



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216721848 U

(45) 授权公告日 2022. 06. 10

(21) 申请号 202220315901.X

(22) 申请日 2022.02.17

(73) 专利权人 马力虎

地址 071051 河北省保定市竞秀区德惠路
413号保定市农村财务指导站

(72) 发明人 马力虎

(51) Int. Cl.

H05K 7/14 (2006.01)

H05K 7/20 (2006.01)

B08B 1/00 (2006.01)

B08B 11/04 (2006.01)

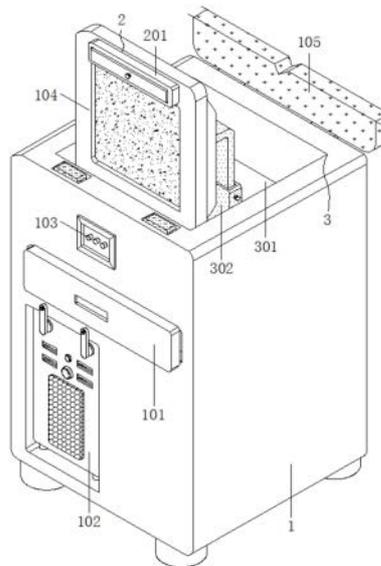
权利要求书1页 说明书5页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种经济管理专业用新型数据分析机系统

(57) 摘要

本实用新型涉及经济管理专业技术领域,具体为一种经济管理专业用新型数据分析机系统,包括放置柜,放置柜的表面固定有控制按钮,放置柜的上方设置有显示屏,放置柜的表面设置有放置板,且放置板与放置柜相互滑动配合,并且放置板的表面放置有键盘,放置柜的内部放置有主机,放置柜的表面铰接有盖板,且盖板的一端通过磁条与放置柜的表面相互配合,显示屏的表面设置有清洁机构,放置柜的顶部位置处设置有收容机构,主机的一侧设置有散热机构。本实用新型不仅提高了数据分析机系统搬运时的便利程度,提高了数据分析机系统使用时的散热效果,而且避免了数据分析机系统使用时发生显示屏观察模糊的现象。



CN 216721848 U

1. 一种经济管理专业用新型数据分析机系统,包括放置柜(1),其特征在于:所述放置柜(1)的表面固定有控制按钮(103),所述放置柜(1)的上方设置有显示屏(104),所述放置柜(1)的表面设置有放置板(101),且放置板(101)与放置柜(1)相互滑动配合,并且放置板(101)的表面放置有键盘(106),所述放置柜(1)的内部放置有主机(102),所述放置柜(1)的表面铰接有盖板(105),且盖板(105)的一端通过磁条与放置柜(1)的表面相互配合,所述显示屏(104)的表面设置有清洁机构(2),所述放置柜(1)的顶部位置处设置有收容机构(3),所述主机(102)的一侧设置有散热机构(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种经济管理专业用新型数据分析机系统,其特征在于:所述清洁机构(2)的内部设置有清洁框(201)、连接板(202)、卡槽(203)、清洁棉(204)和卡杆(205),所述显示屏(104)的顶部位置处固定有清洁框(201),且清洁框(201)的内部放置有连接板(202),并且连接板(202)的表面粘接有清洁棉(204),所述连接板(202)表面的拐角位置处皆固定有卡杆(205),所述清洁框(201)表面的两侧皆开设有卡槽(203),且卡槽(203)与卡杆(205)相互卡接配合。

3. 根据权利要求1所述的一种经济管理专业用新型数据分析机系统,其特征在于:所述收容机构(3)的内部包括有收容槽(301)、伸缩板(302)、滑槽(303)、滑块(304)和紧固螺栓(305),所述收容槽(301)开设在放置柜(1)的顶部,用于放置显示屏(104),所述收容槽(301)的内壁开设有滑槽(303),且滑槽(303)的内部设置有滑块(304),并且滑块(304)与滑槽(303)相互滑动配合。

