



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219087576 U

(45) 授权公告日 2023. 05. 26

(21) 申请号 202222908711.1

(22) 申请日 2022.11.02

(73) 专利权人 北京柏睿数据技术股份有限公司
地址 100102 北京市朝阳区利泽西街6号院
3号楼7层701内5

(72) 发明人 陈海富 李旭升 李荣芳

(74) 专利代理机构 佛山知正知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 44483
专利代理师 林思妙

(51) Int. Cl.

H05K 7/14 (2006.01)

H05K 7/20 (2006.01)

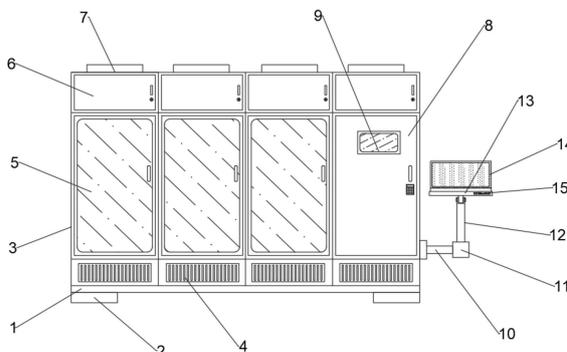
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种数据库服务器的多功能集成控制台

(57) 摘要

本实用新型涉及数据库控制台设备领域,公开了一种数据库服务器的多功能集成控制台,包括底板,所述底板的底部固定设置有四个底座,所述底板的顶端固定设置有四个箱体,四个箱体的顶部均固定设置有通风筒,其中一个所述箱体的前端面固定设置有控制箱箱门。本实用新型中,通过在数据库服务器箱体的一侧设置有一个支架,支架通过支撑柱和转动座以及转动柱和支撑板组合而成,支撑板上设置有数据端接口,将外接的笔记本电脑放置在支撑板上,通过数据端接口与箱体内的控制机主体相连接,即可通过笔记本电脑对数据库服务器进行控制,从而方便了工作人员的使用,且支撑板可以任意转动角度,使得工作人员使用起来更加舒适。



1. 一种数据库服务器的多功能集成控制台,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)的底部固定设置有四个底座(2),所述底板(1)的顶端固定设置有四个箱体(3),四个箱体(3)的顶部均固定设置有通风筒(7),其中一个所述箱体(3)的前端面固定设置有控制箱箱门(8),所述控制箱箱门(8)的前端面固定设置有观察窗(9),带有控制箱箱门(8)的所述箱体(3)的侧壁底部固定设置有支撑柱(10),所述支撑柱(10)上固定设置有转动座(11),所述转动座(11)的顶部转动设置有转动柱(12),所述转动柱(12)的顶部转动设置有支撑板(13),所述支撑板(13)的顶部放置有外接控制电脑(14);

带有控制箱箱门(8)的所述箱体(3)的内底部固定设置有支撑架(23),所述支撑架(23)的顶部固定设置有控制机主体(22),另外三个所述箱体(3)的内部两侧壁均固定设置有四个放置架(18),同一个箱体(3)内的四个放置架(18)上均固定设置有五个放置板(19),每个所述放置板(19)的顶部均设置有数据服务器(20)。

2. 根据权利要求1所述的一种数据库服务器的多功能集成控制台,其特征在于:另外三个所述箱体(3)的前端面均固定设置有透明箱门(5)。

3. 根据权利要求1所述的一种数据库服务器的多功能集成控制台,其特征在于:四个所述箱体(3)的前端面顶部均固定设置有箱盖(6),四个所述箱盖(6)的内部均固定设置有电源(17)。

4. 根据权利要求1所述的一种数据库服务器的多功能集成控制台,其特征在于:四个所述箱体(3)的前端面底部均固定设置有散热通风板(4)。

5. 根据权利要求1所述的一种数据库服务器的多功能集成控制台,其特征在于:四个所述箱体(3)的内底部均固定设置有第二通风扇(21)。

6. 根据权利要求1所述的一种数据库服务器的多功能集成控制台,其特征在于:四个所述箱体(3)的顶部通风筒(7)内均固定设置有第一通风扇(16)。

7. 根据权利要求1所述的一种数据库服务器的多功能集成控制台,其特征在于:四个所述通风筒(7)的顶端均固定设置有防尘过滤板(24)。

8. 根据权利要求1所述的一种数据库服务器的多功能集成控制台,其特征在于:所述支撑板(13)的前端面固定设置有数据端接口(15)。

一种数据库服务器的多功能集成控制台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及数据库控制台设备领域,尤其涉及一种数据库服务器的多功能集成控制台。

