



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205331017 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 22

(21) 申请号 201620018581. 6

A01M 1/04(2006. 01)

(22) 申请日 2016. 01. 08

(73) 专利权人 国电康能科技股份有限公司

地址 100000 北京市石景山区八大处高科技
园区西井路3号崇新大厦1号楼107D
室

(72) 发明人 陈少辉 陈少忠 杨朝晖 陈漫虹

(74) 专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务
所(普通合伙) 11548

代理人 姜庆梅

(51) Int. Cl.

F04D 25/08(2006. 01)

F04D 29/00(2006. 01)

F04D 29/70(2006. 01)

A01M 1/22(2006. 01)

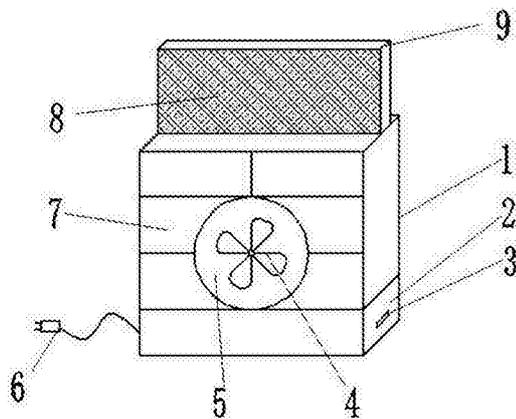
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种新型带灭蚊装置的环保风扇

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型带灭蚊装置的环保风扇,包括电风扇框体、抽柜、把手、风扇、风扇罩、电源插头、储物柜、除尘网、网框、电网、暗光灯、电动机、转轴、蓄电池和开关按钮;所述电风扇框体正面设有储物柜和电风扇;所述电风扇外设有风扇罩;所述抽柜位于电风扇框体的右侧;所述抽柜上设有把手;所述电源插头位于电风扇框体的左侧;所述电风扇框体内部设有蓄电池、电动机、转轴、网框、暗光灯和电网;所述开关按钮位于电风扇框体的左下方,且位于电源插头的左侧;本实用新型在打开风扇的时候同时具有灭蚊的功效,同时本实用新型借助吸尘网向用户提供了灰尘去除功能;本实用新型设计合理、结构简单且方便实用。



1. 一种新型带灭蚊装置的环保风扇,包括电风扇框体、抽柜、把手、风扇、风扇罩、电源插头、储物柜、除尘网、网框、电网、暗光灯、电动机、转轴、蓄电池和开关按钮;其特征在于,所述电风扇框体正面设有储物柜和电风扇;所述电风扇外设有风扇罩;所述抽柜位于电风扇框体的右侧;所述抽柜上设有把手;所述电源插头位于电风扇框体的左侧;所述电风扇框体内部设有蓄电池、电动机、转轴、网框、暗光灯和电网;所述蓄电池位于电风框体的底部,且与电源插头连接;所述电动机通过转轴连接在电风扇上;所述电动机通过导线依次连接有蓄电池和开关按钮;所述网框位于电动机的左侧;所述网框上设有除尘网;所述网框左侧设有电网;所述电网和网框之间设有暗光灯;所述开关按钮位于电风扇框体的左下方,且位于电源插头的左侧;所述开关按钮用于控制电动机的开启和关闭。