4. 根据权利要求3所述的一种经济管理专业用新型数据分析机系统,其特征在于:所述滑块(304)的表面设置有伸缩板(302),且伸缩板(302)底部的两端分别与滑块(304)的表面相互转动配合,并且伸缩板(302)的顶部与显示屏(104)的表面相固定连接,所述滑块(304)的表面设置有紧固螺栓(305),且紧固螺栓(305)的一端贯穿滑块(304)并与伸缩板(302)的表面螺纹紧固。

5. 根据权利要求1所述的一种经济管理专业用新型数据分析机系统,其特征在于:所述散热机构(4)由网板(401)、散热风机(402)、通孔(403)和散热翅片(404)组成,所述主机(102)的表面放置有散热翅片(404),且散热翅片(404)通过螺钉与主机(102)的表面相连接,用于对主机(102)的导热。

6. 根据权利要求5所述的一种经济管理专业用新型数据分析机系统,其特征在于:所述通孔(403)开设在放置柜(1)的表面,且通孔(403)位于主机(102)的一侧,所述通孔(403)的表面覆盖有网板(401),且网板(401)的两端分别通过螺钉与放置柜(1)的表面相连接,所述网板(401)的表面安装有散热风机(402),且散热风机(402)位于通孔(403)的内侧,并且散热风机(402)的输入端与控制按钮(103)的输出端电性连接。

一种经济管理专业用新型数据分析机系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及经济管理专业技术领域,具体为一种经济管理专业用新型数据分析机系统。

背景技术

[0002] 随着互联网的快速发展,各领域数据的急速增长,数据类型也越来越多、数据结构越来越复杂,有传感器数据、数码图片、视频,交易记录等,而伴随数据规模的急剧膨胀,需要通过服务器对急剧膨胀的数据进行处理分析,以方便人们使用这些经处理的数据,在经济管理专业中,一般通过共享运算力的方式进行联机,组成数据分析机系统,以便于合理的分配运算力。

[0003] 通过数据采集模块用于采集相关产业信息,并将信息传输给大数据平台,数据管理模块用于将大数据平台中的数据进行并行处理,并行处理包括对信息数据进行分类和逻辑业务的完整性处理,对大数据平台的信息按照时间、种类进行产业信息的分类,数据分析模块用于对相关数据输入的信息进行分析处理,数据分析模块用于对相关数据输入的信息进行分析处理,单片机模块、数据分析模块与显示模块之间电性连接,用于显示产业大数据的分析处理结果。

[0004] 经检索,专利号为202110001838.2,名称为一种应用于产业大数据分析经济管理数据分析统计系统的发明,包括用户端界面、大数据平台、数据采集模块、无线传输模块、数据管理模块、数据分析模块、存储服务器、显示模块和单片机模块,大数据平台、数据采集模块、数据管理模块、数据分析模块通过无线传输模块将信息传输给单片机模块,存储服务器与大数据平台之间电性连接,显示模块、存储服务器、大数据平台与单片机之间电性连接,通过研究分析发现,该数据分析系统虽然解决了传统的产业分析方法存在的缺点,具备效率高、成本低、准确度高、节约了人力成本等多种优点,适宜推广使用,但是,在一定程度上还存在一些缺点,首先,数据分析系统在搬运时一般需分别搬运主机和显示屏,较为繁琐,从而严重的影响了数据分析系统使用时的便利程度;其次,数据分析系统在使用时主机的散热性能较差,从而降低了数据分析系统使用时的散热效果;再次,数据分析系统在使用时未设置对显示屏表面的清洁功能,从而容易导致数据分析系统使用时发生显示屏观察模糊的现象。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种经济管理专业用新型数据分析机系统,以解决上述背景技术中提出数据分析机系统使用时的便利程度低,散热效果差,以及发生显示屏观察模糊的现象的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种经济管理专业用新型数据分析机系统,包括放置柜,放置柜的表面固定有控制按钮,放置柜的上方设置有显示屏,放置柜的表面设置有放置板,且放置板与放置柜相互滑动配合,并且放置板的表面放置有键

盘,放置柜的内部放置有主机,放置柜的表面铰接有盖板,且盖板的一端通过磁条与放置柜的表面相互配合,显示屏的表面设置有清洁机构,放置柜的顶部位置处设置有收容机构,主机的一侧设置有散热机构。