背景技术

[0002] 数据库服务器是联系Web服务器与DBMS的中间件是负责处理所有的应用程序服务器,包括在web服务器和后台的应用程序或数据库之间的事务处理和数据访问,随着科技的发展,越来越多的企业需要建立自己的数据库服务器来存储各种数据资料,而传统的数据库服务器的控制台大多才有和数据库分离的方式,且体积较大,不方便工作人员使用,因此本实用新型提出一种多功能集成控制台,将控制机主体和数据库服务器放置在一起,并通过外接的方式,方便工作人员通过笔记本电脑便可方便控制,从而给工作人员带来了极大的方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种数据库服务器的多功能集成控制台,通过在数据库服务器箱体的一侧设置有一个支架,支架通过支撑柱和转动座以及转动柱和支撑板组合而成,支撑板上设置有数据端接口,将外接的笔记本电脑放置在支撑板上,通过数据端接口与箱体内的控制机主体相连接,即可通过笔记本电脑对数据库服务器进行控制,从而方便了工作人员的使用,且支撑板可以任意转动角度,使得工作人员使用起来更加舒适。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:

[0005] 一种数据库服务器的多功能集成控制台,包括底板,所述底板的底部固定设置有四个底座,所述底板的顶端固定设置有四个箱体,四个箱体的顶部均固定设置有通风筒,其中一个所述箱体的前端面固定设置有控制箱箱门,带有控制箱箱门的所述箱体的侧壁底部固定设置有支撑柱,所述支撑柱上固定设置有转动座,所述转动座的顶部转动设置有转动柱,所述转动柱的顶部转动设置有支撑板,所述支撑板的顶部放置有外接控制电脑,带有控制箱箱门的所述箱体的内底部固定设置有支撑架,所述支撑架的顶部固定设置有控制机主体,另外三个所述箱体的内部两侧壁均固定设置有四个放置架,同一个箱体内部的四个放置架上均固定设置有五个放置板,每个所述放置板的顶部均设置有数据服务器;

[0006] 进一步地,另外三个所述箱体的前端面均固定设置有透明箱门;

[0007] 通过上述技术方案,通过透明箱门可以清晰的观察内部的数据库服务器。

[0008] 进一步地,四个所述箱体的前端面顶部均固定设置有箱盖。

[0009] 进一步地,四个所述箱体的前端面底部均固定设置有散热通风板;

[0010] 通过上述技术方案,通过散热通风板可以将内部的热量快速排出。

[0011] 进一步地,四个所述箱体的内底部均固定设置有第二通风扇。

[0012] 进一步地,四个所述箱体的顶部通风筒内均固定设置有第一通风扇;

[0013] 通过上述技术方案,通过在四个箱体的顶部和底部均设置有通风扇,通过通风扇可以快速对箱体内部进行散热,两个通风扇配合工作使得箱体内部形成对流,使得外部空气从顶部的通风筒进入然后从底部散热通风板排除,从而给箱体内部进行降温。

[0014] 进一步地,四个所述通风扇的顶端均固定设置有防尘过滤板;

[0015] 通过上述技术方案,顶部的通风筒设置有防尘过滤板,有效的防止灰尘进入箱体内部。

[0016] 进一步地,所述支撑板的前端面固定设置有数据端接口;

[0017] 通过上述技术方案,通过数据端接口和外接笔记本电脑连接。

[0018] 本实用新型具有如下有益效果:

[0019] 1、本实用新型提出的一种数据库服务器的多功能集成控制台,通过在数据库服务器箱体的一侧设置有一个支架,支架通过支撑柱和转动座以及转动柱和支撑板组合而成,支撑板上设置有数据端接口,将外接的笔记本电脑放置在支撑板上,通过数据端接口与箱体内的控制机主体相连接,即可通过笔记本电脑对数据库服务器进行控制,从而方便了工作人员的使用,且支撑板可以任意转动角度,使得工作人员使用起来更加舒适。

[0020] 2、本实用新型提出的一种数据库服务器的多功能集成控制台,通过在四个箱体的顶部和底部均设置有通风扇,通过通风扇可以快速对箱体内部进行散热,两个通风扇配合工作使得箱体内部形成对流,使得外部空气从顶部的通风筒进入然后从底部散热通风板排除,从而给箱体内部进行降温,且顶部的通风筒设置有防尘过滤板,有效的防止灰尘进入箱体内部。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型提出的一种数据库服务器的多功能集成控制台的正视图;