2. 根据权利要求1所述的新型带灭蚊装置的环保风扇,其特征在于,所述蓄电池为充电式蓄电池。

3. 根据权利要求1所述的新型带灭蚊装置的环保风扇,其特征在于,所述网框能够从电风扇框体内部抽出。

一种新型带灭蚊装置的环保风扇

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种风扇,具体是一种新型带灭蚊装置的环保风扇。

背景技术

[0002] 现市售的电风扇通常仅具有使空气流动形成吹风的单一功能。随着人们生活水平的日益提高,对生活环境的要求也逐渐“苛求”,如要求室内灰尘量少、空气清新、湿度合适等,这些都是常规电风扇所不能实现的。而且目前的电风扇也没有灭蚊功能,用蚊香灭蚊有难闻的气味,而且当电风扇和蚊香一起使用时,蚊香的灭蚊效果很差;因此现有技术没有同时具有通风降温、吸附灰尘和灭蚊功能的装置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型带灭蚊装置的环保风扇,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] 一种新型带灭蚊装置的环保风扇,包括电风扇框体、抽柜、把手、风扇、风扇罩、电源插头、储物柜、除尘网、网框、电网、暗光灯、电动机、转轴、蓄电池和开关按钮;所述电风扇框体正面设有储物柜和电风扇;所述电风扇外设有风扇罩;所述抽柜位于电风扇框体的右侧;所述抽柜上设有把手;所述电源插头位于电风扇框体的左侧;所述电风扇框体内部设有蓄电池、电动机、转轴、网框、暗光灯和电网;所述蓄电池位于电风框体的底部,且与电源插头连接;所述电动机通过转轴连接在电风扇上;所述电动机通过导线依次连接有蓄电池和开关按钮;所述网框位于电动机的左侧;所述网框上设有除尘网;所述网框左侧设有电网;所述电网和网框之间设有暗光灯;所述开关按钮位于电风扇框体的左下方,且位于电源插头的左侧;所述开关按钮用于控制电动机的开启和关闭。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述蓄电池为充电式蓄电池。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述网框能够从电风扇框体内部抽出。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0009] 本实用新型在打开风扇的时候同时具有灭蚊的功效,同时本实用新型借助吸尘网向用户提供了灰尘去除功能,而且风扇四周设有储物柜,可以放置一些小物品,充分使用了空间;本实用新型设计合理、结构简单且方便实用。

附图说明

[0010] 图1为新型带灭蚊装置的环保风扇的结构示意图。

[0011] 图2为新型带灭蚊装置的环保风扇中的侧视图。

[0012] 图3为新型带灭蚊装置的环保风扇的后视图。

[0013] 图中:1-电风扇框体,2-抽柜,3-把手,4-电风扇,5-风扇罩,6-电源插头,7-储物柜,8-除尘网,9-网框,10-电网,11-暗光灯,12-电动机,13-转轴,14-蓄电池,15-开关按钮。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 请参阅图1-3,一种新型带灭蚊装置的环保风扇,包括电风扇框体1、抽柜2、把手3、电风扇4、风扇罩5、电源插头6、储物柜7、除尘网8、网框9、电网10、暗光灯11、电动机12、转轴13、蓄电池14和开关按钮15;所述电风扇框体1正面设有储物柜7和电风扇4;所述储物柜7用于存放小物品,充分利用了空间;所述电风扇4外设有风扇罩5;所述风扇罩5可以避免使用者被电风扇4伤到;所述抽柜2位于电风扇框体1的右侧;所述抽柜2上设有把手3;所述抽柜2用于收集被电死的蚊子,方便用户清理蚊子的尸体;所述把手3方便用户打开抽柜2;所述电源插头6位于电风扇框体1的左侧;所述电风扇框体1内部设有蓄电池14、电动机12、转轴13、网框9、暗光灯11和电网10;所述蓄电池14位于电风扇框体1的底部,且与电源插头6连接;所述蓄电池14为充电式蓄电池;所述电动机12通过转轴13连接在电风扇4上;所述电动机12通过导线依次连接有蓄电池14和开关按钮15;所述网框9位于电动机12的左侧;所述网框9上设有除尘网8;所述网框9能够从电风扇框体1内部抽出;清洗除尘网8时,将网框9从电风扇框体1抽出清洗即可;所述网框9左侧设有电网10;所述电网10用于杀死蚊子;所述电网10和网框9之间设有暗光灯11;暗光灯11在夜间能够吸引蚊子,当蚊子靠近电风扇框体1时,在电风扇4的吸力作用下,蚊子会被吸到电网10上,从而被电死,蚊子死后,会自然的掉入抽柜2中;所述开关按钮15位于电风扇框体1的左下方,且位于电源插头6的左侧;所述开关按钮15用于控制电动机12的开启和关闭。

