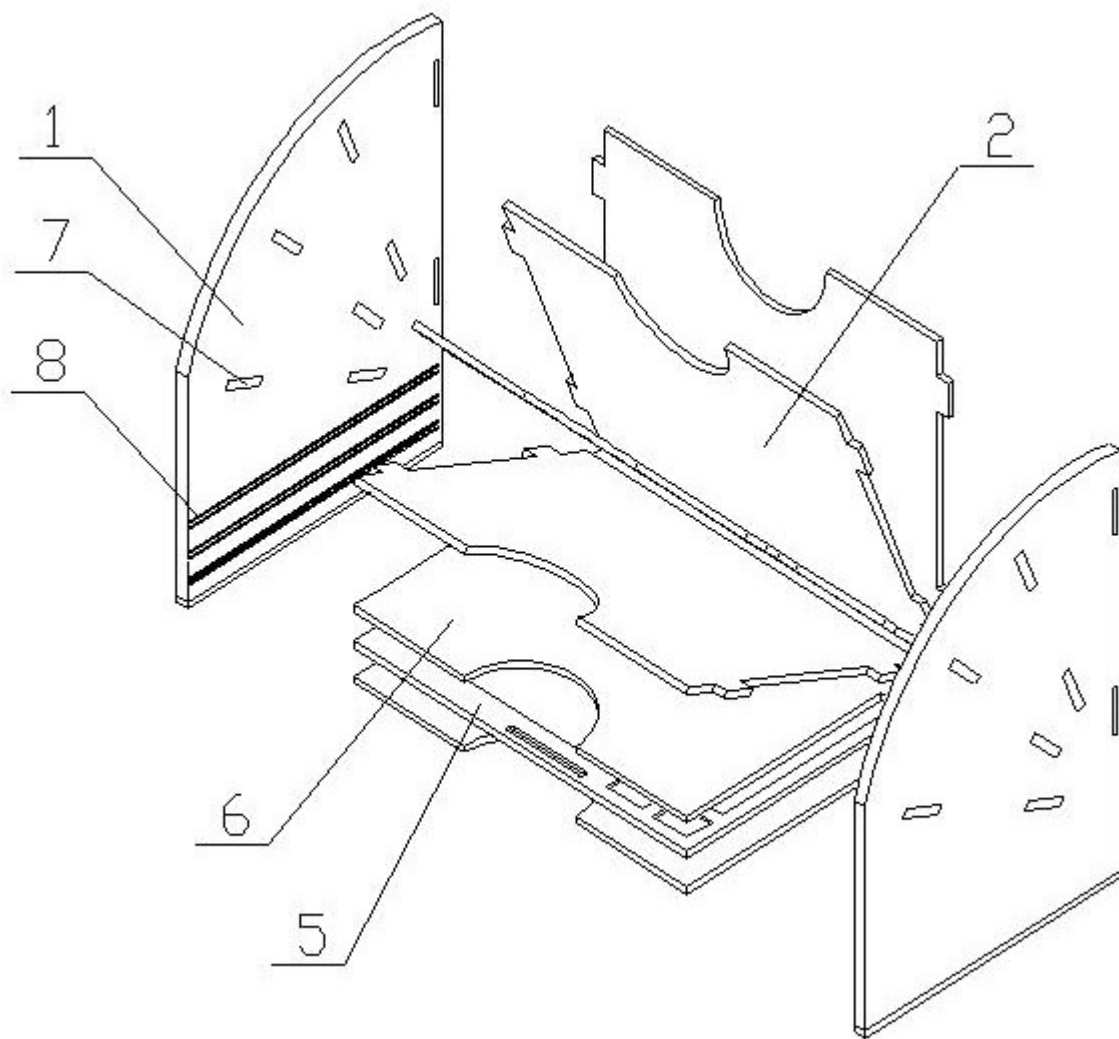


图2

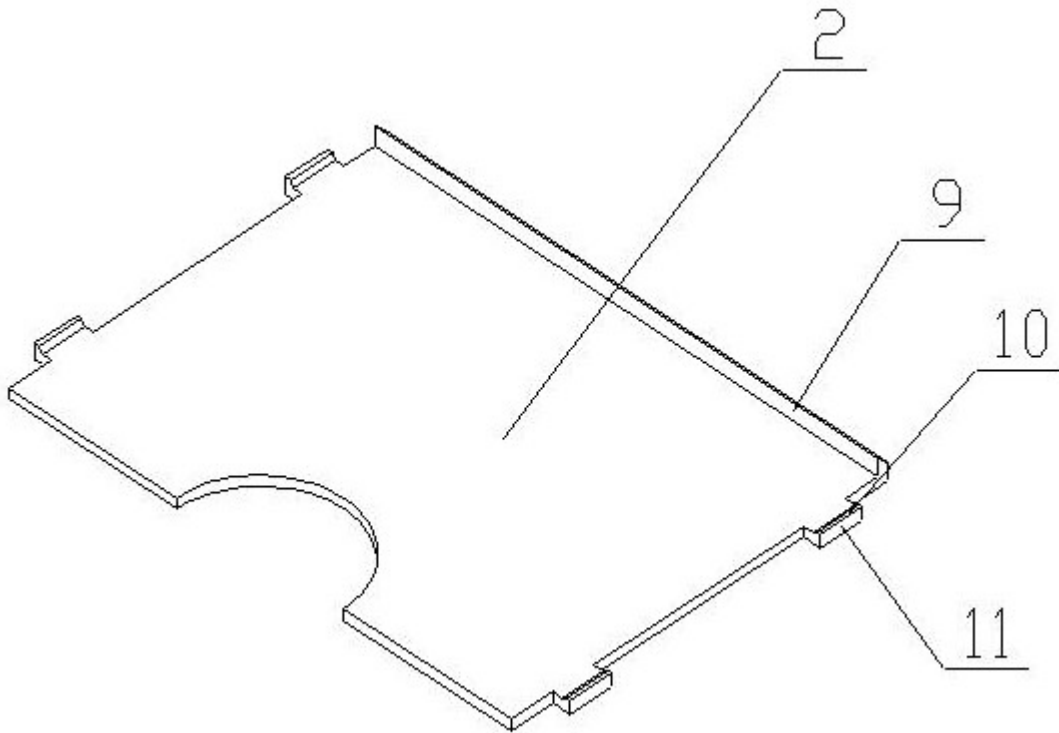


