



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211827116 U

(45) 授权公告日 2020.10.30

(21) 申请号 202020549360.8

(22) 申请日 2020.04.14

(73) 专利权人 吴江清华电子科技有限公司

地址 215200 江苏省苏州市吴江经济开发区龙云路东侧

(72) 发明人 刘婷

(51) Int. Cl.

G06F 1/18 (2006.01)

G06F 1/20 (2006.01)

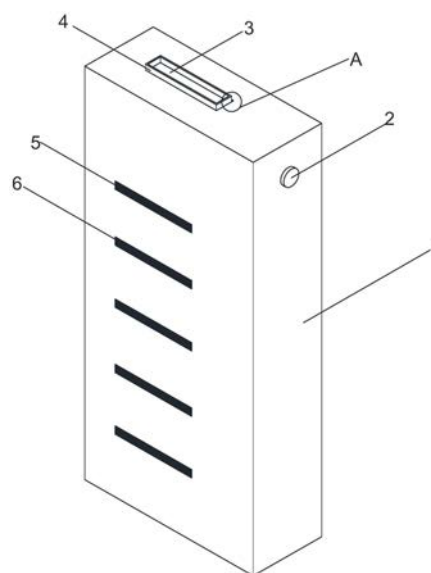
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种散热防尘计算机机箱

(57) 摘要

本实用新型涉及计算机技术领域,且公开了一种散热防尘计算机机箱,包括机箱,机箱的上端放置有矩形块,矩形块的上表面开设有矩形通槽,矩形块的右侧放置有铰接板,铰接板的底部与机箱上表面固定连接,铰接板的左面与矩形块的右面固定连接,机箱的左面等均匀开设有矩形通槽a,每个矩形通槽a的内部放置有防尘网通过当按下电源开关,这个时候电源开关启动的时候,这个时候会使机箱内壁上面固定的矩形板底部固定的升降器进行升降会使直杆进行上下移动,然后这个时候会使直杆上面固定的直杆a也会进行上下移动,这个样子直杆a会脱离矩形通槽,然后这个时候位于机箱右侧内壁的电机启动,然后转杆进行转动,同时转杆的转动会使圆盘进行转动。



1. 一种散热防尘计算机机箱,包括机箱(1),其特征在于:所述机箱(1)的上端放置有矩形块(4),所述矩形块(4)的上表面开设有矩形通槽(3),所述矩形块(4)的右侧放置有铰接板(11),所述铰接板(11)的底部与机箱(1)上表面固定连接,所述铰接板(11)的左面与矩形块(4)的右面固定连接,所述机箱(1)的左面等均匀开设有矩形通槽a(5),每个所述矩形通槽a(5)的内部放置有防尘网(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种散热防尘计算机机箱,其特征在于:所述机箱(1)的右面内壁等均匀固定有电机(15),每个所述电机(15)的左面固定连接有转杆(14),每个所述转杆(14)的左面固定连接有圆盘(13),每个所述圆盘(13)的侧表面等均匀固定连接有扇叶(12)。

3. 根据权利要求1所述的一种散热防尘计算机机箱,其特征在于:所述机箱(1)的左面内壁上端固定连接有矩形板(7),所述矩形板(7)的底部固定连接有电动升降器(8),所述电动升降器(8)的下端固定连接有直杆(9),所述直杆(9)的左面固定等均匀固定连接有直杆a(10),每个所述直杆a(10)均位于矩形通槽a(5)的上面。

4. 根据权利要求3所述的一种散热防尘计算机机箱,其特征在于:所述直杆a(10)的大小与矩形通槽a(5)的大小相同。

5. 根据权利要求1所述的一种散热防尘计算机机箱,其特征在于:所述机箱(1)的正面顶端开设有圆形通槽,所述圆形通槽的内部放置有电源开关(2)。

一种散热防尘计算机机箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及计算机技术领域,具体为一种散热防尘计算机机箱。