[0016] 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做出各种变化。

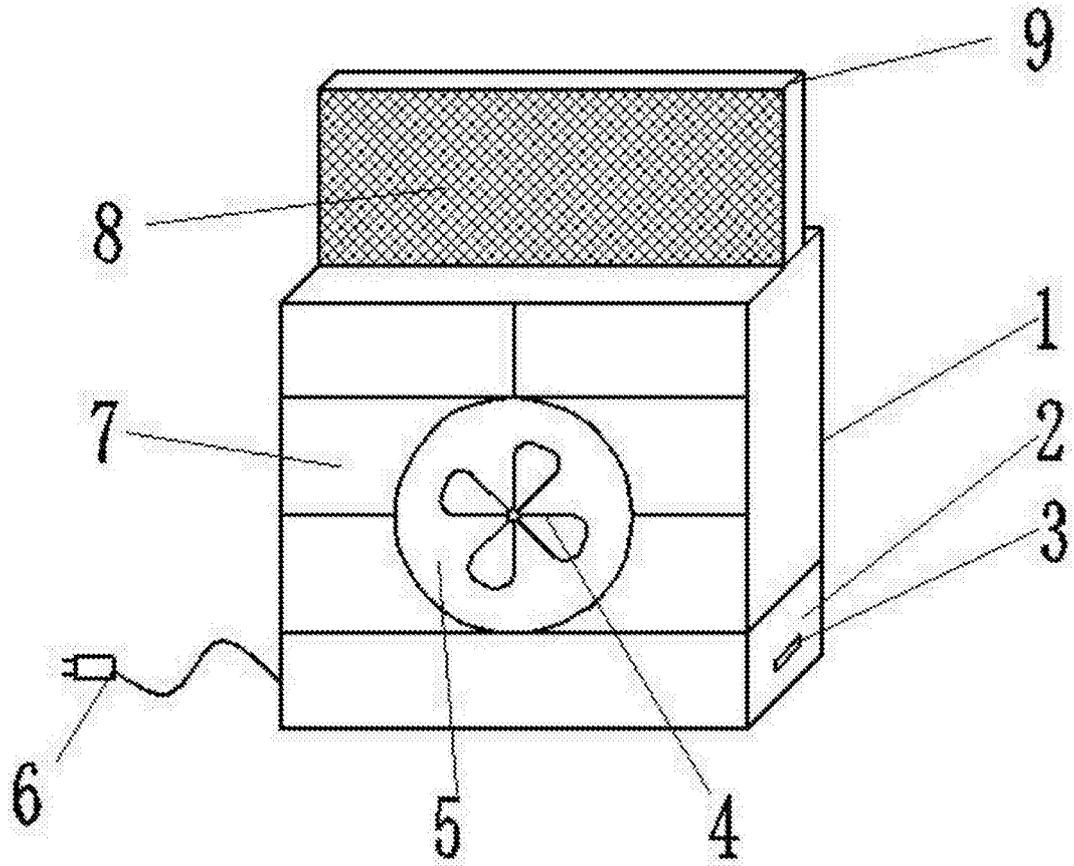