[0007] 优选的,清洁机构的内部设置有清洁框、连接板、卡槽、清洁棉和卡杆,显示屏的顶部位置处固定有清洁框,且清洁框的内部放置有连接板,并且连接板的表面粘接有清洁棉,连接板表面的拐角位置处皆固定有卡杆,清洁框表面的两侧皆开设有卡槽,且卡槽与卡杆相互卡接配合。

[0008] 优选的,收容机构的内部包括有收容槽、伸缩板、滑槽、滑块和紧固螺栓,收容槽开设在放置柜的顶部,用于放置显示屏,收容槽的内壁开设有滑槽,且滑槽的内部设置有滑块,并且滑块与滑槽相互滑动配合。

[0009] 优选的,滑块的表面设置有伸缩板,且伸缩板底部的两端分别与滑块的表面相互转动配合,并且伸缩板的顶部与显示屏的表面相固定连接,滑块的表面设置有紧固螺栓,且紧固螺栓的一端贯穿滑块并与伸缩板的表面螺纹紧固。

[0010] 优选的,散热机构由网板、散热风机、通孔和散热翅片组成,主机的表面放置有散热翅片,且散热翅片通过螺钉与主机的表面相连接,用于对主机的导热。

[0011] 优选的,通孔开设在放置柜的表面,且通孔位于主机的一侧,通孔的表面覆盖有网板,且网板的两端分别通过螺钉与放置柜的表面相连接,网板的表面安装有散热风机,且散热风机位于通孔的内侧,并且散热风机的输入端与控制按钮的输出端电性连接。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该经济管理专业用新型数据分析机系统不仅提高了数据分析机系统搬运时的便利程度,提高了数据分析机系统使用时的散热效果,而且避免了数据分析机系统使用时发生显示屏观察模糊的现象;

[0013] 1、通过设置有收容机构,通过拧松伸缩板表面的螺钉,将伸缩板进行收缩,随后拧松紧固螺栓,再转动伸缩板,使伸缩板带动显示屏转动,随后推动显示屏,在滑块与滑槽的滑动配合下将显示屏收至收容槽内部,实现了数据分析机系统对显示屏的收容功能,从而提高了数据分析机系统搬运时的便利程度;

[0014] 2、通过设置有散热机构,在散热翅片的作用下可将主机内部的热量快速导出,随后可操作控制按钮,使控制按钮控制散热风机开启,在散热风机与通孔的作用下对主机进行散热,在网板的作用下可对灰尘进行过滤,实现了数据分析机系统的高效散热功能,从而提高了数据分析机系统使用时的散热效果;

[0015] 3、通过设置有清洁机构,拉动连接板,将连接板拿离清洁框,再在清洁棉的作用下对显示屏表面进行清洁,清洁完成后,将连接板放至清洁框内部,并在卡槽与卡杆的卡合作用下将连接板固定,实现了数据分析机系统对显示屏表面的清洁功能,从而避免了数据分析机系统使用时发生显示屏观察模糊的现象。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的三维外观结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的侧视结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型的局部侧视展开结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型的清洁机构放大结构示意图。

[0020] 图中:1、放置柜;101、放置板;102、主机;103、控制按钮;104、显示屏;105、盖板;106、键盘;2、清洁机构;201、清洁框;202、连接板;203、卡槽;204、清洁棉;205、卡杆;3、收容机构;301、收容槽;302、伸缩板;303、滑槽;304、滑块;305、紧固螺栓;4、散热机构;401、网板;402、散热风机;403、通孔;404、散热翅片。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例,此外,术语“第一”、“第二”、“第三”“上、下、左、右”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。同时,在本实用新型的描述中,除非另有明确的规定和限定,术语“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电性连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 本实用新型提供的一种经济管理专业用新型数据分析机系统的结构如图1和图2所示,包括放置柜1,放置柜1的表面固定有控制按钮103,该控制按钮103的型号可选用LA系列的主令电器,放置柜1的上方设置有显示屏104,放置柜1的表面设置有放置板101,且放置板101与放置柜1相互滑动配合,并且放置板101的表面放置有键盘106,放置柜1的内部放置有主机102,放置柜1的表面铰接有盖板105,且盖板105的一端通过磁条与放置柜1的表面相互配合。