背景技术

[0002] 计算机在使用过程中,对于温度的要求很敏感,温度高了会影响内部元器件的运行,因此在计算机机箱箱体壁处尤其是可拆卸的侧盖处,会开设散热孔以对机箱内的主板散热,大部分采用风冷形式的机箱还会额外设置一台风扇,加强对主板的降温;但由于长时间放置等原因,会有很多灰尘从散热孔进入到机箱内部,灰尘会对计算机性能产生较严重的影响,可以从灰尘进入机箱内的源头处有效除尘。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种散热防尘计算机机箱,具备防尘和散热等优点,解决了不妨尘的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种散热防尘计算机机箱,包括机箱,所述机箱的上端放置有矩形块,所述矩形块的上表面开设有矩形凹槽,所述矩形块的右侧放置有铰接板,所述铰接板的底部与机箱上表面固定连接,所述铰接板的左面与矩形块的右面固定连接,所述机箱的左面等均匀开设有矩形通槽a,每个所述矩形通槽a的内部放置有防尘网。

[0007] 优选的,所述机箱的右面内壁等均匀固定有电机,每个所述电机的左面固定连接有转杆,每个所述转杆的左面固定连接有圆盘,每个所述圆盘的侧表面等均匀固定连接有扇叶。

[0008] 优选的,所述机箱的左面内壁上端固定连接有矩形板,所述矩形板的底部固定连接有电动升降器,所述电动升降器的下端固定连接有直杆,所述直杆的左面固定等均匀固定连接有直杆a,每个所述直杆a均位于矩形通槽a的上面。

[0009] 优选的,所述直杆a的大小与矩形通槽a的大小相同,所述机箱的正面上端开设有圆形通槽,所述圆形通槽的内部放置有电源开关。

[0010] (三)有益效果

[0011] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种散热防尘计算机机箱,具备以下有益效果:

[0012] 1、该散热防尘计算机机箱,通过按下电源开关,这个时候电源开关启动的时候,这个时候会使机箱内壁上面固定的矩形板底部固定的升降器进行升降会使直杆进行上下移动,然后这个时候会使直杆上面固定的直杆a也会进行上下移动,这个样子直杆a会脱离矩形通槽,这个样子可以在机箱不用的时候,可以挡住出风口,可以防止灰尘进入机箱里面,然后这个时候位于机箱右侧内壁的电机启动,然后转杆进行转动,同时转杆的转动会使圆

盘进行转动,这个样子会使圆盘侧表面固定的扇叶进行转动,从而产生风,会对机型内部的零件进行散热,同时风通过矩形通槽出去,同时矩形通槽的内部固定的防尘网,可以阻止灰尘进入,本装置通过以上步骤,可以在机箱不用的时候,提供两层保护,防止灰尘进入机箱当中,启动的时可以对防尘网进行清理的同时也可以进行散热。

[0013] 2、该散热防尘计算机机箱,通过现有的大部机箱不便于搬运,这个时候机箱的上端放置的矩形块,同时矩形块的上表面开设的矩形通槽,再然后矩形块的下表面右侧与机箱的上表面通过铰接板连接,从而可以形成把手,当需要进行对机箱进行搬运的时候,方便省事,不会占地方。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型散热防尘计算机机箱结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型散热防尘计算机机箱内部结构示意图;

[0016] 图3本实用新型散热防尘计算机机箱解刨结构示意图;

[0017] 图4本实用新型图1中A处放大结构示意图;