图1

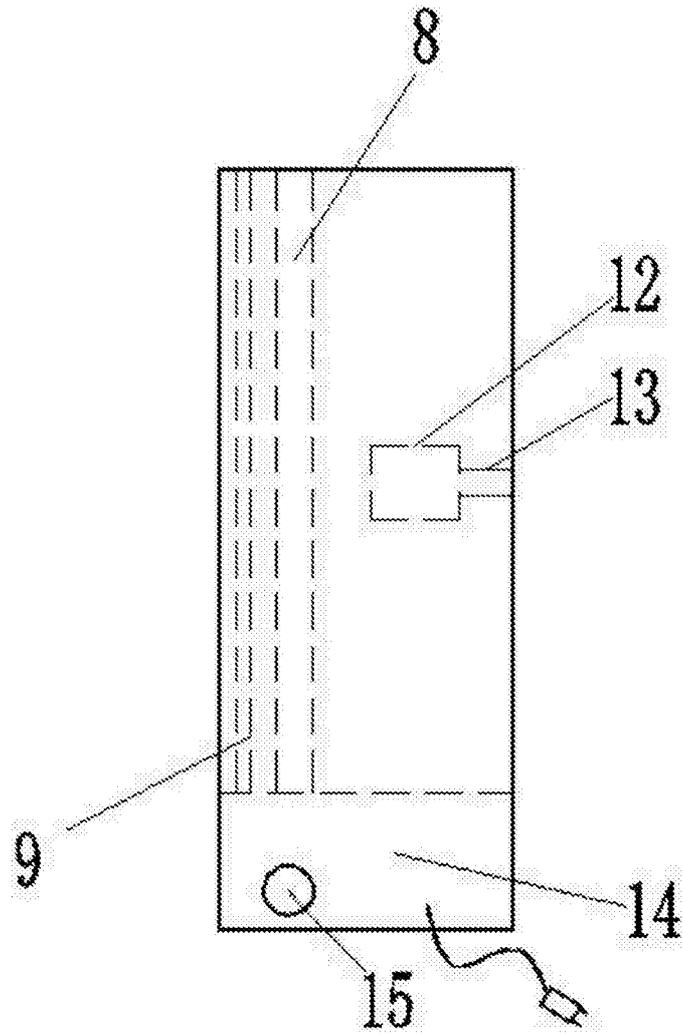


图2

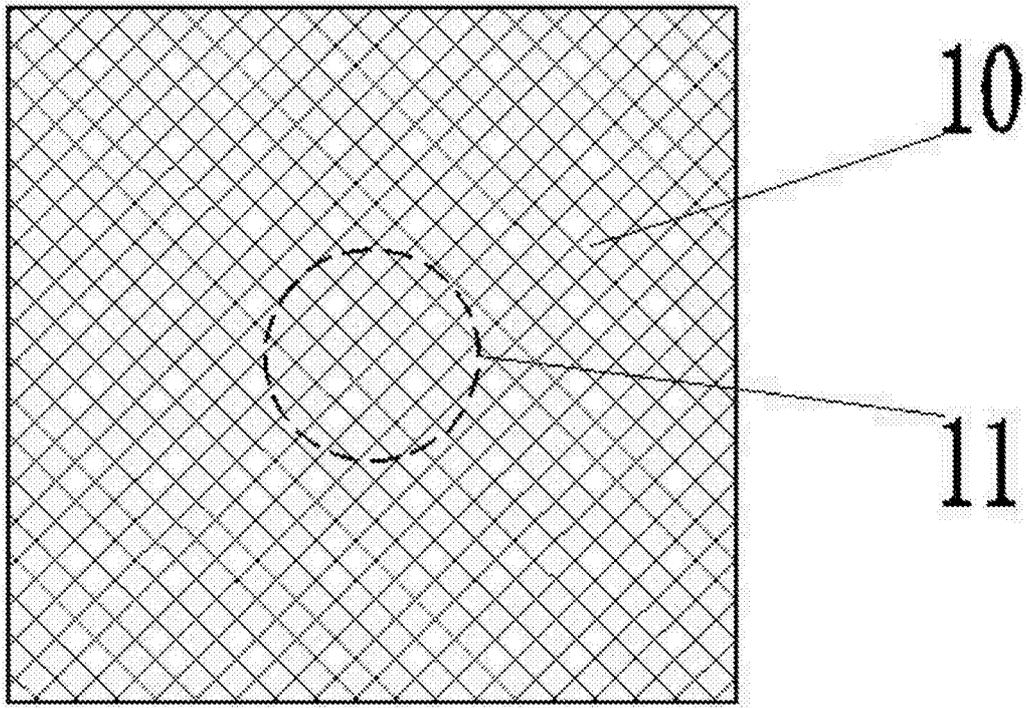


图3