



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207588848 U

(45)授权公告日 2018.07.06

(21)申请号 201721844538.6

(22)申请日 2017.12.26

(73)专利权人 六盘水职业技术学院

地址 553003 贵州省六盘水市钟山区

(72)发明人 薛强 周海

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 谈杰

(51)Int.Cl.

H04B 1/38(2015.01)

H05K 7/20(2006.01)

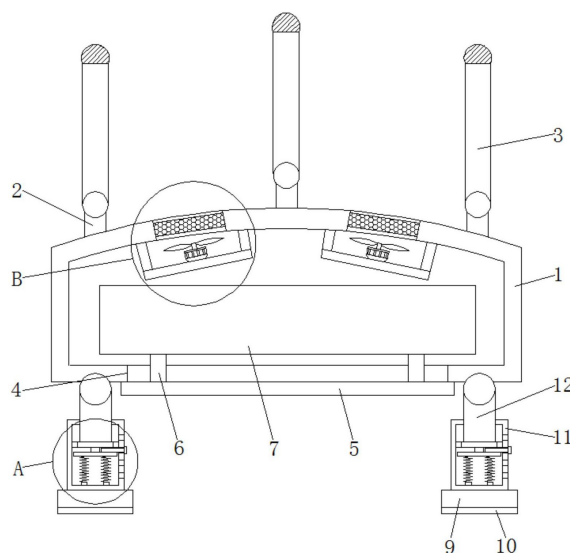
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种新型的计算机通信用设备

(57)摘要

本实用新型提供一种新型的计算机通信用设备,涉及计算机技术领域。该新型的计算机通信用设备,包括通信用设备本体,所述通信用设备本体的上表面固定连接有支撑杆,所述支撑杆远离通信用设备本体的一端活动连接有信号天线,所述通信用设备本体的内底壁中央开设有第一散热口,所述通信用设备本体的下表面固定连接散热板。该新型的计算机通信用设备,通过在调节筒内设置了调节板配合支撑柱,同时配合螺钉和调节孔,使计算机通信用设备的整体角度方便调节,有效的解决了计算机通信用设备用于连接和传输,而当前的计算机通信用设备通常包含无线网络的发送,而信号的接收与发送的角度有关,仅仅调节信号天线的效果不大的问题。



1. 一种新型的计算机通信用设备,包括通信用设备本体(1),其特征在于:所述通信用设备本体(1)的上表面固定连接有支撑杆(2),所述支撑杆(2)远离通信用设备本体(1)的一端活动连接有信号天线(3),所述通信用设备本体(1)的内底壁中央开设有第一散热口(4),所述通信用设备本体(1)的下表面固定连接有散热板(5),所述散热板(5)的上表面两侧均固定连接有支撑架(6),所述支撑架(6)远离散热板(5)的一端固定连接有转接装置(7);

所述通信用设备本体(1)的下表面两侧均活动连接有支撑柱(12),所述通信用设备本体(1)的下方设置有支撑块(9),所述支撑块(9)的上表面固定连接有调节筒(11),所述调节筒(11)的内底壁固定连接有固定块(13),所述固定块(13)的上表面固定连接有弹簧(14),所述弹簧(14)远离固定块(13)的一端固定连接有定位板(15),所述定位板(15)远离弹簧(14)的一侧固定连接有方块(16),所述方块(16)远离定位板(15)的一侧固定连接有调节板(17),所述支撑柱(12)远离通信用设备本体(1)的一端贯穿调节筒(11)的上表面并与调节板(17)固定连接,所述调节筒(11)的内壁开设有调节孔(19),所述调节筒(11)的侧面设置有螺钉(20),所述螺钉(20)的螺纹端贯穿调节孔(19)并与定位板(15)的上表面接触。

2. 根据权利要求1所述的一种新型的计算机通信用设备,其特征在于:所述通信用设备本体(1)的内顶壁两侧均开设有第二散热口(26),所述第一散热口(4)的上表面固定连接有定位架(21),所述定位架(21)远离通信用设备本体(1)的一端固定连接有长条(22),所述长条(22)的上表面固定连接有电机(23),所述电机(23)的输出端通过联轴器固定连接有转轴(24),所述转轴(24)远离电机(23)的一端固定连接有扇叶(25)。