[0018] 图5本实用新型图2中C处放大结构示意图。

[0019] 图中:1机箱、2电源开关、3矩形通槽、4矩形块、5矩形通槽a、6防尘网、7矩形板、8电动升降器、9直杆、10直杆a、11铰接板、12扇叶、13圆盘、14转杆、15电机。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-5,一种散热防尘计算机机箱,包括机箱1,机箱1的上端放置有矩形块4,矩形块4的上表面开设有矩形凹槽3,矩形块4的右侧放置有铰接板11,铰接板11的底部与机箱1上表面固定连接,铰接板11的左面与矩形块4的右面固定连接,机箱1的左面等均匀开设有矩形通槽a5,每个矩形通槽a5的内部放置有防尘网6,机箱1的右面内壁等均匀固定有电机15,每个电机15的左面固定连接有转杆14,每个转杆14的左面固定连接有圆盘13,每个圆盘13的侧表面等均匀固定连接有扇叶12,机箱1的左面内壁上端固定连接有矩形板7,矩形板7的底部固定连接有电动升降器8,电动升降器8的下端固定连接有直杆9,直杆9的左面固定等均匀固定连接有直杆a10,每个直杆a10均位于矩形通槽a5的上面,直杆a10的大小与矩形通槽a5的大小相同,机箱1的正面上端开设有圆形通槽,圆形通槽的内部放置有电源开关2。

[0022] 在使用时,

[0023] 第一步,当按下电源开关2,这个时候电源开关2启动的时候,这个时候会使机箱内壁上面固定的矩形板7底部固定的升降器8进行升降会使直杆9进行上下移动,然后这个时候会使直杆9上面固定的直杆a10也会进行上下移动,这个样子直杆a10会脱离矩形通槽5,这个样子可以在机箱不用的时候,可以挡住出风口,可以防止灰尘进入机箱里面,然后这个时候位于机箱右侧内壁的电机15启动,然后转杆14进行转动,同时转杆14的转动会使圆盘

13进行转动,这个样子会使圆盘13侧表面固定的扇叶12进行转动,从而产生风,会对机型1内部的零件进行散热,同时风通过矩形通槽5出去,同时矩形通槽5的内部固定的防尘网6,可以阻止灰尘进入,本装置通过以上步骤,可以在机箱不用的时候,提供两层保护,防止灰尘进入机箱当中,启动的时可以对防尘网进行清理的同时也可以进行散热。

[0024] 第二步,现有的大部机箱不便于搬运,这个时候机箱1的上端放置的矩形块4,同时矩形块4的上表面开设的矩形通槽3,再然后矩形块4的下表面右侧与机箱1的上表面通过铰接板11连接,从而可以形成把手,当需要进行对机箱进行搬运的时候,方便省事,不会占地方。

