



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204851695 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 09

(21) 申请号 201520475710. X

(22) 申请日 2015. 07. 06

(73) 专利权人 江苏琪豪科技有限公司

地址 213000 江苏省常州市武进经济开发区
夏萧村南坟头组

(72) 发明人 陆国大

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限公司 32234

代理人 刘述生

(51) Int. Cl.

F04D 25/08(2006. 01)

F04D 29/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

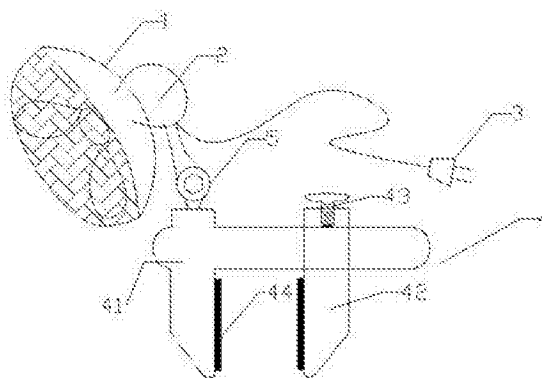
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种床头用小型风扇

(57) 摘要

本实用新型公开了一种床头用小型风扇,包括风扇主体、电动机、插头和固定器。所述的风扇主体后部连接有所述的电动机,所述的电动机通过电线与所述的插头连接,所述的电动机通过旋转螺栓与所述的固定器连接,所述的固定器呈字母F状,通过改变固定器的卡槽宽度来使之能稳固的安装于床头栏杆上。通过上述方式,本实用新型造型小巧新颖,能够根据使用者需要随时安装于床头栏杆上使用,不用时即可随时拆下存储,不占用桌面空间,方便实用。



1. 一种床头用小型风扇,其特征在于,包括:风扇主体、电动机、插头和固定器,所述的风扇主体后部连接有所述的电动机,所述的电动机通过电线与所述的插头连接,所述的电动机通过旋转螺栓与所述的固定器连接,所述的固定器呈字母 F 状,通过改变固定器的卡槽宽度来使之能稳固的安装于床头栏杆上。

2. 根据权利要求 1 所述的床头用小型风扇,其特征在于,所述的固定器分为两部分,一部分为呈字母 L 状的固定块,一部分为呈字母 i 状的滑动块。

3. 根据权利要求 2 所述的床头用小型风扇,其特征在于,所述的固定块或滑动块爪部内侧设置有防滑橡胶垫。

4. 根据权利要求 2 所述的床头用小型风扇,其特征在于,所述的滑动块顶部设有一个紧固螺钉。

5. 根据权利要求 2 所述的床头用小型风扇,其特征在于,所述的滑动块于所述的固定块的长臂上滑动,滑动距离为 0~10cm。

6. 根据权利要求 1 所述的床头用小型风扇,其特征在于,所述的一种床头用小型风扇的整体制作材料为金属铁质。

一种床头用小型风扇

技术领域

[0001] 本实用新型涉及小型电风扇领域，特别是涉及一种床头用小型风扇。

背景技术

[0002] 电风扇简称电扇，也称为风扇、扇风机，是一种利用电动机驱动扇叶旋转，来达到使空气加速流通的家用电器，主要用于清凉解暑和流通空气。目前市场上，小型风扇很受广大消费者的青睐，虽然它一定程度上从风扇的体积方面减少了其占用地面的空间，但是仍然需要占用桌面空间，没有适合床头使用的即装即拆的风扇。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种床头用小型风扇，能够根据使用者需要随时安装于床头栏杆上使用，不用时即可随时拆下存储，即装即拆，不占用桌面床头柜等空间，方便实用。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的另一个技术方案是：提供一种床头用小型风扇，其特征在于，包括：风扇主体、电动机、插头和固定器，所述的风扇主体后部连接有所述的电动机，所述的电动机通过电线与所述的插头连接，所述的电动机通过旋转螺栓与所述的固定器连接，所述的固定器呈字母 F 状，通过改变固定器的卡槽宽度来使之能稳固的安装于床头栏杆上。

[0005] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述的固定器分为两部分，一部分为呈字母 L 状的固定块，一部分为呈字母 i 状的滑动块。

[0006] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述的固定块或滑动块爪部内侧设置有防滑橡胶垫。

[0007] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述的滑动块顶部设有一个紧固螺钉。

[0008] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述的滑动块于所述的固定块的长臂上滑动，滑动距离为 0~10cm。

[0009] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述的一种床头用小型风扇的整体制作材料为金属铁质。