3. 根据权利要求2所述的一种新型的计算机通信用设备,其特征在于:所述第二散热口(26)的内壁固定连接有防尘网(8)。

4. 根据权利要求1所述的一种新型的计算机通信用设备,其特征在于:所述调节板(17)的侧面固定连接有橡胶圈(18),所述橡胶圈(18)的外圈与调节筒(11)的内壁活动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种新型的计算机通信用设备,其特征在于:所述调节孔(19)为两组,每组调节孔(19)的数量为四个,且四个调节孔(19)位于调节筒(11)的内壁上下等距离排列。

6. 根据权利要求1所述的一种新型的计算机通信用设备,其特征在于:所述支撑块(9)的下表面固定连接有防滑层(10),所述防滑层(10)为橡胶层。

一种新型的计算机通信用设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及计算机技术领域,具体为一种新型的计算机通信用设备。

背景技术

[0002] 计算机俗称电脑,是现代一种用于高速计算的电子计算机器,可以进行数值计算,又可以进行逻辑计算,还具有存储记忆功能,是能够按照程序运行,自动、高速处理海量数据的现代化智能电子设备,计算机是20世纪最先进的科学技术发明之一,对人类的生产活动和社会活动产生了极其重要的影响,并以强大的生命力飞速发展。它的应用领域从最初的军事科研应用扩展到社会的各个领域,已形成了规模巨大的计算机产业,带动了全球范围的技术进步,计算机的通信自然离不开计算机通信用设备。

[0003] 计算机通信用设备用于连接和传输,而当前的计算机通信用设备通常包含无线网络的发送,而信号的接收与发送的角度有关,仅仅调节信号天线的效果不大。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种新型的计算机通信用设备,解决了计算机通信用设备用于连接和传输,而当前的计算机通信用设备通常包含无线网络的发送,而信号的接收与发送的角度有关,仅仅调节信号天线的效果不大的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种新型的计算机通信用设备,包括通信用设备本体,所述通信用设备本体的上表面固定连接有支撑杆,所述支撑杆远离通信用设备本体的一端活动连接有信号天线,所述通信用设备本体的内底壁中央开设有第一散热口,所述通信用设备本体的下表面固定连接有散热板,所述散热板的上表面两侧均固定连接有支撑架,所述支撑架远离散热板的一端固定连接有转接装置。

[0008] 所述通信用设备本体的下表面两侧均活动连接有支撑柱,所述通信用设备本体的下方设置有支撑块,所述支撑块的上表面固定连接有调节筒,所述调节筒的内底壁固定连接有固定块,所述固定块的上表面固定连接有弹簧,所述弹簧远离固定块的一端固定连接有定位板,所述定位板远离弹簧的一侧固定连接有方块,所述方块远离定位板的一侧固定连接有调节板,所述支撑柱远离通信用设备本体的一端贯穿调节筒的上表面并与调节板固定连接,所述调节筒的内壁开设有调节孔,所述调节筒的侧面设置有螺钉,所述螺钉的螺纹端贯穿调节孔并与定位板的上表面接触。

[0009] 优选的,所述通信用设备本体的内顶壁两侧均开设有第二散热口,所述第一散热口的上表面固定连接有定位架,所述定位架远离通信用设备本体的一端固定连接有长条,所述长条的上表面固定连接有电机,所述电机的输出端通过联轴器固定连接有转轴,所述转轴远离电机的一端固定连接有扇叶。

[0010] 优选的,所述第二散热口的内壁固定连接有防尘网。

[0011] 优选的,所述调节板的侧面固定连接有橡胶圈,所述橡胶圈的外圈与调节筒的内壁活动连接。

[0012] 优选的,所述调节孔为两组,每组调节孔的数量为四个,且四个调节孔位于调节筒的内壁上下等距离排列。

[0013] 优选的,所述支撑块的下表面固定连接有防滑层,所述防滑层为橡胶层。

[0014] (三)有益效果

[0015] 本实用新型提供了一种新型的计算机通信用设备,具备以下有益效果:

[0016] 1、该新型的计算机通信用设备,通过在调节筒内设置了调节板配合支撑柱,同时配合螺钉和调节孔,使计算机通信用设备的整体角度方便调节,有效的解决了计算机通信用设备用于连接和传输,而当前的计算机通信用设备通常包含无线网络的发送,而信号的接收与发送的角度有关,仅仅调节信号天线的效果不大的问题。

[0017] 2、该新型的计算机通信用设备,通过设置了电机上的转轴带动扇叶旋转,同时配合散热板,使计算机通信用设备具有散热的功能,有效的解决了当前的计算机通信用设备散热效果差的问题。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型图1中A处的放大图;

