(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111802836 A
(43)申请公布日 2020.10.23

(21)申请号 202010681049.3

(22)申请日 2020.07.15

(71)申请人 陈俊伍
地址 536000 广西壮族自治区北海市海城区西藏路11号北海高新技术创业园

(72)发明人 陈俊伍 郭将

(51)Int.Cl.
A47B 83/04(2006.01)
A47B 21/06(2006.01)
A47B 63/06(2006.01)

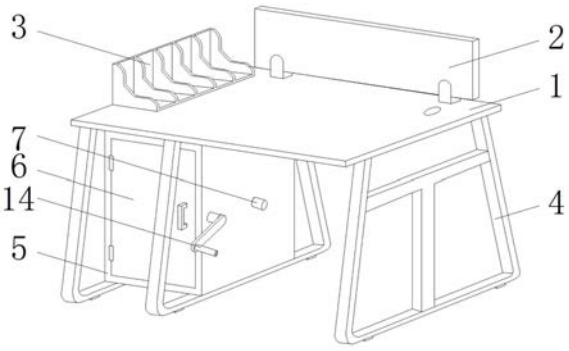
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种可分类存放文件的办公桌

(57)摘要

本发明提供一种可分类存放文件的办公桌，涉及办公家具技术领域。该可分类存放文件的办公桌，包括办公桌体，所述办公桌体的顶部固定安装有隔板，所述隔板一侧的办公桌体表面固定安装有常用文件存放架，所述办公桌体的底部固定安装有不锈钢桌腿，所述不锈钢桌腿的上方固定安装有储物柜，所述储物柜的表面活动安装有柜门，所述储物柜的内部转动安装有安装辊。该办公桌，通过摇动手持摇把依次传动第三齿轮、第二齿轮、第三锥形齿轮、第二锥形齿轮、第一锥形齿轮、第一齿轮，从而带动安装辊转动，此时安装辊带动安装板上的储物箱转动，使得工作人员能根据连接板上的分类标签进行文件的存放，便于日后需要时对文件进行寻找。



CN 111802836 A

1.一种可分类存放文件的办公桌,包括办公桌体(1),其特征在于:所述办公桌体(1)的顶部固定安装有隔板(2),所述隔板(2)一侧的办公桌体(1)表面固定安装有常用文件存放架(3),所述办公桌体(1)的底部固定安装有不锈钢桌腿(4),所述不锈钢桌腿(4)的上方固定安装有储物柜(5),所述储物柜(5)的表面活动安装有柜门(6),所述储物柜(5)的内部转动安装有安装辊(7),所述安装辊(7)的表面固定安装有第一齿轮(8),所述第一齿轮(8)的一侧啮合有第一锥形齿轮(9),所述第一锥形齿轮(9)的一侧啮合有第二锥形齿轮(10),所述第二锥形齿轮(10)的一侧啮合有第三锥形齿轮(11),所述第三锥形齿轮(11)的一侧啮合有第二齿轮(12),所述第二齿轮(12)的一侧啮合有第三齿轮(13),所述第三齿轮(13)的表面固定安装有手持摇把(14),所述安装辊(7)的两端固定安装有安装板(15),所述安装板(15)之间固定安装有转轴(16),所述转轴(16)的外侧转动安装有套管(17),所述套管(17)的下方固定安装有连接板(18),所述连接板(18)的下方固定安装有储物箱(19),所述储物箱(19)的表面活动安装有门体(20)。

2.根据权利要求1所述的一种可分类存放文件的办公桌,其特征在于:所述办公桌体(1)的顶部开设有线路预留孔。

3.根据权利要求1所述的一种可分类存放文件的办公桌,其特征在于:所述不锈钢桌腿(4)之间固定安装有加固杆。

4.根据权利要求1所述的一种可分类存放文件的办公桌,其特征在于:所述柜门(6)和门体(20)的表面设置有把手。

5.根据权利要求1所述的一种可分类存放文件的办公桌,其特征在于:所述安装辊(7)、第一齿轮(8)、第一锥形齿轮(9)、第二锥形齿轮(10)、第三锥形齿轮(11)、第二齿轮(12)和第三齿轮(13)的一侧皆转动安装有轴承。