[0023] 通过数据采集模块用于采集相关产业信息,并将信息传输给大数据平台,数据管理模块用于将大数据平台中的数据进行并行处理,并行处理包括对信息数据进行分类和逻辑业务的完整性处理,对大数据平台的信息按照时间、种类进行产业信息的分类,数据分析模块用于对相关数据输入的信息进行分析处理,数据分析模块用于对相关数据输入的信息进行分析处理,单片机模块、数据分析模块与显示模块之间电性连接,用于显示产业大数据的分析处理结果。

[0024] 进一步地,如图2和图4所示,显示屏104的表面设置有清洁机构2,且清洁机构2的内部设置有清洁框201、连接板202、卡槽203、清洁棉204和卡杆205,显示屏104的顶部位置处固定有清洁框201,且清洁框201的内部放置有连接板202,并且连接板202的表面粘接有清洁棉204,连接板202表面的拐角位置处皆固定有卡杆205,清洁框201表面的两侧皆开设有卡槽203,且卡槽203与卡杆205相互卡接配合。

[0025] 使用时,拉动连接板202,将连接板202拿离清洁框201,再在清洁棉204的作用下对显示屏104表面进行清洁,清洁完成后,将连接板202放至清洁框201内部,并在卡槽203与卡杆205的卡合作用下将连接板202固定,以实现数据分析机系统对显示屏104表面的清洁功能。

[0026] 进一步地,如图2和图3所示,放置柜1的顶部位置处设置有收容机构3,且收容机构3的内部包括有收容槽301、伸缩板302、滑槽303、滑块304和紧固螺栓305,收容槽301开设在放置柜1的顶部,用于放置显示屏104,收容槽301的内壁开设有滑槽303,且滑槽303的内部设置有滑块304,并且滑块304与滑槽303相互滑动配合,滑块304的表面设置有伸缩板302,

且伸缩板302底部的两端分别与滑块304的表面相互转动配合,并且伸缩板302的顶部与显示屏104的表面相固定连接,滑块304的表面设置有紧固螺栓305,且紧固螺栓305的一端贯穿滑块304并与伸缩板302的表面螺纹紧固。

[0027] 使用时,待显示屏104使用完成后,可通过拧松伸缩板302表面的螺钉,将伸缩板302进行收缩,随后拧松紧固螺栓305,再转动伸缩板302,使伸缩板302带动显示屏104转动,随后推动显示屏104,在滑块304与滑槽303的滑动配合下将显示屏104收至收容槽301内部,以实现数据分析机系统对显示屏104的收容功能。

[0028] 进一步地,如图2所示,主机102的一侧设置有散热机构4,且散热机构4由网板401、散热风机402、通孔403和散热翅片404组成,主机102的表面放置有散热翅片404,且散热翅片404通过螺钉与主机102的表面相连接,用于对主机102的导热,通孔403开设在放置柜1的表面,且通孔403位于主机102的一侧,通孔403的表面覆盖有网板401,且网板401的两端分别通过螺钉与放置柜1的表面相连接,网板401的表面安装有散热风机402,该散热风机402的型号可选用Y系列,且散热风机402位于通孔403的内侧,并且散热风机402的输入端与控制按钮103的输出端电性连接。

[0029] 使用时,主机102工作时会产生热量,在主机102自身散热网的作用下可对主机102进行散热,同时,在散热翅片404的作用下可将主机102内部的热量快速导出,随后可操作控制按钮103,使控制按钮103控制散热风机402开启,在散热风机402与通孔403的作用下对主机102进行散热,在网板401的作用下可对灰尘进行过滤,以实现数据分析机系统的高效散热功能。

