



## (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109838201 A

(43)申请公布日 2019.06.04

(21)申请号 201711196463.X

(22)申请日 2017.11.25

(71)申请人 湖北文理学院

地址 441053 湖北省襄阳市襄城区隆中路  
296号

(72)发明人 陈毅洪

(51)Int.Cl.

E06B 9/52(2006.01)

E06B 7/02(2006.01)

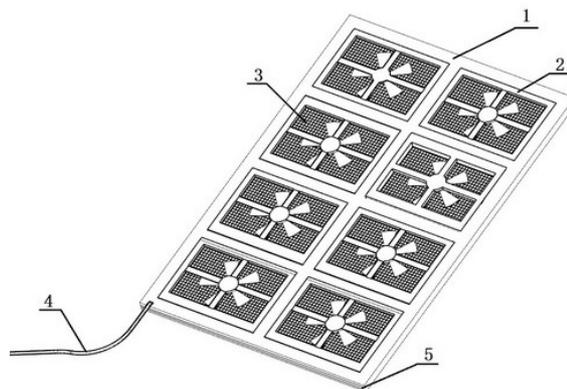
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)发明名称

一种带风扇的纱窗

### (57)摘要

一种带风扇的纱窗,包括框架,在所述框架内部的外侧设置至少一个超薄风扇,在所述框架内部的内侧设置窗纱,所述框架的顶端与底部分别设置固定凹槽,用于将整个纱窗固定在窗户上,框架下部设置有电源线,便于连接家里的交流电源为超薄风扇提供能源。本发明设计合理,结构简单,操作便捷,可以有效促进不便通风的房的空气流通,节约能源,并且相对安全,使用方便,具有制作简单,成本低廉的特点,可推广使用。



1. 一种带风扇的纱窗,包括框架(1),其特征在于:在所述框架(1)内部的外侧设置至少一个超薄风扇(2),在所述框架(1)内部的内侧设置窗纱(3),所述框架(1)的顶端与底部分别设置固定凹槽(5),用于将整个纱窗固定在窗户上,框架(1)下部设置有电源线(4),便于连接家里的交流电源为超薄风扇(2)提供能源。

## 一种带风扇的纱窗

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种纱窗,具体涉及一种带风扇的纱窗。

### 背景技术

[0002] 纱窗是每个家庭都会使用到的一种建材,通常纱窗可以起到隔离蚊虫以及灰尘的作用,给人们的生活带来了极大的方便。但是,通常有一种户型会无法满足所有房间都能有开放的窗户,比如书房或者儿童房有时候可能会对着室内开窗,为了采光增加的窗户,却无法起到良好的通风的作用,因此需要一种既可以防蚊虫又能起到辅助通风作用的装置。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种带风扇的纱窗,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:

一种带风扇的纱窗,包括框架,在所述框架内部的外侧设置至少一个超薄风扇,在所述框架内部的内侧设置窗纱,所述框架的顶端与底部分别设置固定凹槽,用于将整个纱窗固定在窗户上,框架下部设置有电源线,便于连接家里的交流电源为超薄风扇提供能源。

[0005] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:设计合理,结构简单,操作便捷,可以有效促进不便通风的房的空气流通,节约能源,并且相对安全,使用方便,具有制作简单,成本低廉的特点,可推广使用。

### 附图说明

[0006] 图1为本发明实施例的结构示意图。

[0007] 图中:1.框架,2.超薄风扇,3.窗纱,4.电源线,5.固定凹槽。

### 具体实施方式

[0008] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0009] 如图1所示,本发明的优选实施例如下:

一种带风扇的纱窗,包括框架1,如图1所示,在所述框架1内部的外侧设置八个超薄风扇2,所述超薄风扇2镶嵌于格子框架1中,在所述框架1内部的内侧设置窗纱3,所述框架1的顶端与底部分别设置固定凹槽5,用于将整个纱窗固定在窗户上,框架1下部设置有电源线4,便于连接家里的交流电源为超薄风扇2提供能源。

[0010] 本发明的工作原理为:

当家里有不太通风的房间时,只需要将本发明替换掉之前的纱窗即可,插上电源,超薄风扇2即可开始工作,大大增强了室内的空气循环,窗纱较易损坏,但是每次损坏都不是大

面积的,常规的窗纱损坏需要更换整个窗户的窗纱,在本发明中,格子框架1将整扇窗户分为了八个部分,如果角落的窗纱有损坏,可以只更换对应的小格子的小窗纱,即方便,又节约成本。

[0011] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明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,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

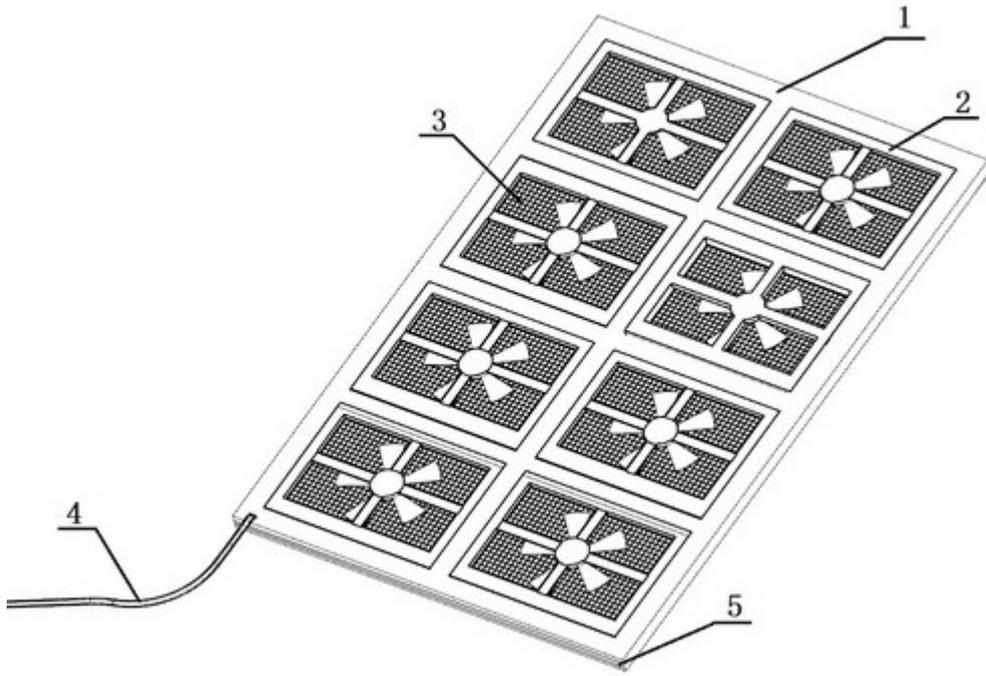


图1