6.根据权利要求1所述的一种可分类存放文件的办公桌,其特征在于:所述安装板(15)呈圆形。

7.根据权利要求1所述的一种可分类存放文件的办公桌,其特征在于:所述连接板(18)的表面设置有分类标签。

8.根据权利要求1所述的一种可分类存放文件的办公桌,其特征在于:所述储物箱(19)设有五个,且储物箱(19)的内部设置有两个文件放置空腔。

一种可分类存放文件的办公桌

技术领域

[0001] 本发明涉及办公家具技术领域，具体为一种可分类存放文件的办公桌。

背景技术

[0002] 办公家具是为日常生活工作和社会活动中为办公者或工作方便而配备的用具，但是目前市场上常见的办公家具实际上就是家用家具的简化版，其特征和形状都大同小异，其中以办公桌居多，但是在实际的使用中存放办公文件和档案时还是十分不便，因为市场上常见的办公桌都是配备一个储物柜，由于储物柜中只有一两个小的储物抽屉或者储物空间，导致诸多文件无法有效的分类存放，只能依次叠加，致使在实际使用过程中寻找需要使用的文件和档案十分的不便和麻烦，费时费力。

[0003] 为解决上述问题，发明者提供了一种可分类存放文件的办公桌，通过摇动手持摇把依次传动第三齿轮、第二齿轮、第三锥形齿轮、第二锥形齿轮、第一锥形齿轮、第一齿轮，从而带动安装辊转动，此时安装辊带动安装板上的储物箱转动，使得工作人员能根据连接板上的分类标签进行文件的存放，便于日后需要时对文件进行寻找。

发明内容

[0004] 为实现以上目的，本发明通过以下技术方案予以实现：一种可分类存放文件的办公桌，包括装办公桌体、隔板、常用文件存放架、不锈钢桌腿、储物柜、柜门、安装辊、第一齿轮、第一锥形齿轮、第二锥形齿轮、第三锥形齿轮、第二齿轮、第三齿轮、手持摇把、安装板、转轴、套管、连接板、储物箱、门体。

[0005] 其中：

[0006] 所述办公桌体的顶部固定安装有隔板，所述隔板一侧的办公桌体表面固定安装有常用文件存放架，所述办公桌体的底部固定安装有不锈钢桌腿，所述不锈钢桌腿的上方固定安装有储物柜，所述储物柜的表面活动安装有柜门，所述储物柜的内部转动安装有安装辊，所述安装辊的表面固定安装有第一齿轮，所述第一齿轮的一侧啮合有第一锥形齿轮，所述第一锥形齿轮的一侧啮合有第二锥形齿轮，所述第二锥形齿轮的一侧啮合有第三锥形齿轮，所述第三锥形齿轮的一侧啮合有第二齿轮，所述第二齿轮的一侧啮合有第三齿轮，所述第三齿轮的表面固定安装有手持摇把，所述安装辊的两端固定安装有安装板，所述安装板之间固定安装有转轴，所述转轴的外侧转动安装有套管，所述套管的下方固定安装有连接板，所述连接板的下方固定安装有储物箱，所述储物箱的表面活动安装有门体。

[0007] 优选的，所述办公桌体的顶部开设有线路预留孔，方便工作人员安装电脑分配线路。

[0008] 优选的，所述不锈钢桌腿之间固定安装有加固杆，提高办公桌的使用强度，增强使用稳定性。

[0009] 优选的，所述柜门和门体的表面设置有把手，便于使用者打开储物箱和储物柜。

[0010] 优选的，所述安装辊、第一齿轮、第一锥形齿轮、第二锥形齿轮、第三锥形齿轮、第

二齿轮和第三齿轮的一侧皆转动安装有轴承。

[0011] 优选的，所述安装板呈圆形。

[0012] 优选的，所述连接板的表面设置有分类标签，能够在工作人员存放文件时供工作人员直观的寻找分类所对应的储物箱。

[0013] 优选的，所述储物箱设有五个，且储物箱的内部设置有两个文件放置空腔，分别用于存放文件夹和纸张类文件资料。

[0014] 本发明提供了一种可分类存放文件的办公桌。具备以下有益效果：该可分类存放文件的办公桌，通过安装有安装辊、第一齿轮、第一锥形齿轮、第二锥形齿轮、第三锥形齿轮、第二齿轮、第三齿轮、手持摇把、安装板、转轴、套管、连接板以及储物箱这些结构，使得本办公桌在实际使用时可以通过摇动手持摇把依次传动第三齿轮、第二齿轮、第三锥形齿轮、第二锥形齿轮、第一锥形齿轮、第一齿轮，从而带动安装辊转动，此时安装辊带动安装板上的储物箱转动，使得工作人员能根据连接板上的分类标签进行文件的存放，便于日后需要时对文件进行寻找。