[0030] 工作原理:使用时,首先开启主机102,再拉动放置板101,通过操作键盘106,对显示屏104进行操作,若需对显示屏104表面进行清洁时,可拉动连接板202,将连接板202拿离清洁框201,再在清洁棉204的作用下对显示屏104表面进行清洁,清洁完成后,将连接板202放至清洁框201内部,并在卡槽203与卡杆205的卡合作用下将连接板202固定,以实现数据分析机系统对显示屏104表面的清洁功能,从而避免了数据分析机系统使用时发生显示屏104观察模糊的现象。

[0031] 主机102工作时会产生热量,在主机102自身散热网的作用下可对主机102进行散热,同时,在散热翅片404的作用下可将主机102内部的热量快速导出,随后可操作控制按钮103,使控制按钮103控制散热风机402开启,在散热风机402与通孔403的作用下对主机102进行散热,在网板401的作用下可对灰尘进行过滤,以实现数据分析机系统的高效散热功能,从而提高了数据分析机系统使用时的散热效果。

[0032] 待显示屏104使用完成后,可通过拧松伸缩板302表面的螺钉,将伸缩板302进行收缩,随后拧松紧固螺栓305,再转动伸缩板302,使伸缩板302带动显示屏104转动,随后推动显示屏104,在滑块304与滑槽303的滑动配合下将显示屏104收至收容槽301内部,以实现数据分析机系统对显示屏104的收容功能,从而提高了数据分析机系统搬运时的便利程度,随后关闭盖板105,在盖板105表面磁条与放置柜1表面磁条的磁吸配合下将可盖板105固定,最终完成数据分析机系统的使用工作。