图3

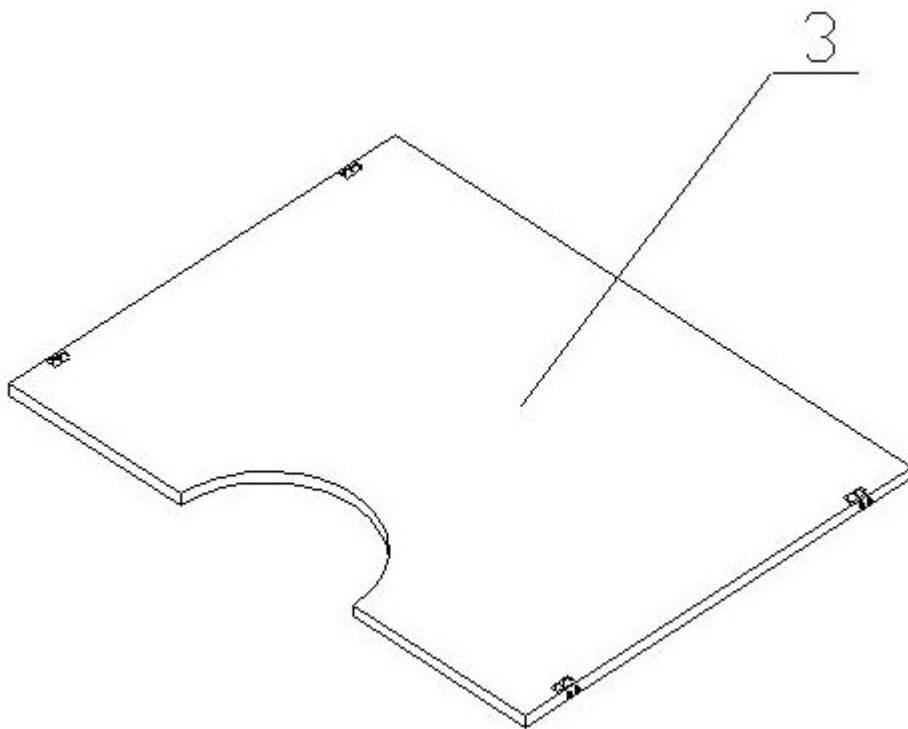


图4

