



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204783764 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 18

(21) 申请号 201520409107. 1

(22) 申请日 2015. 06. 15

(73) 专利权人 柯良斌

地址 350000 福建省福州市长乐市漳港新厝村旧厝路 66 号

(72) 发明人 柯良斌

(51) Int. Cl.

F04D 25/10(2006. 01)

F04D 29/00(2006. 01)

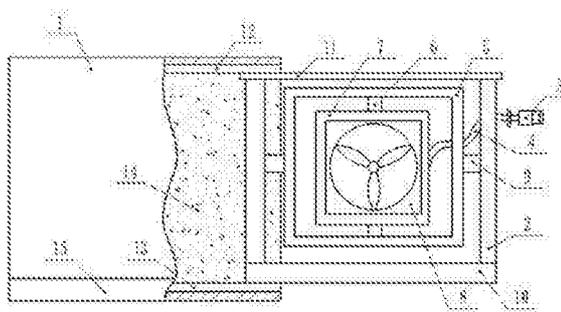
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种防尘风扇

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防尘风扇,包括箱体、第一旋转架和第一滑块,所述箱体内部的顶部设有上滑槽,箱体内设有收纳仓,箱体的前后两侧均设有与箱体底面平行的辅助支撑板,箱体内部的底端设有下滑槽,下滑槽上设有与其配合使用的第二滑块,第二滑块的左右两端上部对称设有两个支撑架,两个支撑架的顶端设有一个第二滑块;所述第一旋转架的内部设有第二旋转架,第一旋转架的左右两侧壁中部通过第一旋转轴转动固定在支撑架的中部,第二旋转架的上下两侧壁的中部通过第二旋转轴转动连接在第一旋转架内。本实用新型设置的两级旋转架使得风扇能够多角度随意调节,设置的箱体能够将风扇收入其内部,从而减少了风扇的堆积。



1. 一种防尘风扇,包括箱体(1)、第一旋转架(5)和第一滑块(10),其特征在于,所述箱体(1)内部的顶部设有上滑槽(12),箱体(1)内设有收纳仓(14),箱体(1)的前后两侧均设有与箱体(1)底面平行的辅助支撑板(15),箱体(1)内部的底端设有下滑槽(13),下滑槽(13)上设有与其配合使用的第二滑块(11),第二滑块(11)的左右两端上部对称设有两个支撑架(2),两个支撑架(2)的顶端设有一个第一滑块(10);所述第一旋转架(5)的内部设有第二旋转架(7),第一旋转架(5)的左右两侧壁中部通过第一旋转轴(9)转动固定在支撑架(2)的中部,第二旋转架(7)的上下两侧壁的中部通过第二旋转轴(6)转动连接在第一旋转架(5)内,第二旋转架(7)内设有风扇(8),风扇(8)的后侧设有开关,风扇(8)的后侧连接有线束(4),线束(4)的末端设有 USB 接头(3)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种防尘风扇,其特征在于,所述第二滑块(11)与上滑槽(12)配合使用。

3. 根据权利要求 1 所述的一种防尘风扇,其特征在于,所述第一旋转架(5)的上下两侧边同第二滑块(11)与第一滑块(10)均不接触。

一种防尘风扇

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电器领域,具体是一种防尘风扇。

背景技术

[0002] 当前,在人们的日常生活中,在电脑前办公、学习或者娱乐时,常常会使用小型的风扇,现有的小型风扇一般只能沿一个方向调节吹风角度。但是,在不使用风扇时,风扇上常常会落下一层灰。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单、使用方便的防尘风扇,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种防尘风扇,包括箱体、第一旋转架和第一滑块,所述箱体内部的顶部设有上滑槽,箱体内设有收纳仓,箱体的前后两侧均设有与箱体底面平行的辅助支撑板,箱体内部的底端设有下滑槽,下滑槽上设有与其配合使用的第一滑块,第一滑块的左右两端上部对称设有两个支撑架,两个支撑架的顶端设有一个第二滑块;所述第一旋转架的内部设有第二旋转架,第一旋转架的左右两侧壁中部通过第一旋转轴转动固定在支撑架的中部,第二旋转架的上下两侧壁的中部通过第二旋转轴转动连接在第一旋转架内,第二旋转架内设有风扇,风扇的后侧设有开关,风扇的后侧连接有导线束,导线束的末端设有 USB 接头。

[0006] 进一步的:所述第二滑块与上滑槽配合使用。

[0007] 进一步的:所述第一旋转架的上下两侧边同第二滑块与第一滑块均不接触。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的结构简单、使用方便,设置的两级旋转架使得风扇能够多角度随意调节,从而提高风扇的适用性,设置的箱体能够将风扇收入其内部,从而减少了风扇的堆积。