附图说明

[0015] 图1为本发明的整体结构图；

[0016] 图2为本发明的安装辊和手持摇把连接示意图；

[0017] 图3为本发明的安装板内部结构示意图；

[0018] 图4为本发明的储物箱结构示意图。

[0019] 图中：1、办公桌体；2、隔板；3、常用文件存放架；4、不锈钢桌腿；5、储物柜；6、柜门；7、安装辊；8、第一齿轮；9、第一锥形齿轮；10、第二锥形齿轮；11、第三锥形齿轮；12、第二齿轮；13、第三齿轮；14、手持摇把；15、安装板；16、转轴；17、套管；18、连接板；19、储物箱；20、门体。

具体实施方式

[0020] 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。基于本发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本发明保护的范围。

[0021] 该可分类存放文件的办公桌的实施例如下：

[0022] 请参阅图1-4，包括办公桌体1、隔板2、常用文件存放架3、不锈钢桌腿4、储物柜5、柜门6、安装辊7、第一齿轮8、第一锥形齿轮9、第二锥形齿轮10、第三锥形齿轮11、第二齿轮12、第三齿轮13、手持摇把14、安装板15、转轴16、套管17、连接板18、储物箱19、门体20。

[0023] 其中：

[0024] 办公桌体1的顶部固定安装有隔板2，通过安装有隔板2可以为使用者提供一个私密的办公环境，隔板2一侧的办公桌体1表面固定安装有常用文件存放架3，使得便于存放一些常用的文件夹和资料，办公桌体1的底部固定安装有不锈钢桌腿4，不锈钢桌腿4的上方固定安装有储物柜5，储物柜5的表面活动安装有柜门6，在日常使用时可以起到隔绝外界的问题，可以有效的防水、防尘，储物柜5的内部转动安装有安装辊7，安装辊7的表面固定安装有

第一齿轮8，第一齿轮8的一侧啮合有第一锥形齿轮9，第一锥形齿轮9的一侧啮合有第二锥形齿轮10，第二锥形齿轮10的一侧啮合有第三锥形齿轮11，第三锥形齿轮11的一侧啮合有第二齿轮12，第二齿轮12的一侧啮合有第三齿轮13，第三齿轮13的表面固定安装有手持摇把14，安装辊7的两端固定安装有安装板15，安装板15之间固定安装有转轴16，转轴16的外侧转动安装有套管17，套管17的下方固定安装有连接板18，连接板18的下方固定安装有储物箱19，通过安装有安装辊7、第一齿轮8、第一锥形齿轮9、第二锥形齿轮10、第三锥形齿轮11、第二齿轮12、第三齿轮13、手持摇把14、安装板15、转轴16、套管17、连接板18以及储物箱19这些结构，使得本办公桌在实际使用时可以通过摇动手持摇把14依次传动第三齿轮13、第二齿轮12、第三锥形齿轮11、第二锥形齿轮10、第一锥形齿轮9、第一齿轮8，从而带动安装辊7转动，此时安装辊7带动安装板15上的储物箱19转动，使得工作人员能根据连接板18上的分类标签进行文件的存放，便于日后需要时对文件进行寻找，储物箱19的表面活动安装有门体20。

[0025] 办公桌体1的顶部开设有线路预留孔，方便工作人员安装电脑分配线路，不锈钢桌腿4之间固定安装有加固杆，提高办公桌的使用强度，增强使用稳定性，柜门6和门体20的表面设置有把手，便于使用者打开储物箱19和储物柜5，安装辊7、第一齿轮8、第一锥形齿轮9、第二锥形齿轮10、第三锥形齿轮11、第二齿轮12和第三齿轮13的一侧皆转动安装有轴承，安装板15呈圆形，连接板18的表面设置有分类标签，能够在工作人员存放文件时供工作人员直观的寻找分类所对应的储物箱19，储物箱19设有五个，且储物箱19的内部设置有两个文件放置空腔，分别用于存放文件夹和纸张类文件资料。

