



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209334300 U

(45)授权公告日 2019.09.03

(21)申请号 201920052517.3

(22)申请日 2019.01.14

(73)专利权人 重庆美可兴科技有限公司
地址 404100 重庆市铜梁县东城街道办事处金地大道

(72)发明人 冯江

(51)Int.Cl.
B08B 1/04(2006.01)
B08B 5/02(2006.01)
B08B 13/00(2006.01)

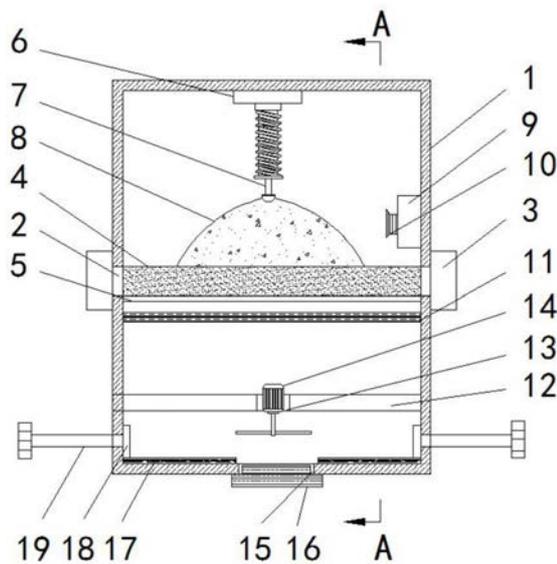
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种具有积尘功能的通信设备除尘装置

(57)摘要

本实用新型涉及除尘技术领域,且公开了一种具有积尘功能的通信设备除尘装置,包括除尘本体,所述除尘本体的左右两侧壁均开设有滑槽,所述除尘本体的左右两侧均固定安装有滑块,所述滑槽与滑块内均固定安装有滑板,所述滑板的底部固定安装有擦板,所述除尘本体的顶部固定安装有转机。该具有积尘功能的通信设备除尘装置,通过除尘本体将通信设备清洗除尘,通过滑槽使滑板在滑槽里面活动清洗通讯设备的屏幕的灰尘,通过滑板带动擦板滑动保护了通信设备的屏幕也加强了除尘的效果,通过转机带动连接体转动,通过连接体带动清洁体进行旋转使除去通信设备上的灰尘,通过柔顺剂箱与喷头避免灰尘粘到清洁体上,达到了收集灰尘防止污染的目的。



CN 209334300 U

1. 一种具有积尘功能的通信设备除尘装置,包括除尘本体(1),其特征在于:所述除尘本体(1)的左右两侧壁均开设有滑槽(2),所述除尘本体(1)的左右两侧均固定安装有滑块(3),所述滑槽(2)与滑块(3)内均固定安装有滑板(4),所述滑板(4)的底部固定安装有擦板(5),所述除尘本体(1)的顶部固定安装有转机(6),所述转机(6)输出轴的底端固定安装有连接体(7),所述连接体(7)的外表面固定安装有清洁体(8),所述除尘本体(1)的右侧壁且位于滑槽(2)的顶部固定安装有柔顺剂箱(9),所述柔顺剂箱(9)的左侧固定安装有喷头(10),所述除尘本体(1)内且位于滑槽(2)的底部固定安装有放置板(11),所述除尘本体(1)内且位于放置板(11)的底部固定安装有支撑板(12),所述支撑板(12)的顶部开设有板口(13),所述板口(13)内固定安装有风扇(14),所述除尘本体(1)的内底壁开设有排尘口(15),所述排尘口(15)内固定安装有排尘塞(16),所述除尘本体(1)的内底壁且位于排尘口(15)的左右两侧均固定安装有深色板(17),两个所述深色板(17)的顶部均固定安装有推板(18),两个所述推板(18)相对的一侧均固定安装有推柱(19)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有积尘功能的通信设备除尘装置,其特征在于:所述滑板(4)的外径与滑槽(2)的内径相适配,所述滑板(4)的长度与厚度均大于擦板(5)的长度与厚度。