[0025] 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。

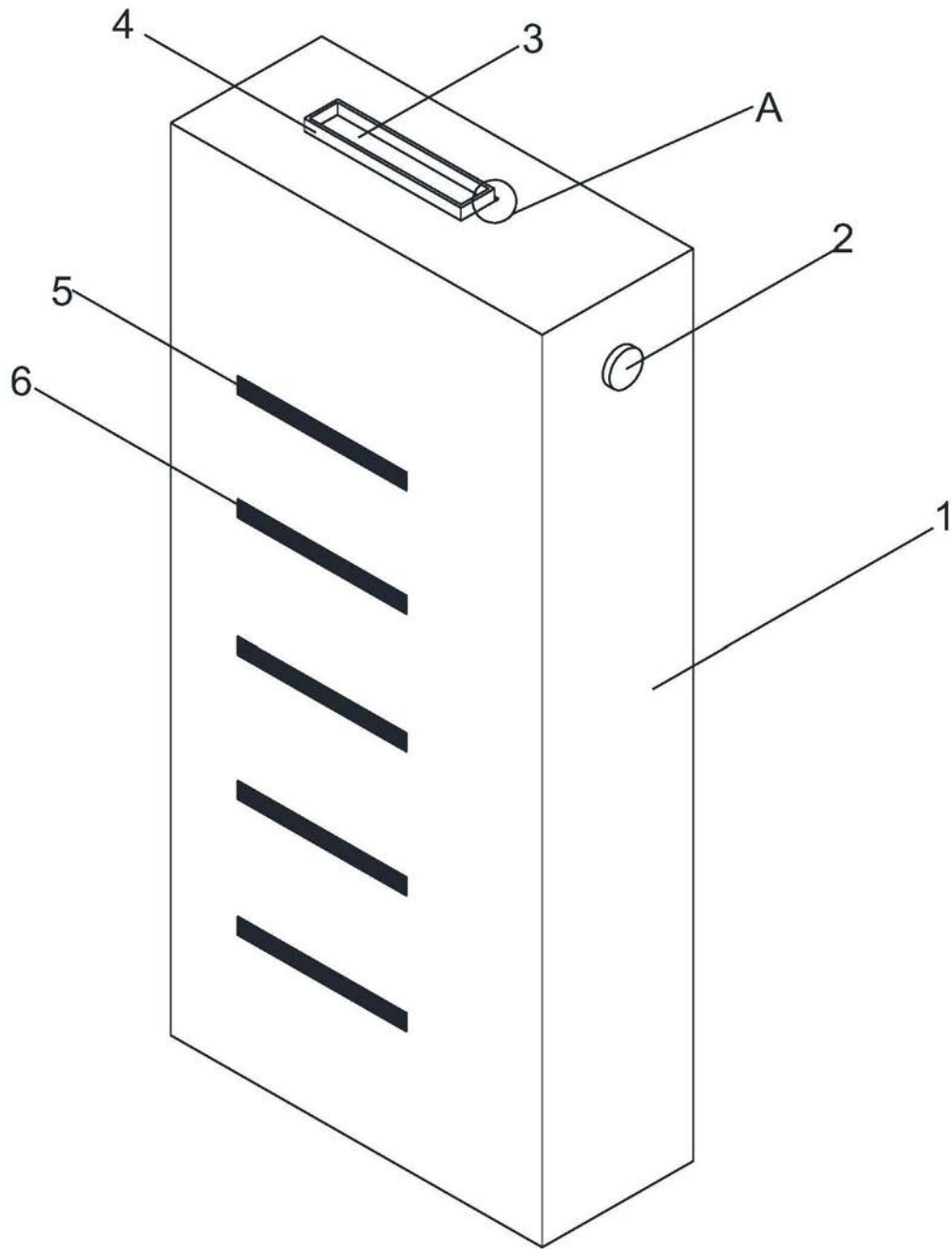