[0033] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新

型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

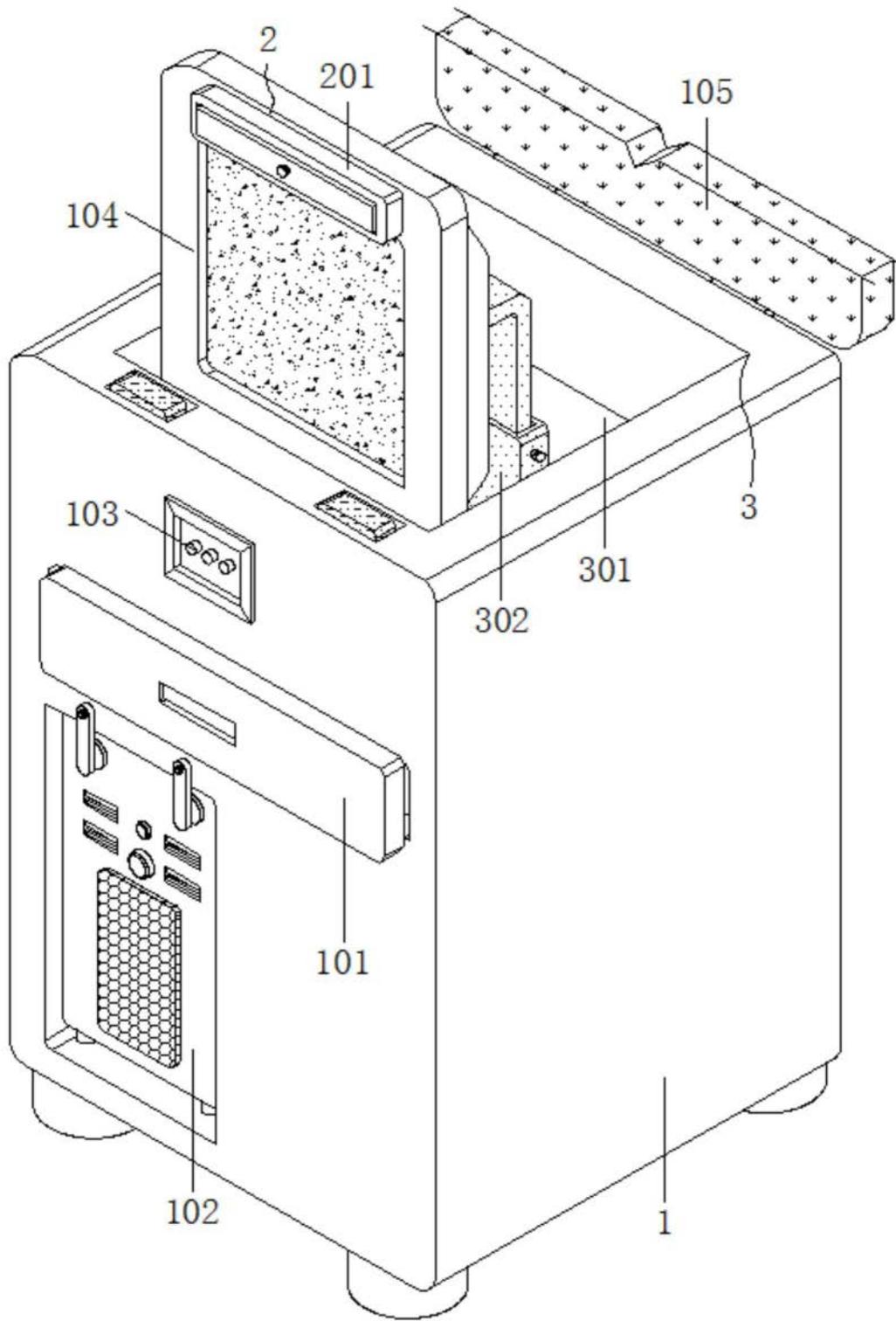


图1

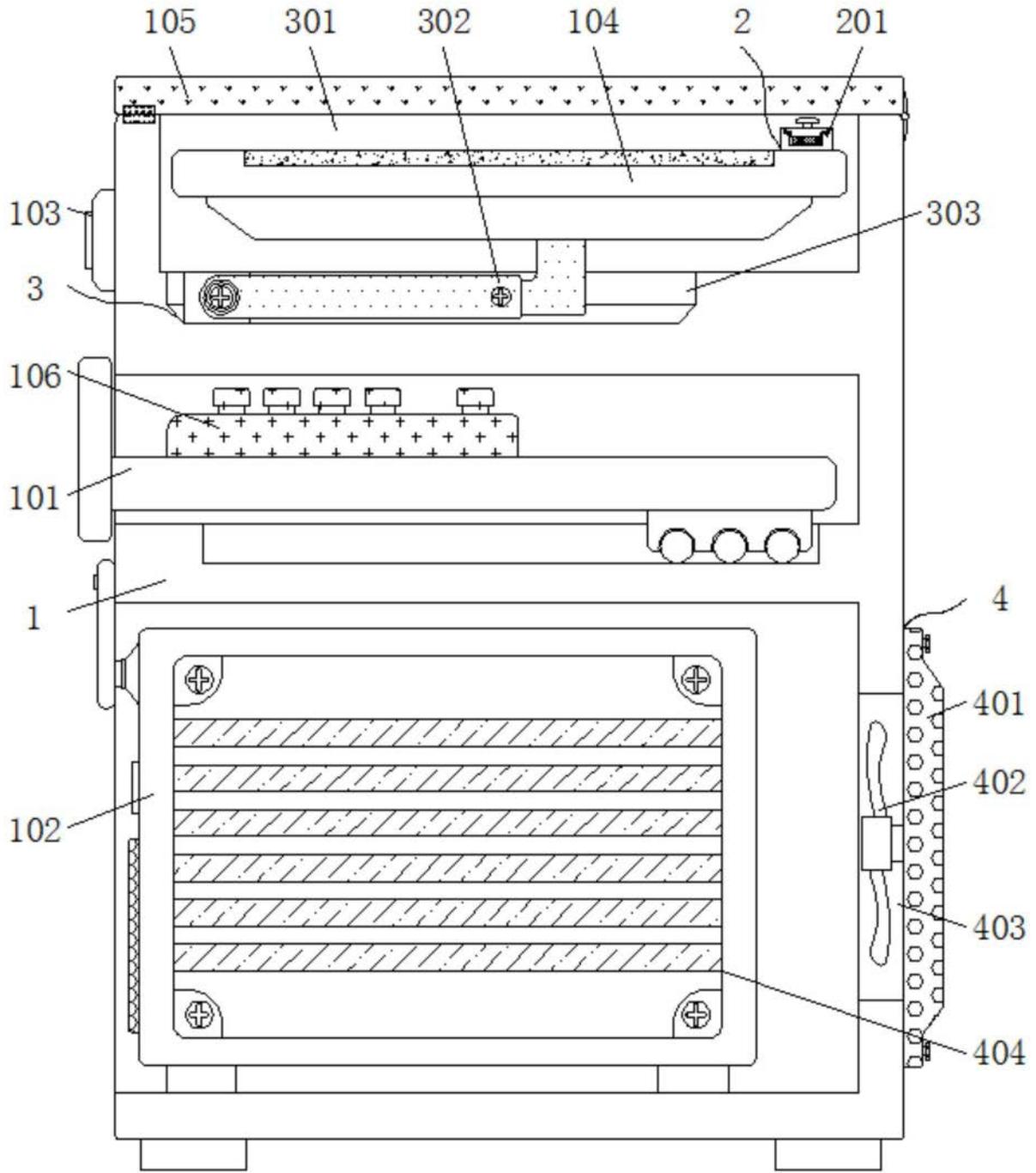