[0020] 图3为本实用新型图1中B处的放大图。

[0021] 其中,1通信用设备本体、2支撑杆、3信号天线、4第一散热口、5散热板、6支撑架、7转接装置、8防尘网、9支撑块、10防滑层、11调节筒、12支撑柱、13固定块、14弹簧、15定位板、16方块、17调节板、18橡胶圈、19调节孔、20螺钉、21定位架、22长条、23电机、24转轴、25扇叶、26第二散热口。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 本实用新型实施例提供一种新型的计算机通信用设备,如图1-3 所示,包括通信用设备本体1,通信用设备本体1的上表面固定连接有支撑杆2,支撑杆2远离通信用设备本体1的一端活动连接有信号天线3,通信用设备本体1的内底壁中央开设有第一散热口4,通信用设备本体1的下表面固定连接有散热板5,散热板5的上表面两侧均固定连接有支撑架6,支撑架6远离散热板5的一端固定连接有转接装置7,通信用设备本体1的内顶壁两侧均开设有第二散热口26,第二散热口26的内壁固定连接有防尘网8,通过设置了防尘网8,防止灰尘进入计算机通信用设备的内部,第一散热口4的上表面固定连接有定位架21,定位架21远离通信用设备本体1的一端固定连接有长条22,长条22的上表面固定连接有电机23,电机23的输出端通过联轴器固定连接有转轴24,转轴24远离电机23的一端固定连接有扇叶25,通过设置了电机23上的转轴24带动扇叶25旋转,同时配合散热板5,使计算机通信用设备具有

散热的功能,有效的解决了当前的计算机通信用设备散热效果差的问题。

[0024] 通信用设备本体1的下表面两侧均活动连接有支撑柱12,通信用设备本体1的下方设置有支撑块9,支撑块9的下表面固定连接有防滑层10,防滑层10为橡胶层,通过设置了防滑层10,防止计算机通信用设备侧滑,支撑块9的上表面固定连接有调节筒11,调节筒 11的内底壁固定连接有固定块13,固定块13的上表面固定连接有弹簧14,弹簧14远离固定块13的一端固定连接有定位板15,定位板 15远离弹簧14的一侧固定连接有方块16,方块16远离定位板15的一侧固定连接有调节板17,调节板17的侧面固定连接有橡胶圈18,橡胶圈18的外圈与调节筒11的内壁活动连接,通过设置了橡胶圈 18,减小调节板17与调节筒11内壁之间的摩擦,延长调节筒11的使用寿命,支撑柱12远离通信用设备本体1的一端贯穿调节筒11的上表面并与调节板17固定连接,调节筒11的内壁开设有调节孔19,调节孔19为两组,每组调节孔19的数量为四个,且四个调节孔19 位于调节筒11的内壁上下等距离排列,调节筒11的侧面设置有螺钉 20,螺钉20的螺纹端贯穿调节孔19并与定位板15的上表面接触。

[0025] 工作原理:需要调节计算机通信用设备与地面的角度时,拧出螺钉20,将计算机通信用设备调节到合适的角度,拧回螺钉20,使螺钉20贯穿调节孔19并与定位板15的下表面接触,正常工作时,电机23上的转轴24带动扇叶25旋转,将热量通过第二散热口26排出。

[0026] 综上所述,该新型的计算机通信用设备,通过在调节筒11内设置了调节板17配合支撑柱12,同时配合螺钉20和调节孔19,使计算机通信用设备的整体角度方便调节,有效的解决了计算机通信用设备用于连接和传输,而当前的计算机通信用设备通常包含无线网络的发送,而信号的接收与发送的角度有关,仅仅调节信号天线的效果不大的问题,通过设置了电机23上的转轴24带动扇叶25旋转,同时配合散热板5,使计算机通信用设备具有散热的功能,有效的解决了当前的计算机通信用设备散热效果差的问题。

[0027] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型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,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