3. 根据权利要求1所述的一种具有积尘功能的通信设备除尘装置,其特征在于:所述放置板(11)的长度与支撑板(12)的长度相等,所述放置板(11)的宽度大于支撑板(12)的宽度。

4. 根据权利要求1所述的一种具有积尘功能的通信设备除尘装置,其特征在于:所述除尘本体(1)的宽度大于放置板(11)和支撑板(12)的宽度,所述喷头(10)面向清洁体(8)方向。

5. 根据权利要求1所述的一种具有积尘功能的通信设备除尘装置,其特征在于:两个所述推柱(19)远离推板(18)的一端贯穿除尘本体(1)的左右两侧壁并延伸至除尘本体(1)的外侧。

6. 根据权利要求1所述的一种具有积尘功能的通信设备除尘装置,其特征在于:所述推板(18)活动安装于深色板(17)的顶部,所述排尘塞(16)的外径与排尘口(15)的内径相适配。

一种具有积尘功能的通信设备除尘装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及除尘技术领域,具体为一种具有积尘功能的通信设备除尘装置。

背景技术

[0002] 随着经济的发展,通信设备走进人们的生活,但是随着经常的使用,通信设备上面会粘着各个地方的灰尘等杂质,当使用的时候通信设备屏幕上面的灰尘杂质以及一些油脂停留在上面不但会对通信设备造成影响,当人们使用的时候屏幕上面的杂质导致看起来也十分不美观,所以通信特备的除尘装置慢慢走进人们的生活。

[0003] 目前市场上的通信设备除尘装置多种多样,但是清洗除尘后灰尘因此保留在室内,不能收集起来及时进行处理,因此除尘的通信设备污染之后给房间造成一定的污染对人体也会造成一些伤害,故而提出一种具有积尘功能的通信设备除尘装置来解决上述所提出的问题。

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具有积尘功能的通信设备除尘装置,具备收集灰尘防止污染等优点,解决了清洗除尘后灰尘因此保留在室内,不能收集起来及时进行处理,因此除尘的通信设备污染之后给房间造成一定的污染对人体也会造成一些伤害的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述收集灰尘防止污染目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有积尘功能的通信设备除尘装置,包括除尘本体,所述除尘本体的左右两侧壁均开设有滑槽,所述除尘本体的左右两侧均固定安装有滑块,所述滑槽与滑块内均固定安装有滑板,所述滑板的底部固定安装有擦板,所述除尘本体的顶部固定安装有转机,所述转机输出轴的底端固定安装有连接体,所述连接体的外表面固定安装有清洁体,所述除尘本体的右侧壁且位于滑槽的顶部固定安装有柔顺剂箱,所述柔顺剂箱的左侧固定安装有喷头,所述除尘本体内且位于滑槽的底部固定安装有放置板,所述除尘本体内且位于放置板的底部固定安装有支撑板,所述支撑板的顶部开设有板口,所述板口内固定安装有风扇,所述除尘本体的内底壁开设有排尘口,所述排尘口内固定安装有排尘塞,所述除尘本体的内底壁且位于排尘口的左右两侧均固定安装有深色板,两个所述深色板的顶部均固定安装有推板,两个所述推板相对的一侧均固定安装有推柱。

[0008] 优选的,所述滑板的外径与滑槽的内径相适配,所述滑板的长度与厚度均大于擦板的长度与厚度。

[0009] 优选的,所述放置板的长度与支撑板的长度相等,所述放置板的宽度大于支撑板的宽度。

[0010] 优选的,所述除尘本体的宽度大于放置板和支撑板的宽度,所述喷头面向清洁体

方向。

[0011] 优选的,两个所述推柱远离推板的一端贯穿除尘本体的左右两侧壁并延伸至除尘本体的外侧。

[0012] 优选的,所述推板活动安装于深色板的顶部,所述排尘塞的外径与排尘口的内径相适配。

[0013] (三)有益效果

[0014] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种具有积尘功能的通信设备除尘装置,具备以下有益效果:

[0015] 1、该具有积尘功能的通信设备除尘装置,通过除尘本体将通信设备清洗除尘,通过滑槽使滑板在滑槽里面活动清洗通讯设备的屏幕的灰尘,通过滑板带动擦板滑动保护了通信设备的屏幕也加强了除尘的效果,通过转机带动连接体转动,通过连接体带动清洁体进行旋转使除去通信设备上的灰尘,通过柔顺剂箱与喷头避免灰尘粘到清洁体上,达到了收集灰尘防止污染的目的。