图2

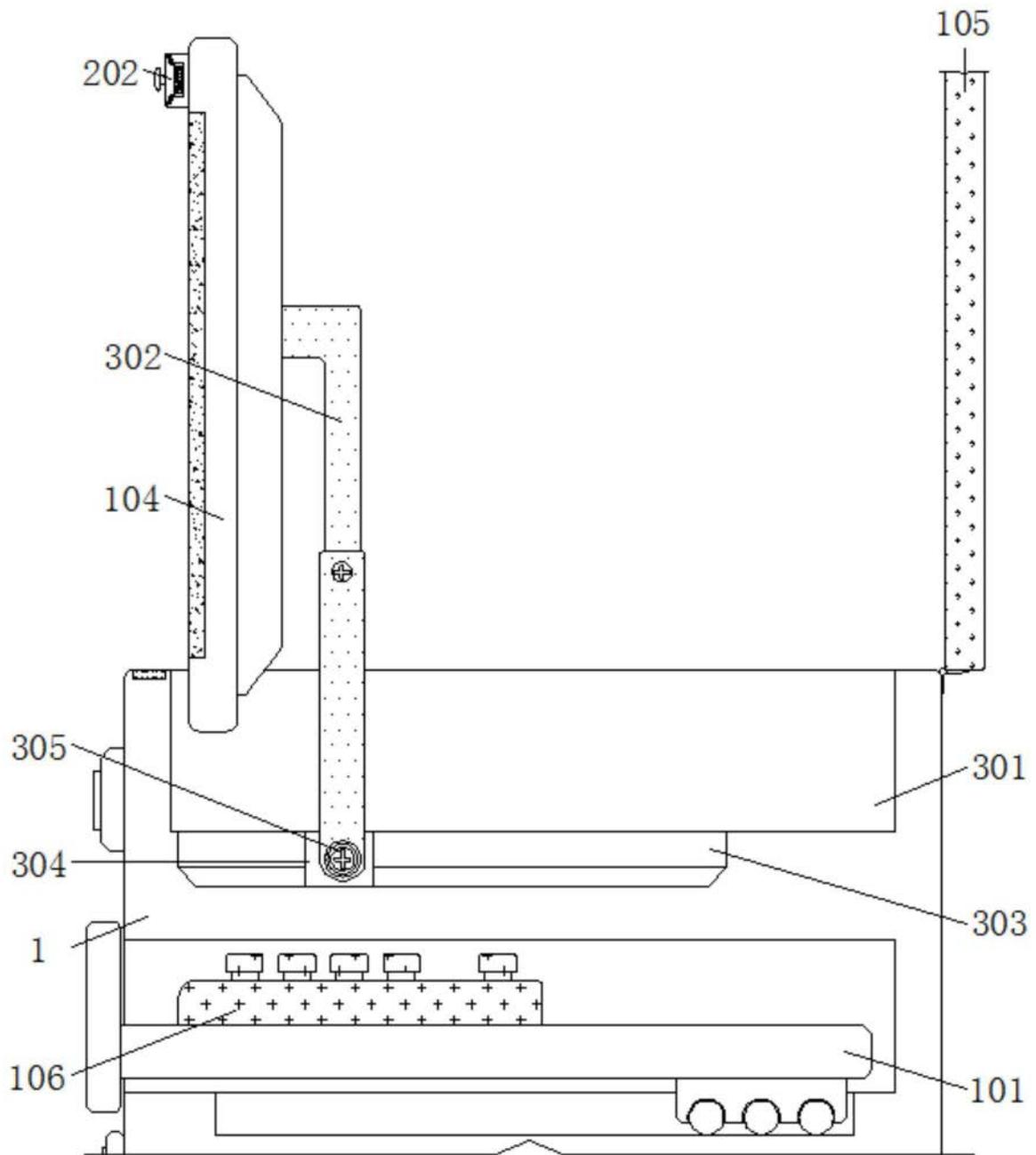


图3

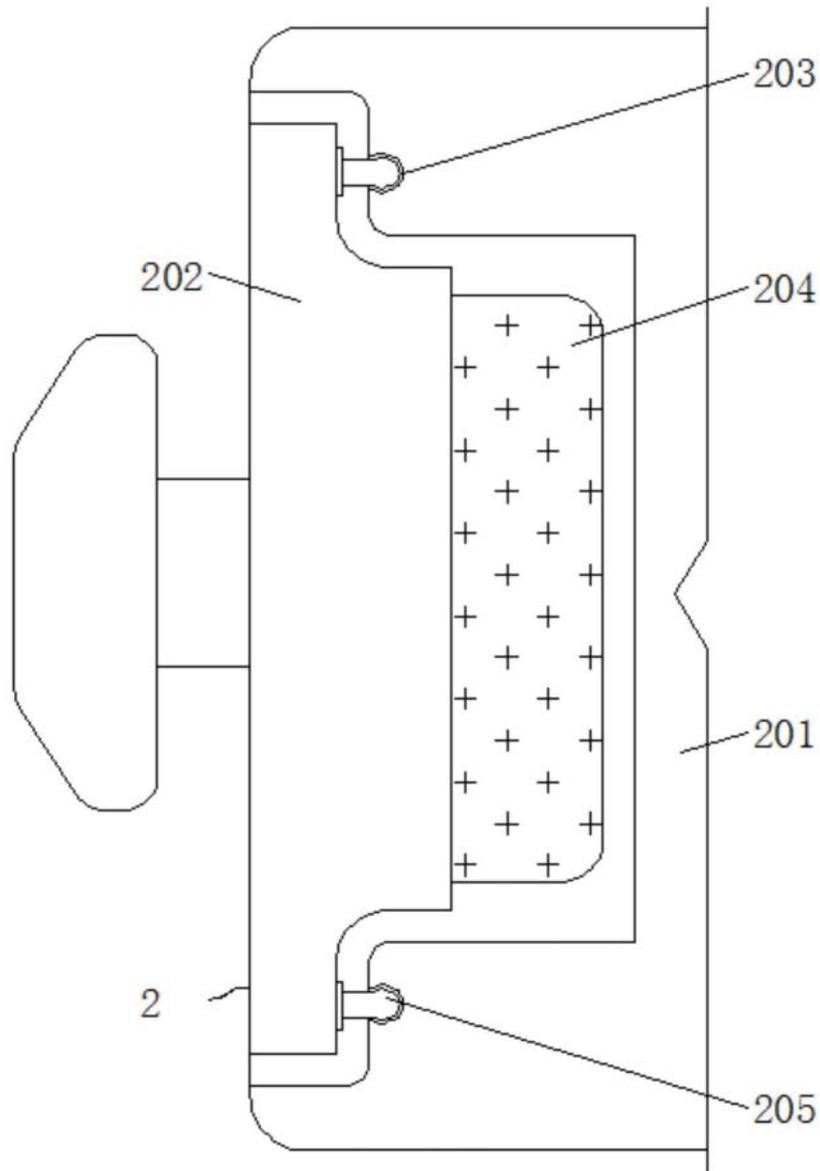


图4