附图说明

[0009] 图 1 为一种防尘风扇的结构示意图。

[0010] 图 2 为一种防尘风扇的左视图。

具体实施方式

[0011] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0012] 请参阅图 1-2,一种防尘风扇,包括箱体 1、第一旋转架 5 和第一滑块 10,所述箱体 1 内部的顶部设有上滑槽 12,箱体 1 内设有收纳仓 14,箱体 1 的前后两侧均设有与箱体 1 底面平行的辅助支撑板 15,辅助支撑板 15 能够对箱体 1 起到辅助稳固的作用,箱体 1 内部的底端设有下滑槽 13,下滑槽 13 上设有与其配合使用的第一滑块 10,第一滑块 10 的左右两端上部对称设有两个支撑架 2,两个支撑架 2 的顶端设有一个第二滑块 11,第二滑块 11 与

上滑槽 12 配合使用;所述第一旋转架 5 的内部设有第二旋转架 7,第一旋转架 5 的左右两侧壁中部通过第一旋转轴 9 转动固定在支撑架 2 的中部,且第一旋转架 5 的上下两侧边同第二滑块 11 和第一滑块 10 均不接触,第二旋转架 7 的上下两侧壁的中部通过第二旋转轴 6 转动连接在第一旋转架 5 内,第二旋转架 7 内设有风扇 8,风扇 8 的后侧设有开关,通过开关就能够控制风扇的工作,风扇 8 的后侧连接有线束 4,线束 4 的末端设有 USB 接头 3,通过 USB 接头 3 就能够使风扇 8 接通电源;使用时,先将风扇机构从箱体 1 内部抽出,然后将 USB 接头 3 插在电脑的 USB 接口上,然后打开开关,通过调节第一旋转架 5 和第二旋转架 7 使得风扇 8 对着正在使用电脑的人们即可,当不需要使用风扇时,只需将风扇 8 推入箱体 1 内部即可。

[0013] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明,但是本专利并不限于上述实施方式,在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本专利宗旨的前提下作出各种变化。

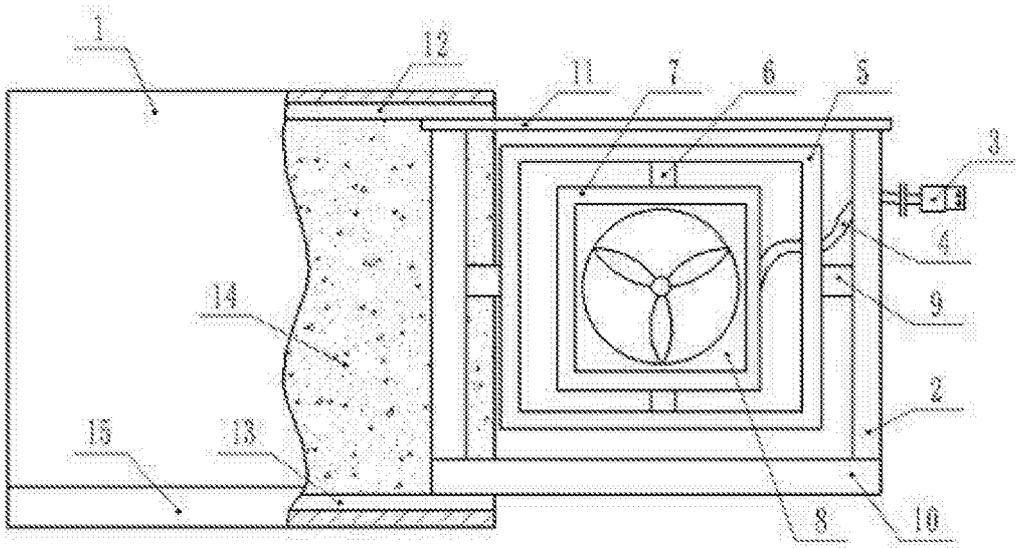


图 1

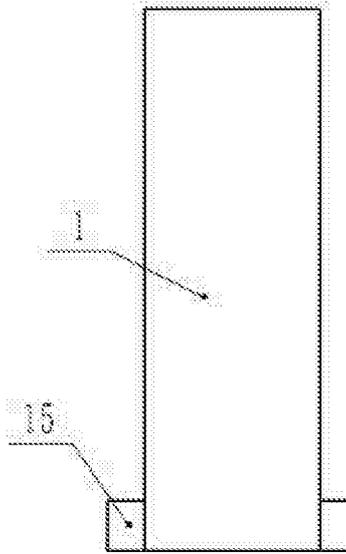


图 2