[0026] 在使用前，先检查本发明装置内部各零部件之间的使用安全性，然后将本发明内部的各个零部件结构连接稳固准备使用；

[0027] 使用时，先将本办公桌搬运至需要使用处，并检查是否稳固放置，此时通过桌面上的线路预留孔将需要安装的电脑安装好，再分配好座椅进行正常工作，工作时常用的文件以及档案可以放置在常用文件存放架3上方便使用时拿取，日常存放文件时先打开柜门6，再通过摇动手持摇把14依次传动第三齿轮13、第二齿轮12、第三锥形齿轮11、第二锥形齿轮10、第一锥形齿轮9、第一齿轮8，从而带动安装辊7转动，此时安装辊7带动安装板15转动，安装板15上安装的储物箱19亦转动，并根据连接板18上的分类标签进行文件的存放，便于日后需要时对文件进行寻找，放置好文件后关闭柜门6即可。

[0028] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

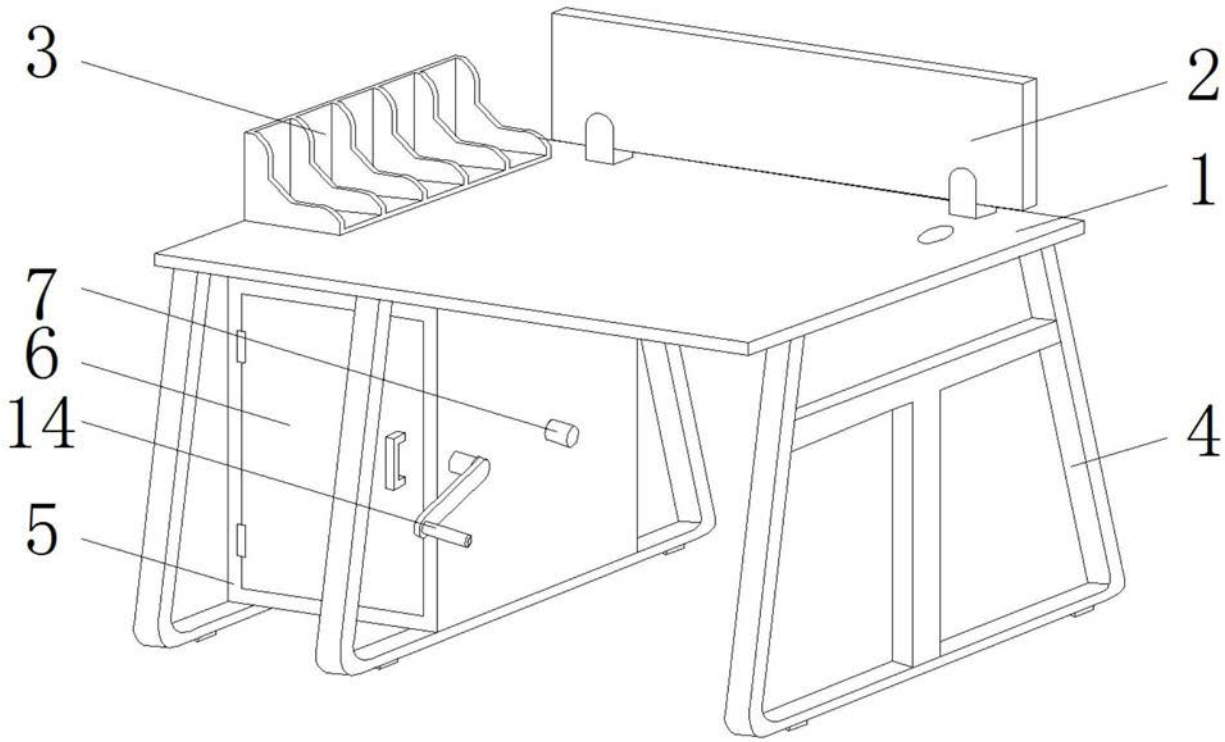


图1

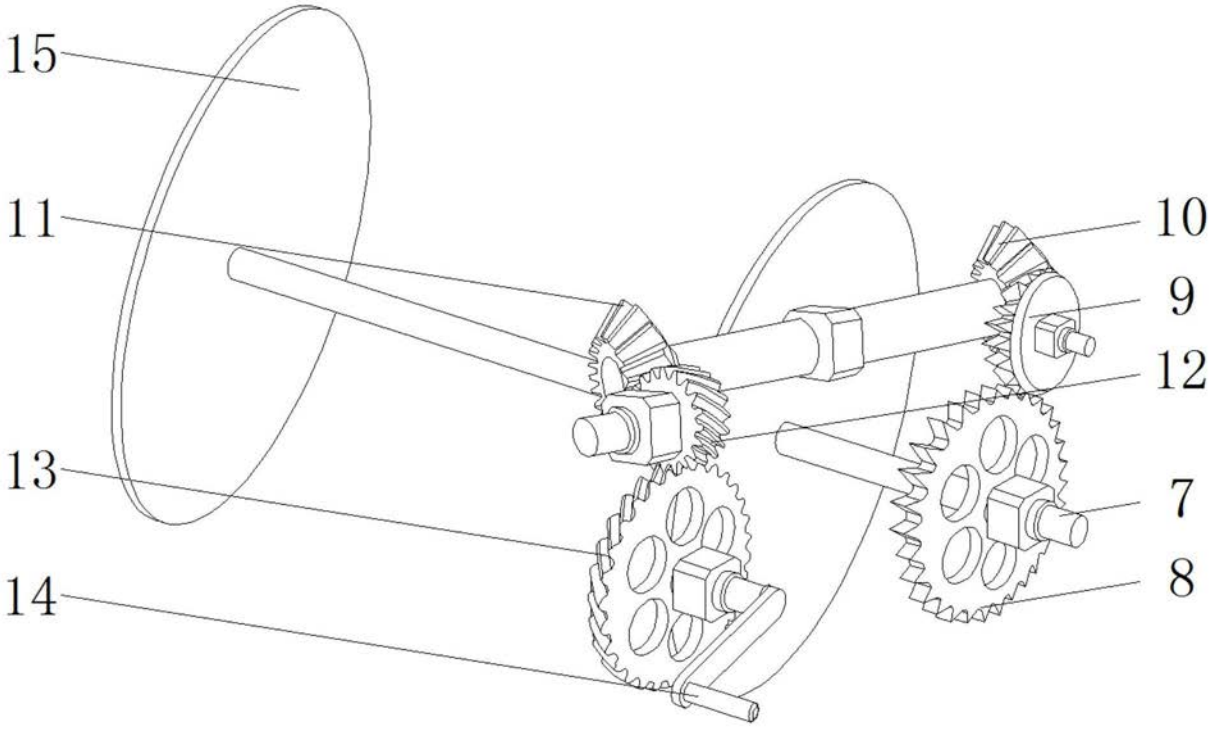


图2

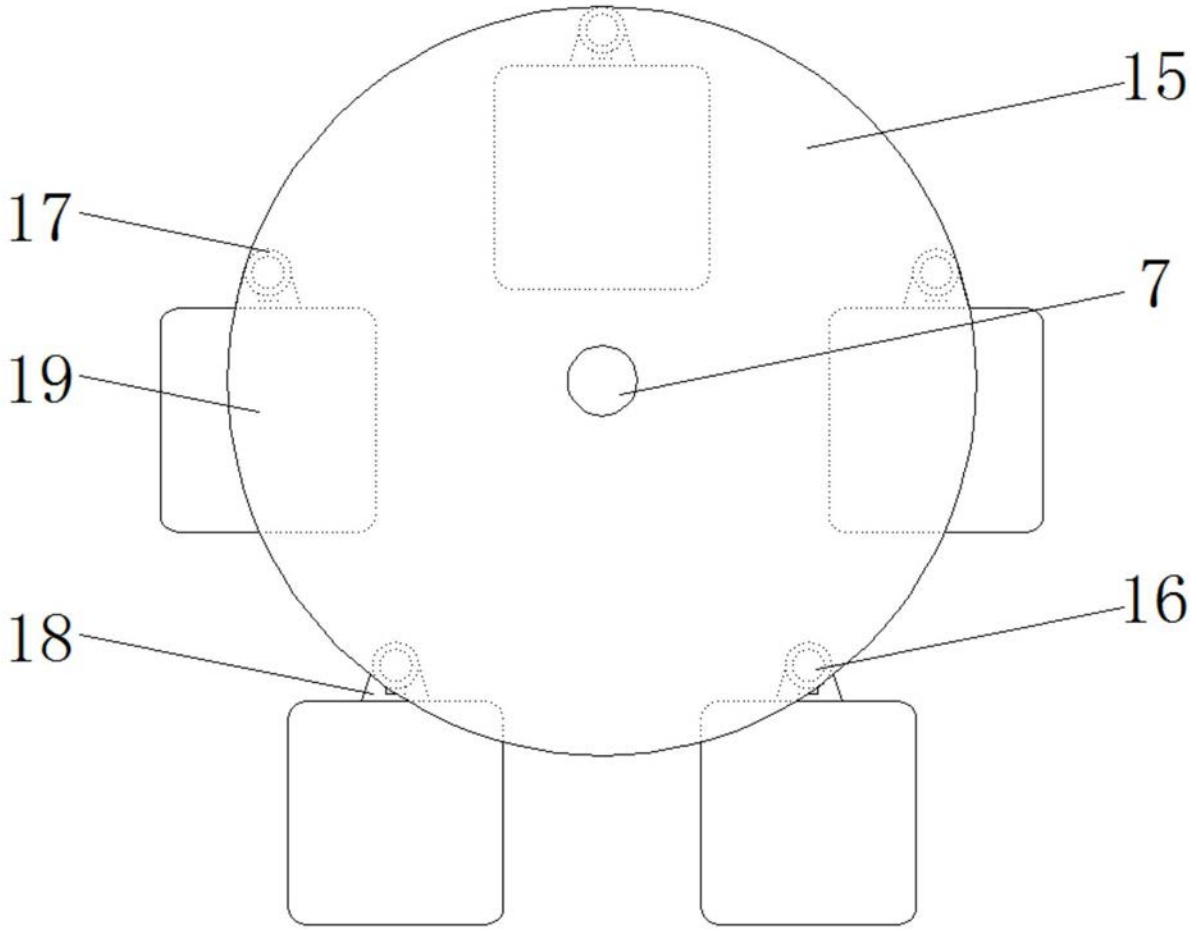


图3

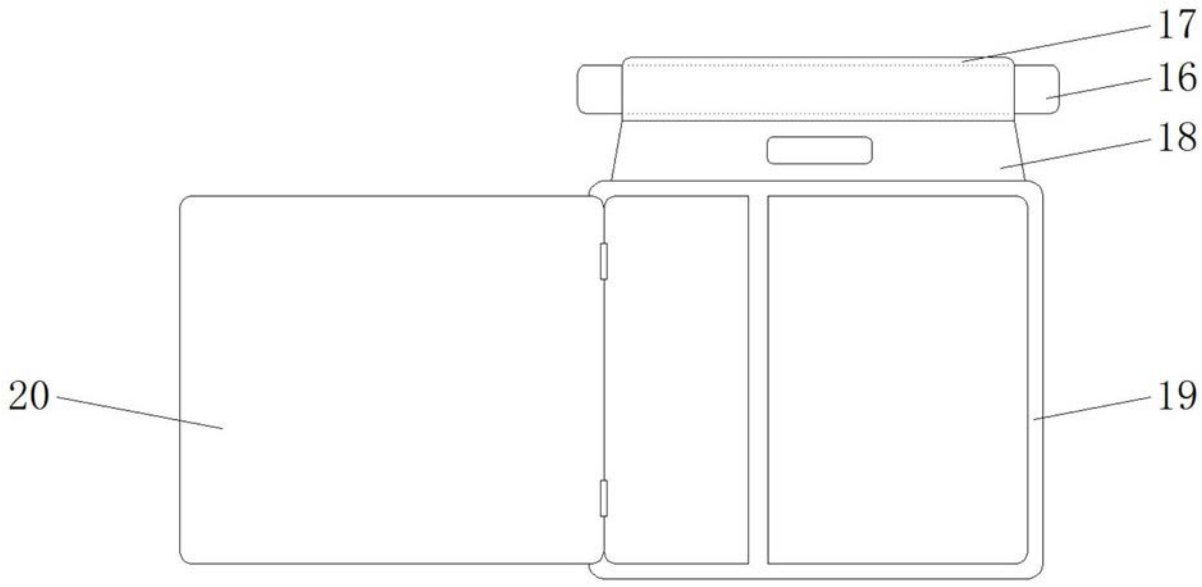


图4