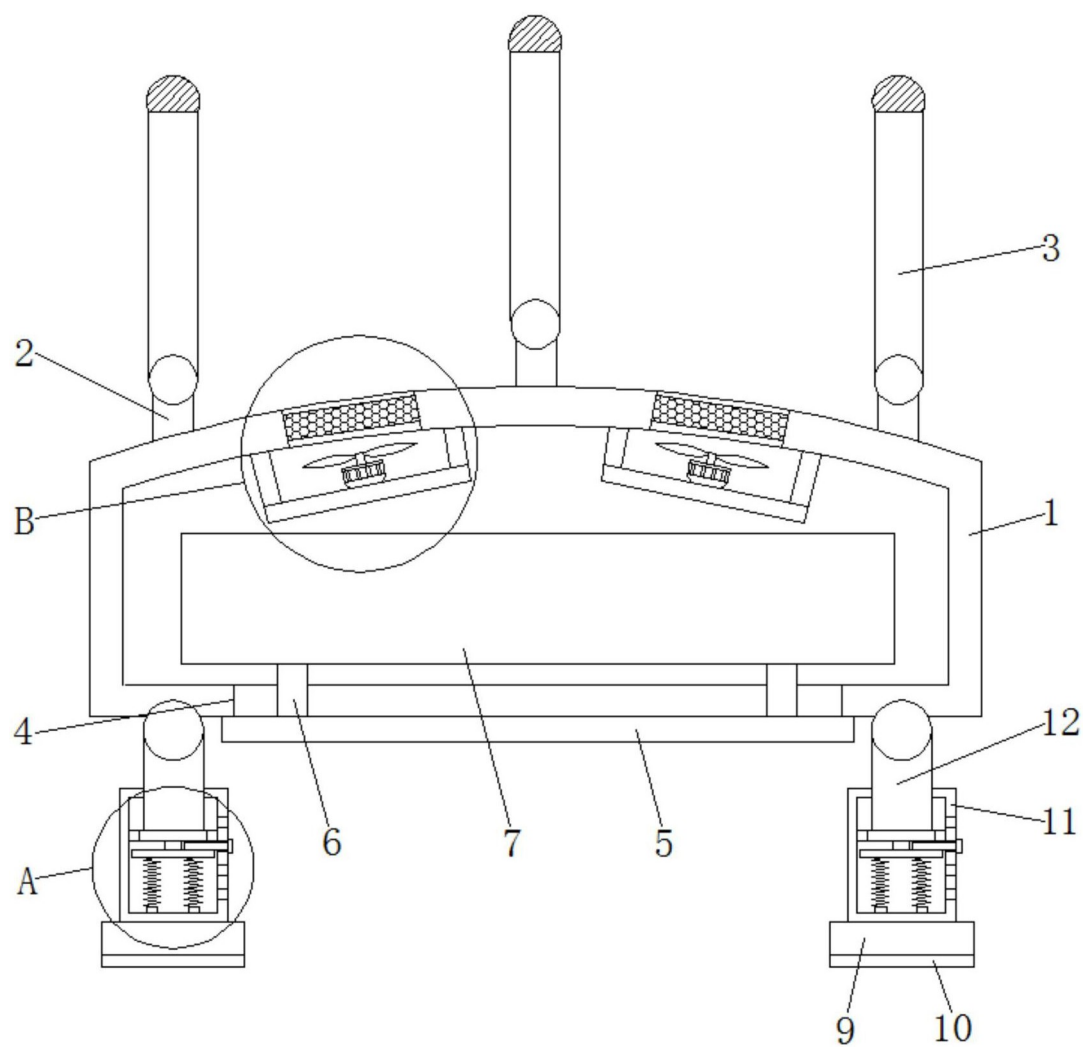


图1

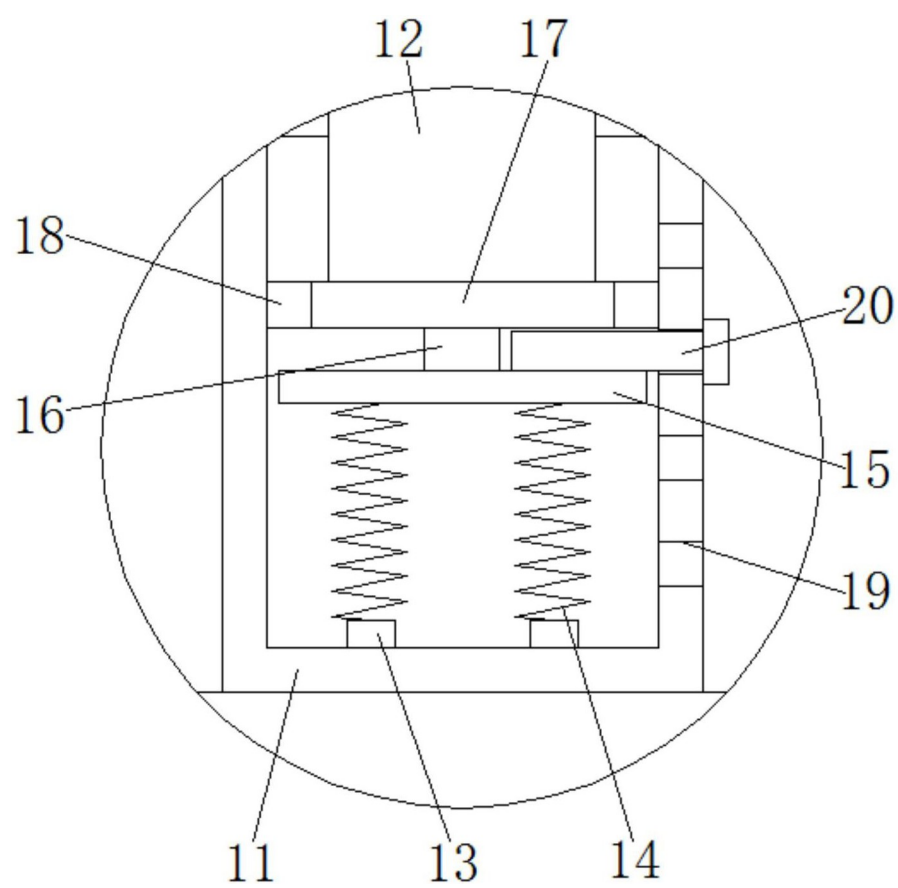