[0016] 2、该具有积尘功能的通信设备除尘装置,通过放置板放置通信设备,通过支撑板与板口支撑和固定安装风扇,通过风扇使清洁下来的灰尘流通到除尘本体内底壁的深色板上而进行集尘,通过排尘口与排尘塞使灰尘随时的排出到处理的位置,通过推柱推动推板在深色板上活动方便了灰尘的排出,从而达到了收集灰尘防止污染的目的。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型结构图1中A-A断面图。

[0019] 图中:1除尘本体、2滑槽、3滑块、4滑板、5擦板、6转机、7连接体、8清洁体、9柔顺剂箱、10喷头、11放置板、12支撑板、13板口、14风扇、15排尘口、16排尘塞、17深色板、18推板、19推柱。

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1-2,一种具有积尘功能的通信设备除尘装置,包括除尘本体1,通过除尘本体1将通信设备清洗除尘,除尘本体1的左右两侧壁均开设有滑槽2,除尘本体1的左右两侧均固定安装有滑块3,滑槽2与滑块3内均固定安装有滑板4,通过滑槽2使滑板4在滑槽2里面活动清洗通讯设备的屏幕的灰尘,通过滑板4带动擦板5活动保护了通信设备的屏幕也加强了除尘的效果,滑板4的外径与滑槽2的内径相适配,滑板4的长度与厚度均大于擦板5的长度与厚度,滑板4的底部固定安装有擦板5,除尘本体1的顶部固定安装有转机6,转机6输出轴的底端固定安装有连接体7,连接体7的外表面固定安装有清洁体8,通过转机6带动连接体7转动,通过连接体7带动清洁体8进行旋转使除去通信设备上的灰尘,除尘本体1的右侧壁且位于滑槽2的顶部固定安装有柔顺剂箱9,柔顺剂箱9的左侧固定安装有喷头10,通过

柔顺剂箱9与喷头10避免灰尘粘到清洁体8上,喷头10面向清洁体8方向,除尘本体1内且位于滑槽2的底部固定安装有放置板11,除尘本体1内且位于放置板11的底部固定安装有支撑板12,放置板11的长度与支撑板12的长度相等,放置板11的宽度大于支撑板12的宽度,除尘本体1的宽度大于放置板11和支撑板12的宽度,支撑板12的顶部开设有板口13,板口13内固定安装有风扇14,通过放置板11放置通信设备,通过支撑板12与板口13支撑和固定安装风扇14,通过风扇14使清洁下来的灰尘流通到除尘本体1内底壁的深色板17上而进行集尘,通过排尘口15与排尘塞16使灰尘随时的排出到处理的位置,除尘本体1的内底壁开设有排尘口15,排尘口15内固定安装有排尘塞16,除尘本体1的内底壁且位于排尘口15的左右两侧均固定安装有深色板17,两个深色板17的顶部均固定安装有推板18,推板18活动安装于深色板17的顶部,排尘塞16的外径与排尘口15的内径相适配,两个推板18相对的一侧均固定安装有推柱19,两个推柱19远离推板18的一端贯穿除尘本体1的左右两侧壁并延伸至除尘本体1的外侧,通过推柱19推动推板18在深色板17上活动方便了灰尘的排出。

[0022] 在使用时,通过滑板4带动擦板5滑动,通过转机6带动连接体7转动,通过连接体7带动清洁体8进行旋转,通过风扇14使灰尘流通到深色板17上。

[0023] 综上所述,该具有积尘功能的通信设备除尘装置,通过除尘本体1将通信设备清洗除尘,通过滑槽2使滑板4在滑槽2里面活动清洗通讯设备的屏幕的灰尘,通过滑板4带动擦板5滑动保护了通信设备的屏幕也加强了除尘的效果,通过转机6带动连接体7转动,通过连接体7带动清洁体8进行旋转使除去通信设备上的灰尘,通过柔顺剂箱9与喷头10避免灰尘粘到清洁体8上,达到了收集灰尘防止污染的目的。