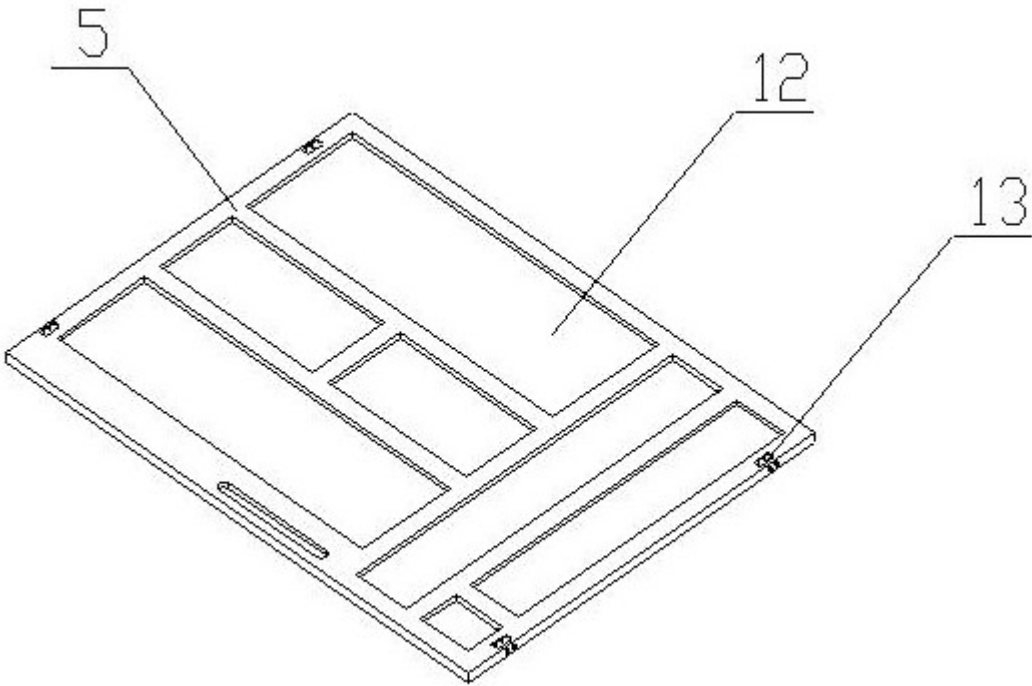


图5

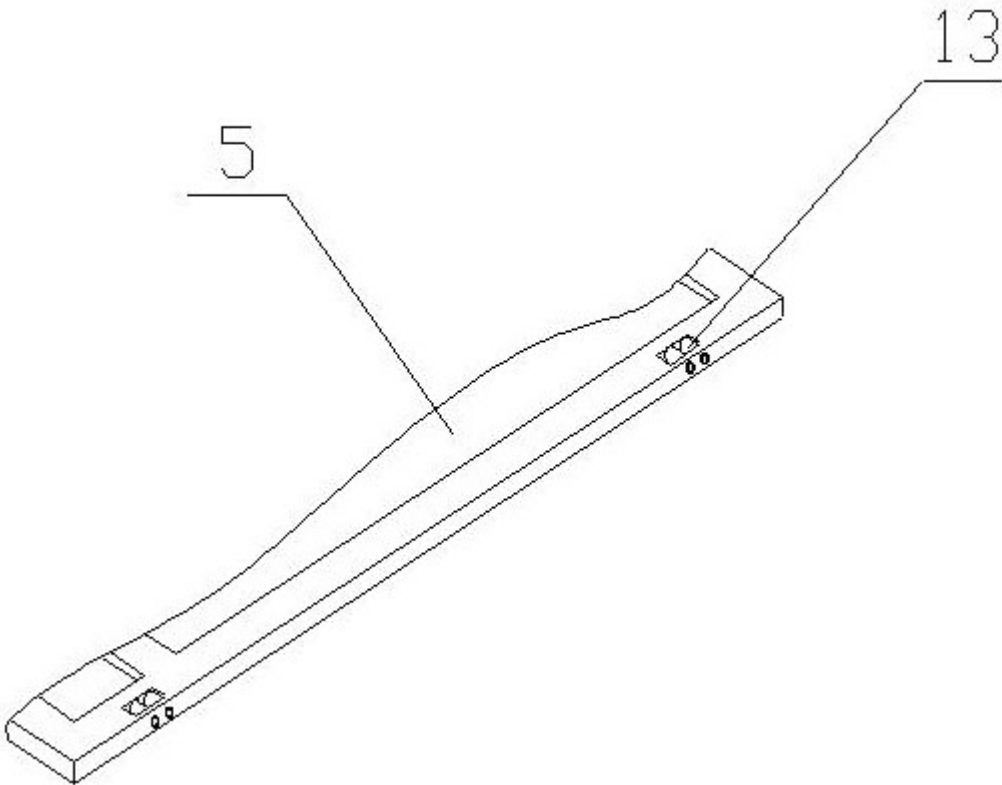


图6