图2

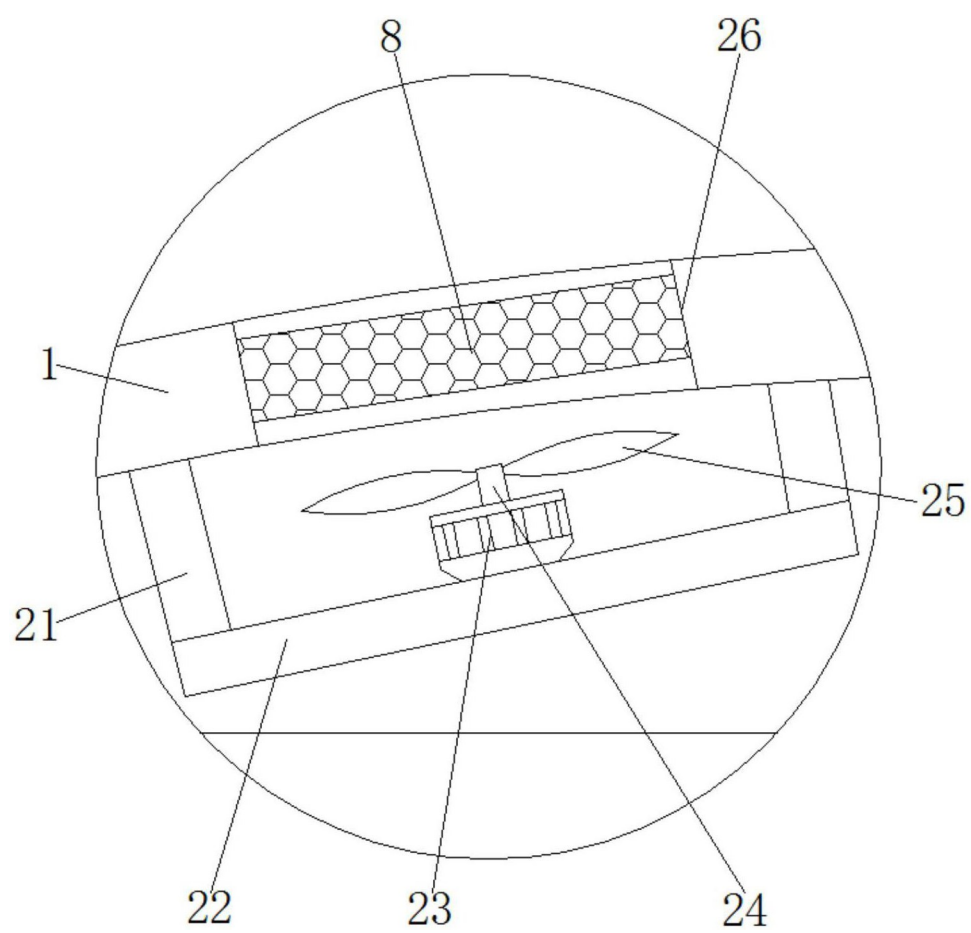


图3