[0024] 并且,通过放置板11放置通信设备,通过支撑板12与板口13支撑和固定安装风扇14,通过风扇14使清洁下来的灰尘流通到除尘本体1内底壁的深色板17上而进行集尘,通过排尘口15与排尘塞16使灰尘随时的排出到处理的位置,通过推柱19推动推板18在深色板17上活动方便了灰尘的排出,从而达到了收集灰尘防止污染的目的,解决了清洗除尘后灰尘因此保留在室内,不能收集起来及时进行处理,因此除尘的通信设备污染之后给房间造成一定的污染对人体也会造成一些伤害的问题。

[0025] 需要说明的是,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0026] 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。

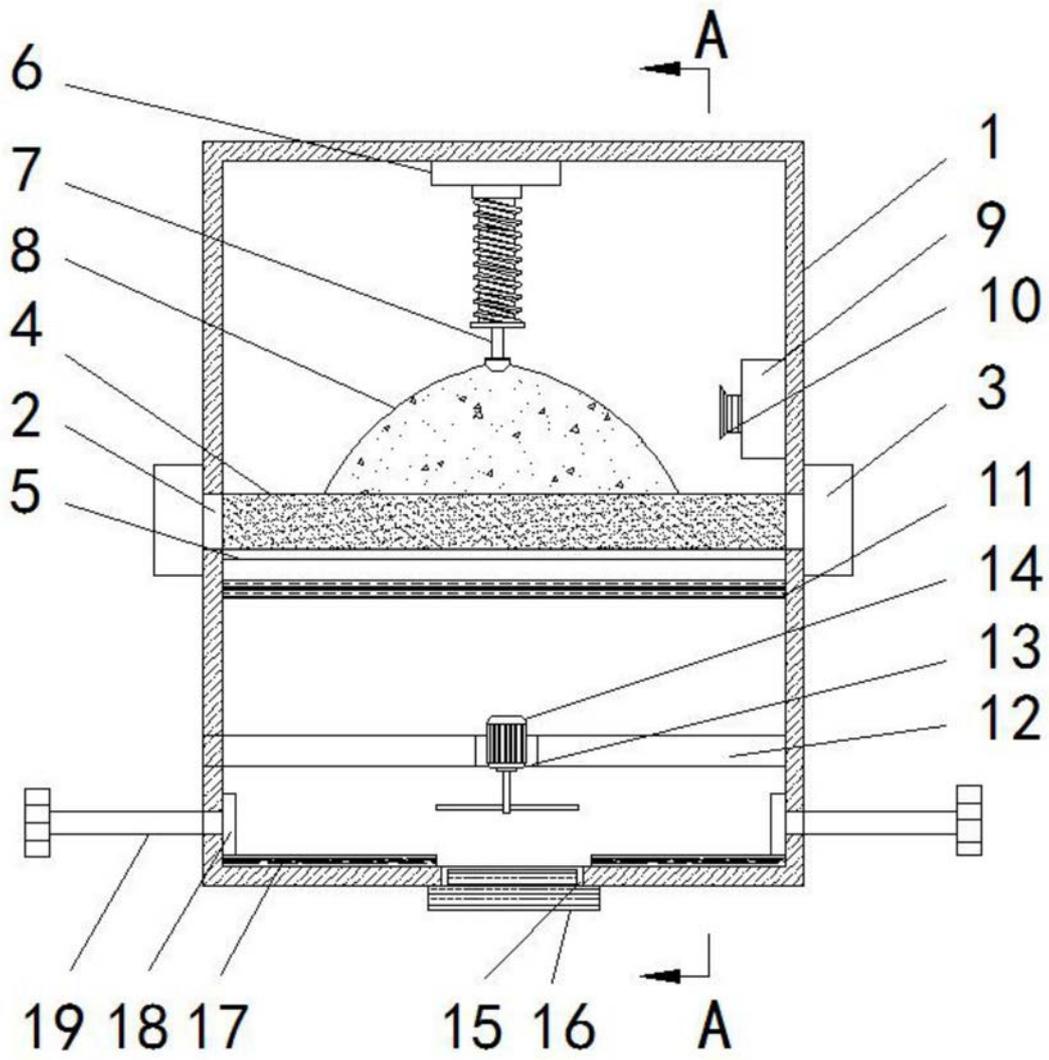


图1

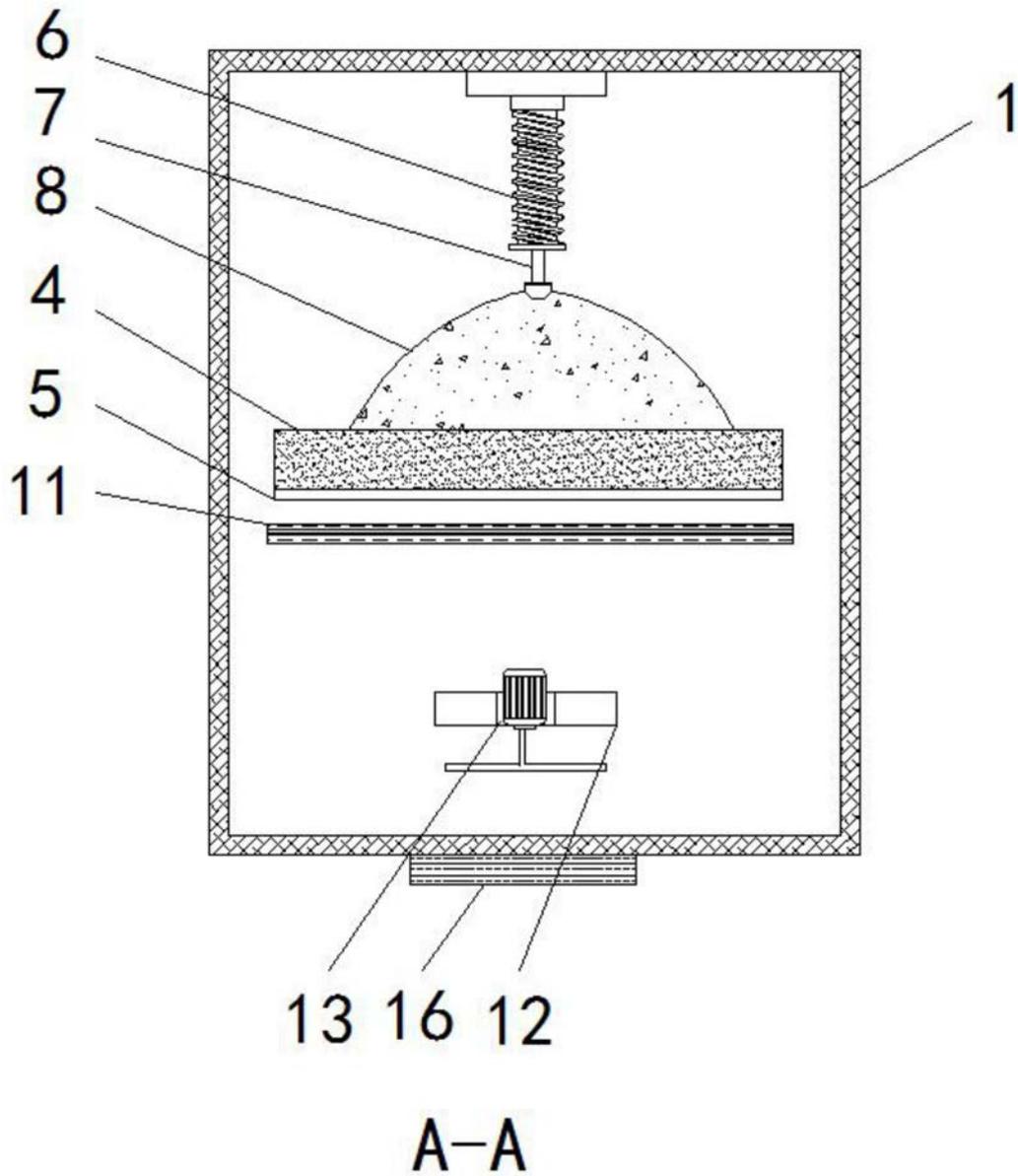


图2