[0022] 图2为本实用新型提出的一种数据库服务器的多功能集成控制台的正剖视图;

[0023] 图3为本实用新型提出的一种数据库服务器的多功能集成控制台的侧视图;

[0024] 图4为本实用新型提出的一种数据库服务器的多功能集成控制台的俯视图。

[0025] 图例说明:

[0026] 1、底板;2、底座;3、箱体;4、散热通风板;5、透明箱门;6、箱盖;7、通风筒;8、控制箱箱门;9、观察窗;10、支撑柱;11、转动座;12、转动柱;13、支撑板;14、外接控制电脑;15、数据端接口;16、第一通风扇;17、电源;18、放置架;19、放置板;20、数据服务器;21、第二通风扇;22、控制机主体;23、支撑架;24、防尘过滤板。

具体实施方式

[0027] 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。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。

[0028] 参照图1-4,本实用新型提供的一种实施例:一种数据库服务器的多功能集成控制台,包括底板1,底板1的底部固定设置有四个底座2,底板1的顶端固定设置有四个箱体3,四个箱体3的顶部均固定设置有通风筒7,其中一个箱体3的前端面固定设置有控制箱箱门8,

控制箱箱门8的前端面固定设置有观察窗9,带有控制箱箱门8的箱体3的侧壁底部固定设置有支撑柱10,支撑柱10上固定设置有转动座11,转动座11的顶部转动设置有转动柱12,转动柱12的顶部转动设置有支撑板13,支撑板13的顶部放置有外接控制电脑14;带有控制箱箱门8的箱体3的内底部固定设置有支撑架23,支撑架23的顶部固定设置有控制机主体22,另外三个箱体3的内部两侧壁均固定设置有四个放置架18,同一个箱体3内的四个放置架18上均固定设置有五个放置板19,每个放置板19的顶部均设置有数据服务器20。

[0029] 另外三个箱体3的前端面均固定设置有透明箱门5,通过透明箱门可以清晰的观察内部的数据库服务器,四个箱体3的前端面顶部均固定设置有箱盖6,四个箱盖6的内部均固定设置有电源17,四个箱体3的前端面底部均固定设置有散热通风板4,通过散热通风板可以将内部的热量快速排出,四个箱体3的内底部均固定设置有第二通风扇21,四个箱体3的顶部通风筒7内均固定设置有第一通风扇16,通过在四个箱体的顶部和底部均设置有通风扇,通过通风扇可以快速对箱体内部进行散热,两个通风扇配合工作使得箱体内部形成对流,使得外部空气从顶部的通风筒进入然后从底部散热通风板排除,从而给箱体内部进行降温,四个通风筒7的顶端均固定设置有防尘过滤板24,顶部的通风筒设置有防尘过滤板,有效的防止灰尘进入箱体内部,支撑板13的前端面固定设置有数据端接口15,通过数据端接口和外接笔记本电脑连接。