图1

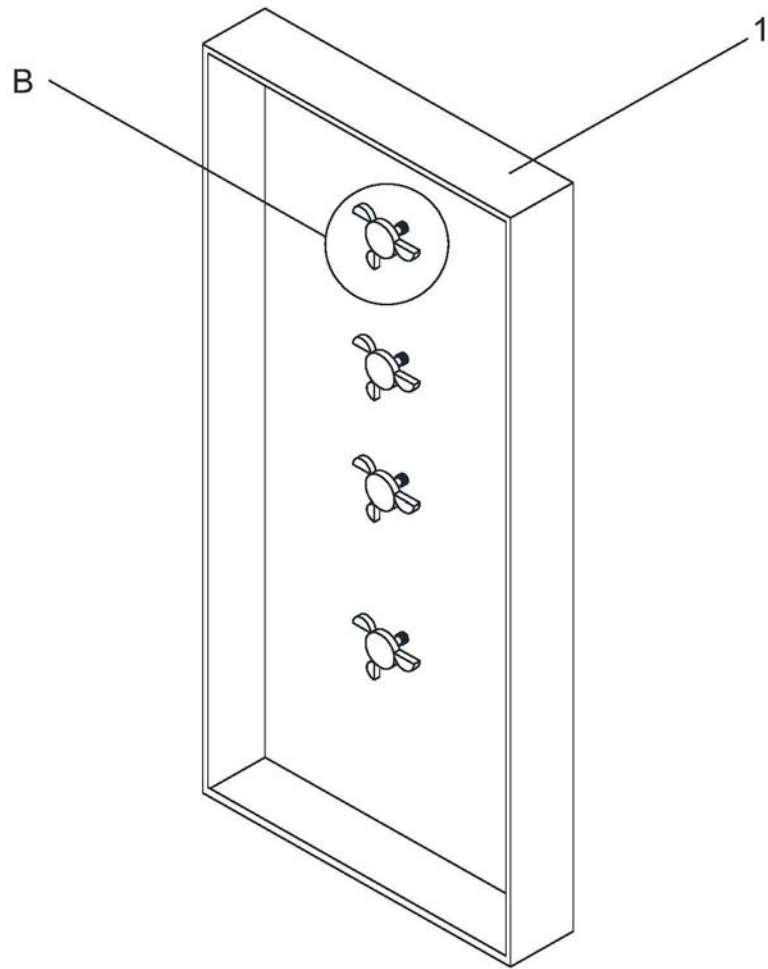


图2

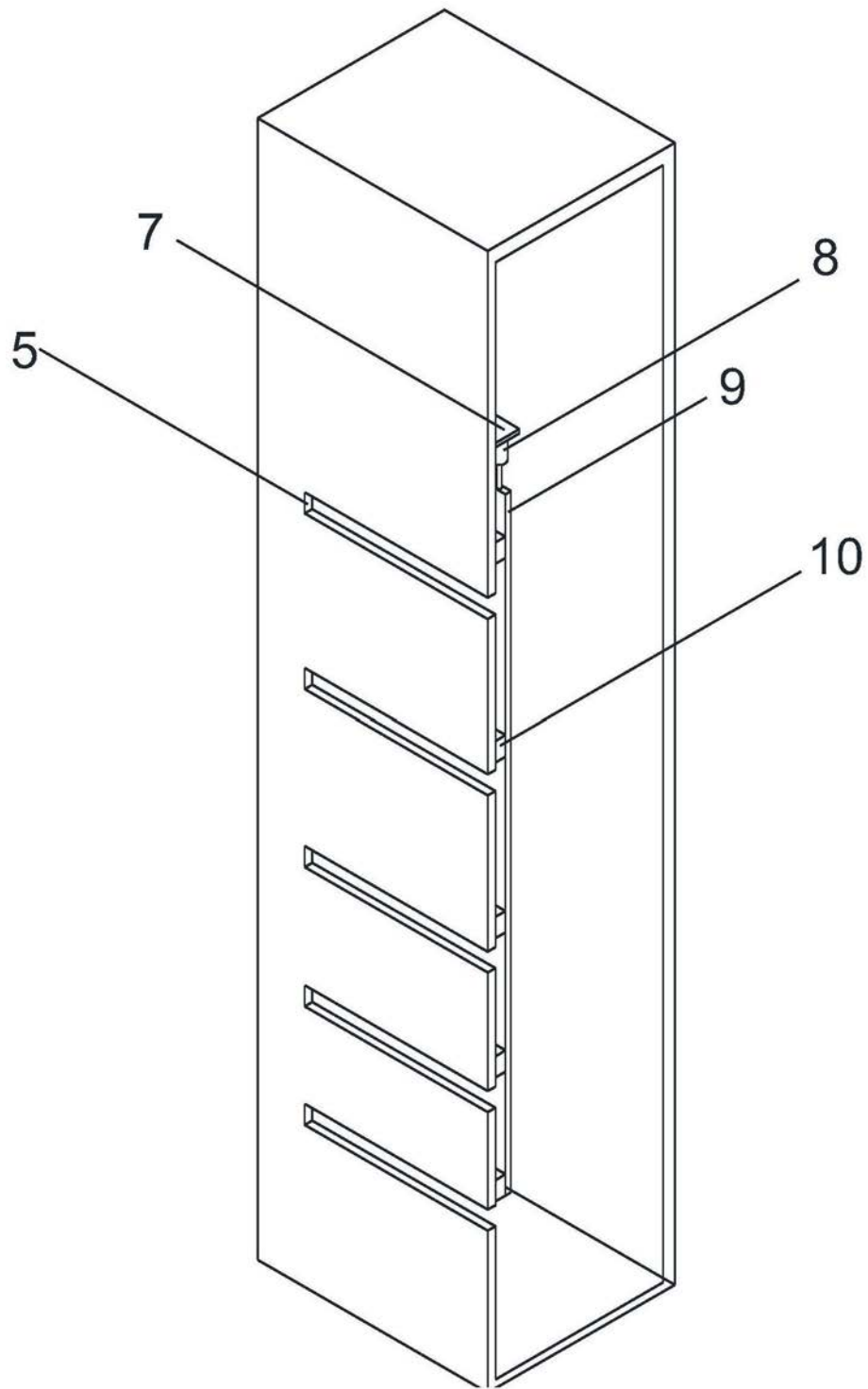