[0010] 本实用新型的有益效果是：本实用新型造型小巧新颖，能够根据使用者需要随时安装于床头栏杆上使用，即装即用，不用时即可随时拆下存储，即拆即存，不占用桌面空间，方便实用。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案，下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其它的附图，其中：

[0012] 图 1 是本实用新型一种床头用小型风扇一较佳实施例的结构示意图；

[0013] 附图中各部件的标记如下：1、风扇主体；2、电动机；3、插头；4、固定器；41、固定块；42、滑动块；43、紧固螺钉；44、防滑橡胶垫；5、旋转螺栓。

具体实施方式

[0014] 下面将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，所描述的实施例仅是本实用新型的一部分实施例，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它实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 请参阅图 1，本实用新型实施例包括：

[0016] 一种床头用小型风扇，其特征在于，包括：风扇主体 1、电动机 2、插头 3 和固定器 4，所述的风扇主体 1 后部连接有所述的电动机 2，所述的电动机 2 通过电线与所述的插头 3 连接，所述的电动机 2 通过旋转螺栓 5 与所述的固定器 4 连接，所述的固定器 4 呈字母 F 状，通过改变固定器 4 的卡槽宽度来使之能稳固的安装于床头栏杆上。

[0017] 区别于现有技术。

[0018] 在另一个实施例中，所述的固定器 4 分为两部分，一部分为呈字母 L 状的固定块 41，一部分为呈字母 i 状的滑动块 42；所述的固定块 41 或滑动块 42 爪部内侧设置有防滑橡胶垫 44；所述的滑动块 42 顶部设有一个紧固螺钉 43；所述的滑动块 42 于所述的固定块 41 的长臂上滑动，滑动距离为 0~10cm；所述的一种床头用小型风扇的整体制作材料为金属铁质。

[0019] 本实用新型工作原理：所述的旋转螺栓 5 用于调节风扇头的角度，根据使用者需要进行旋转，当需要使用时，将固定器 4 的紧固螺钉 43 拧松，此时，滑动块 42 可在固定块 41 的长臂上随意滑动，将其夹在床头栏杆上，在适当位置拧紧紧固螺钉 43，此时风扇即可固定在床头，所述的固定器 4 的爪脚内侧都设置有防滑橡胶垫 44，风扇不易脱落，也防止铁质的固定器对床头栏杆造成伤害，所述的风扇整体采用金属铁质，手感好，寿命长，耐用。

[0020] 以上所述仅为本实用新型的实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其它相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

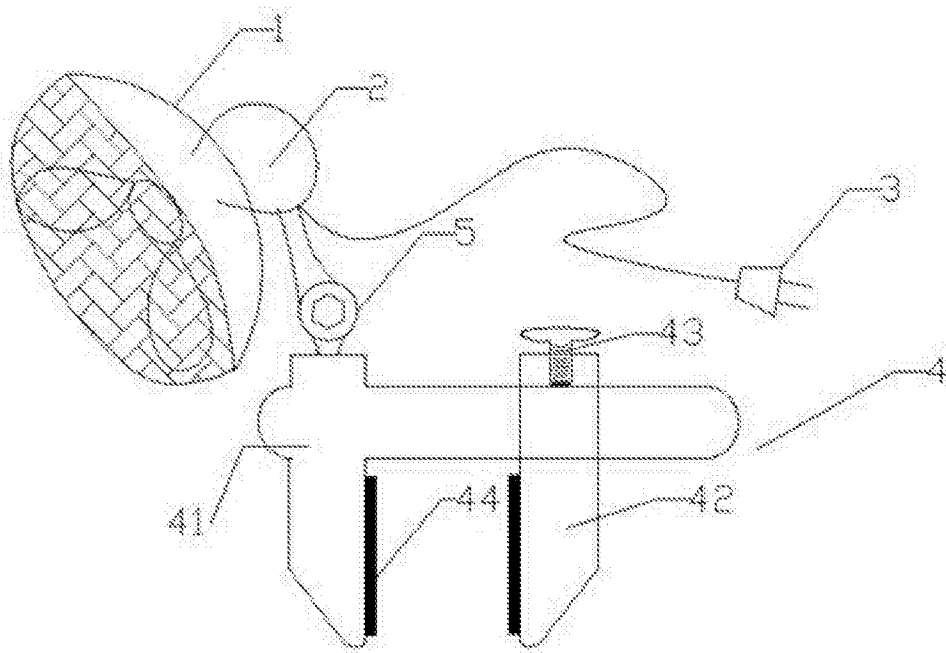


图 1