[0030] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

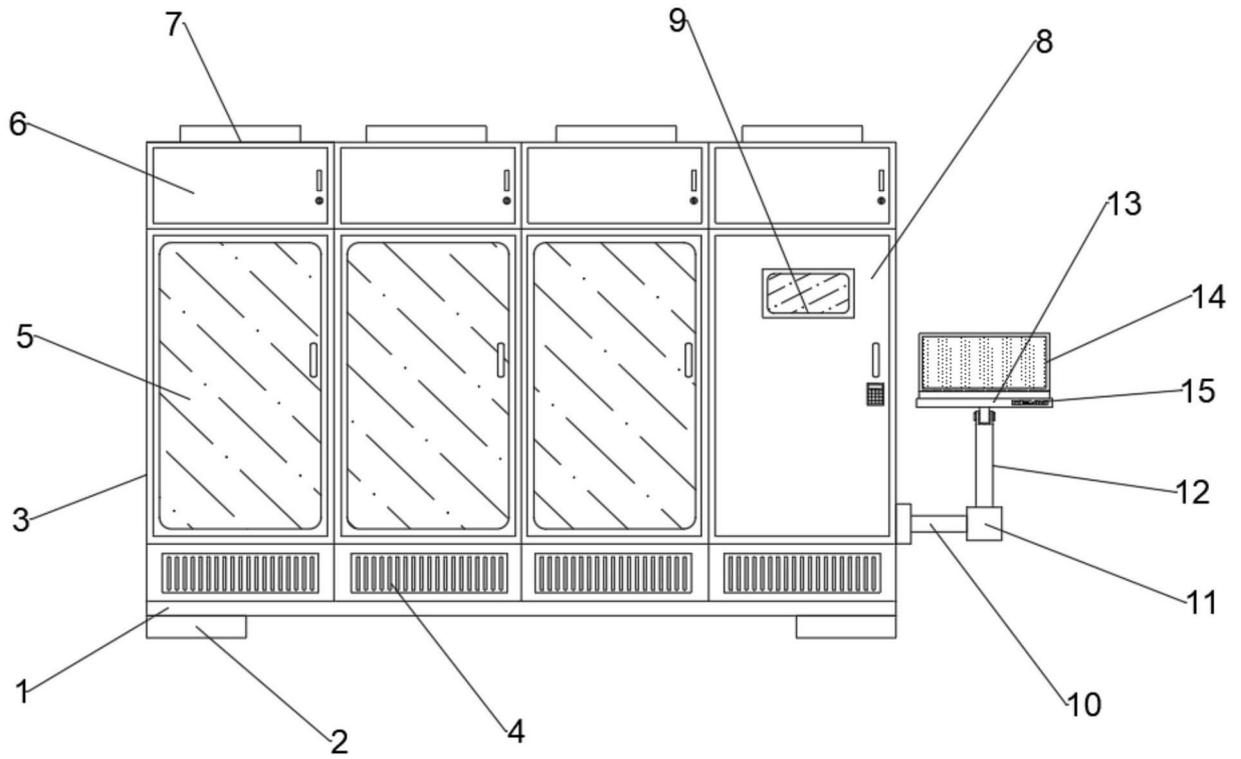


图1