图3

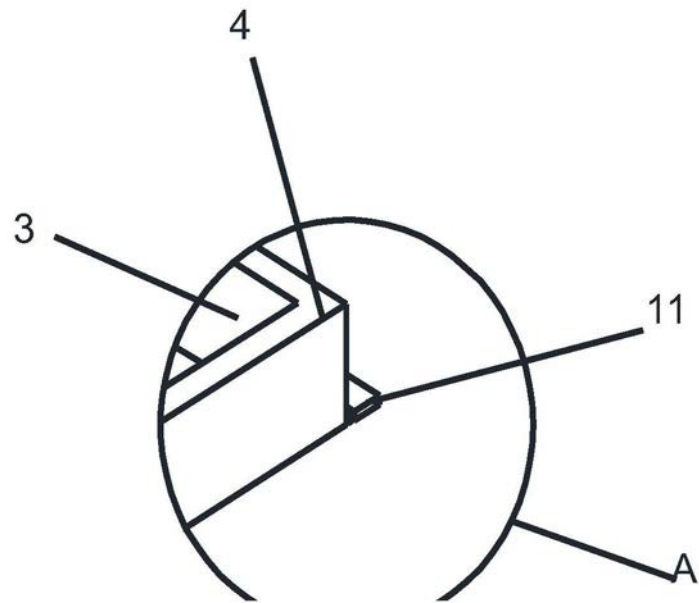


图4

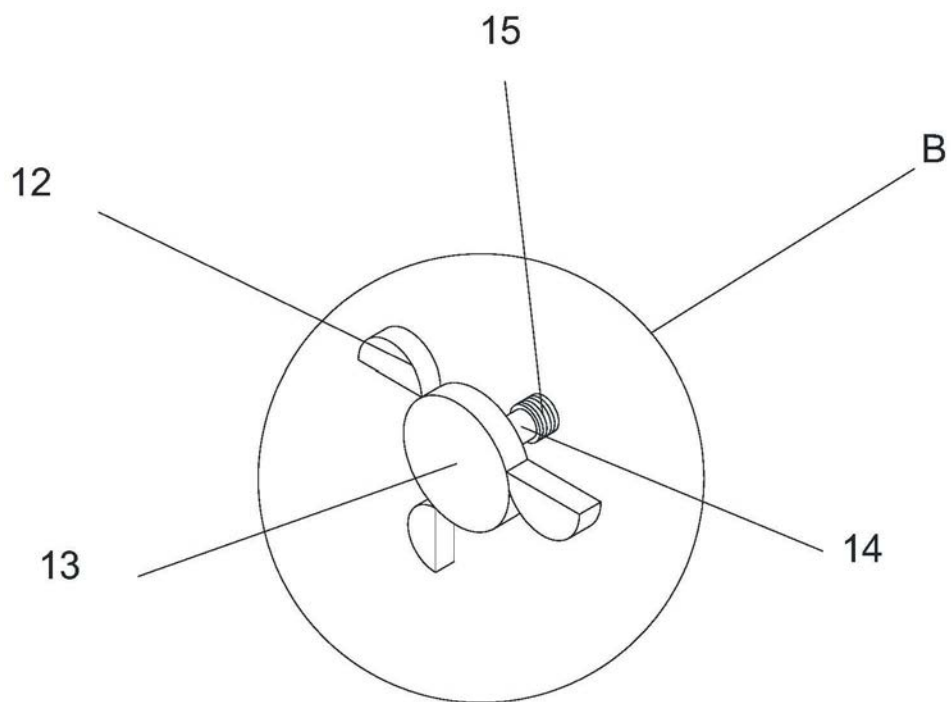


图5