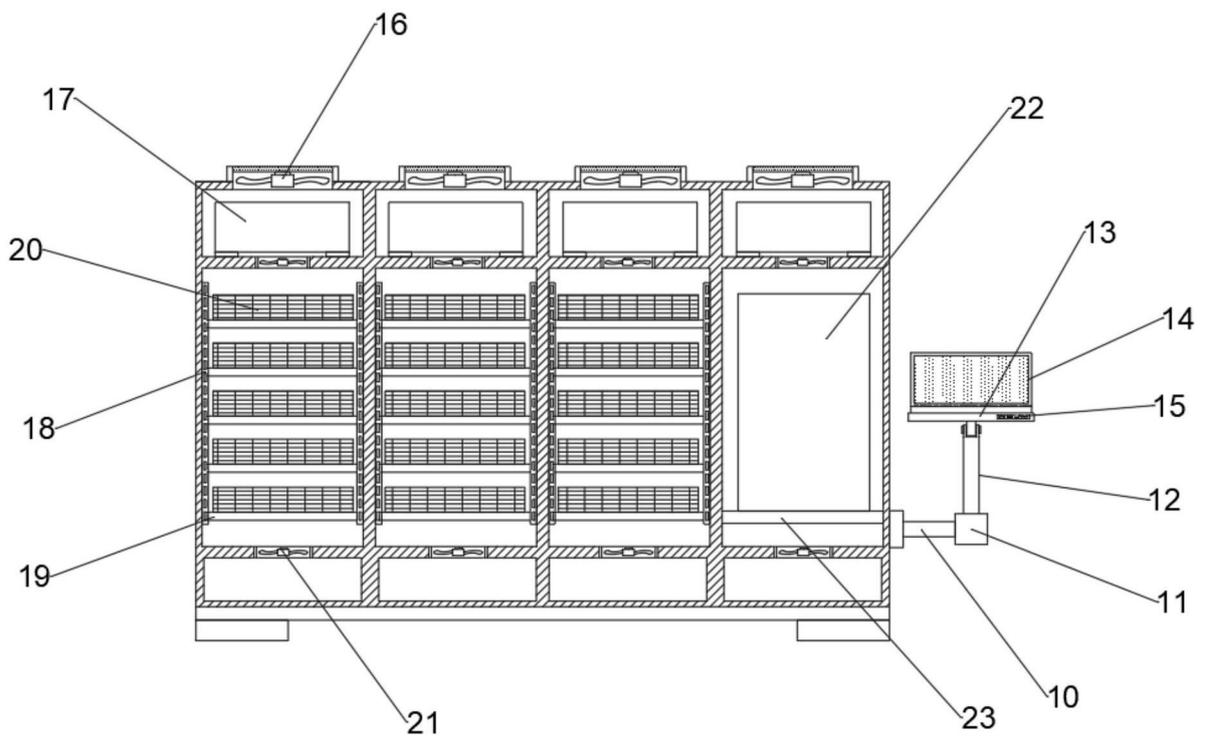


图2

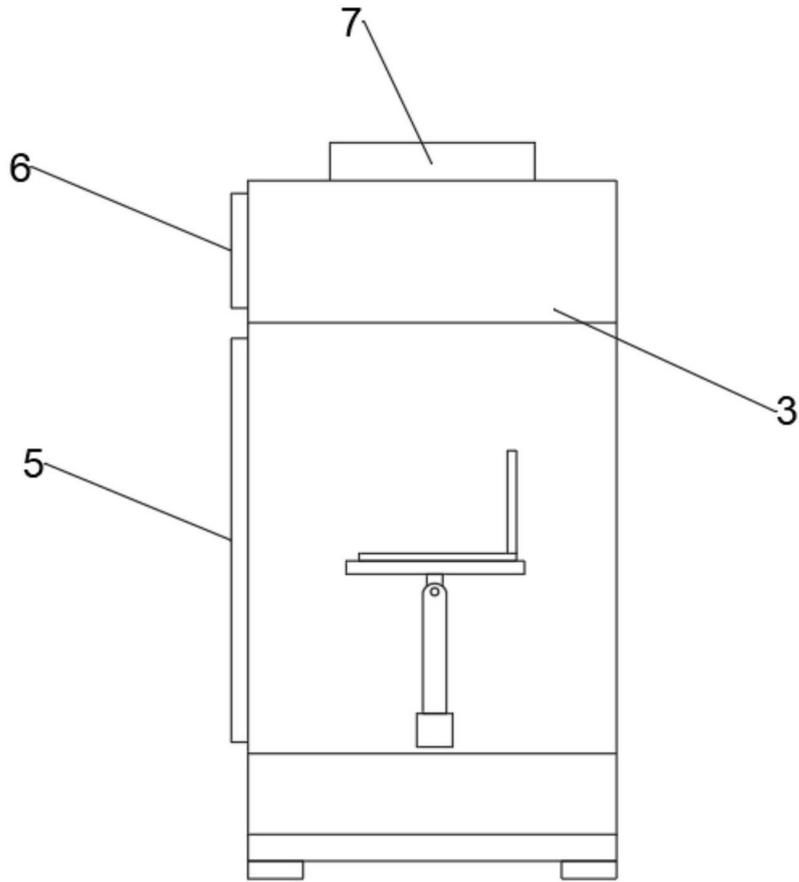


图3

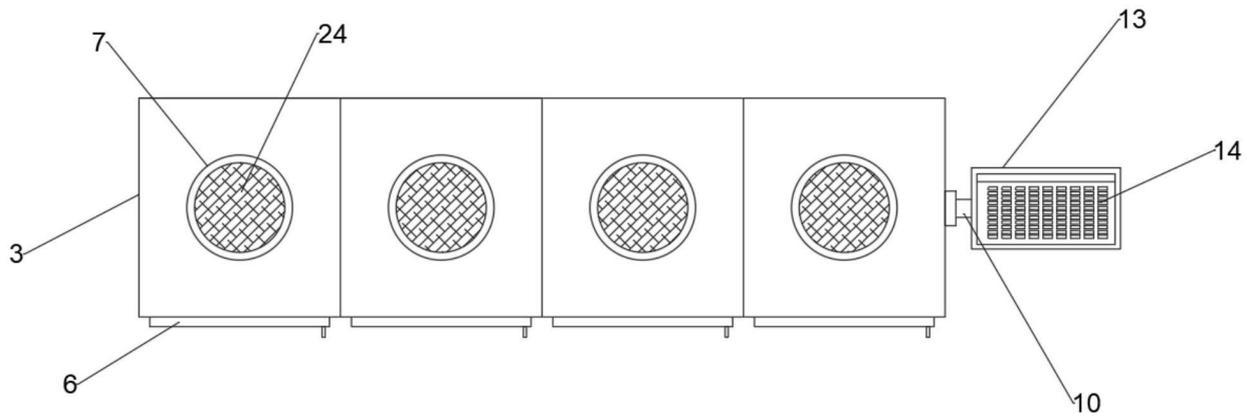


图4