(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202468382 U
(45)授权公告日 2012.10.03

(21)申请号 201220093074.0

(22)申请日 2012.03.13

(73)专利权人 高博
地址 315500 浙江省宁波市奉化市岳林街道前方路南二弄2幢西4号

(72)发明人 高博

(51)Int.Cl.
F04D 25/08(2006.01)
F04D 29/00(2006.01)

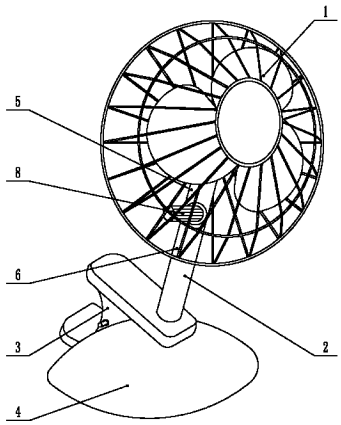
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54)实用新型名称

夹子电风扇

(57)摘要

一种夹子电风扇，包括风扇(1)、撑柱(2)和夹子(3)，风扇(1)设置在撑柱(2)的上端，夹子(3)设置在撑柱(2)的下端，它还包括底座(4)，夹子(3)与底座(4)可拆式连接。本实用新型夹子电风扇在原有的基础上增加了一个可拆式底座，在需要将电风扇放在桌面等平面上使用的时候可以将电风扇方便的装在底座上，这样电风扇在使用的过程中可以更加平稳，不容易倾倒。在需要夹在板上使用的时候可以将底座方便的拆下，这样就可以将电风扇夹在桌边、床上和沙发边等地方使用。



CN 202468382 U

1. 一种夹子电风扇，包括风扇 (1)、撑柱 (2) 和夹子 (3)，所述的风扇 (1) 设置在撑柱 (2) 的上端，所述的夹子 (3) 设置在撑柱 (2) 的下端，其特征在于：它还包括底座 (4)，所述的夹子 (3) 与底座 (4) 可拆式连接。

2. 根据权利要求 1 所述的夹子电风扇，其特征在于：所述的撑柱 (2) 由上撑柱 (5) 和下撑柱 (6) 组成，所述的上撑柱 (5) 和下撑柱 (6) 通过连接处 (7) 铰连接，所述的连接处 (7) 设有限位旋钮 (8)，所述的限位旋钮 (8) 设置在铰连接的螺栓的螺杆的游离端，所述的限位旋钮 (8) 与螺栓螺纹连接。

3. 根据权利要求 1 所述的夹子电风扇，其特征在于：所述的底座 (4) 内部设有空腔，所述的空腔开口朝下。

4. 根据权利要求 1 所述的夹子电风扇，其特征在于：所述的底座 (4) 后部设有开口，所述的开口上设有夹板 (9)，所述的夹子 (3) 与底座 (4) 可拆式连接，是指所述的夹子 (3) 夹在底座 (4) 的夹板 (9) 上。

5. 根据权利要求 4 所述的夹子电风扇，其特征在于：所述的夹板 (9) 的上表面设有防滑条 (10)。

夹子电风扇

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种通风设备，具体讲是一种可以夹在板状物体上使用的夹子电风扇。

背景技术

[0002] 夏天的时候，人们在家里经常会用到电风扇，电风扇也有很多的种类，有吊扇、台扇和壁扇等。为了满足不同场合的需要，也出现了不同类型的电风扇，比如带夹子的电风扇，人们可以将它们夹在床头、隔板等地方使用。但是现有的带夹子的电风扇放在桌面等平面上使用的时候很不稳定，容易倾倒。

发明内容

[0003] 本实用新型提供一种夹子电风扇，使人们可以将夹子电风扇稳定的放在桌面等平面上使用。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型提供的夹子电风扇包括风扇、撑柱和夹子，所述的风扇设置在撑柱的上端，所述的夹子设置在撑柱的下端，它还包括底座，所述的夹子与底座的夹板可拆式连接。

[0005] 采用以上结构后，本实用新型与现有技术相比，具有以下优点：本实用新型夹子电风扇在原有的基础上增加了一个可拆式底座，在需要将电风扇放在桌面等平面上使用的时候可以将电风扇方便的装在底座上，这样电风扇在使用的过程中可以更加平稳，不容易倾倒。在需要夹在板上使用的时候可以将底座方便的拆下，这样就可以将电风扇夹在桌边、床上和沙发边等地方使用。

[0006] 作为改进，所述的撑柱由上撑柱和下撑柱组成，所述的上撑柱和下撑柱通过连接处铰连接，所述的连接处设有限位旋钮，所述的限位旋钮设置在铰连接的螺栓的螺杆的游离端，所述的限位旋钮与螺栓螺纹连接。此结构可以改变电风扇的仰角，实现不同角度送风的功能，旋松旋钮可以调节电风扇的仰角，旋紧旋钮来定位。

[0007] 作为优选，所述的底座内部设有空腔，所述的空腔开口朝下。

[0008] 作为改进，所述的底座后部设有开口，所述的开口上设有夹板，所述的夹子与底座可拆式连接，是指所述的夹子夹在底座的夹板上。此结构可以使得夹子夹在夹板上，实现可拆式连接的功能。

[0009] 作为改进，所述的夹板的上表面设有防滑条。此结构可以使夹子更加平稳的夹在底座上。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型夹子电风扇的结构示意图。

[0011] 图 2 是本实用新型夹子电风扇拆除底座后的侧视图。

[0012] 图 3 是本实用新型夹子电风扇底座的俯视图。

[0013] 图 4 是图 3 的 A 处剖视图。

[0014] 其中 :1、风扇 ;2、撑柱 ;3、夹子 ;4、底座 ;5、上撑柱 ;6、下撑柱 ;7、连接处 ;8、限位旋钮 ;9、夹板 ;10、防滑条。

具体实施方式

[0015] 如图 1 至图 4 所示,一种夹子电风扇,包括风扇 1、撑柱 2 和夹子 3,所述的风扇 1 设置在撑柱 2 的上端,所述的夹子 3 设置在撑柱 2 的下端,它还包括底座 4,所述的夹子 3 与底座 4 可拆式连接。

[0016] 所述的撑柱 2 由上撑柱 5 和下撑柱 6 组成,所述的上撑柱 5 和下撑柱 6 通过连接处 7 铰连接,所述的连接处 7 设有限位旋钮 8,所述的限位旋钮 8 设置在铰连接的螺栓的螺杆的游离端,所述的限位旋钮 8 与螺栓螺纹连接。

[0017] 所述的底座 4 内部设有空腔,所述的空腔开口朝下。

[0018] 所述的底座 4 后部设有开口,所述的开口上设有夹板 9,所述的夹子 3 与底座 4 可拆式连接,是指所述的夹子 3 夹在底座 4 的夹板 9 上。

[0019] 所述的夹板 9 的上表面设有防滑条 10。

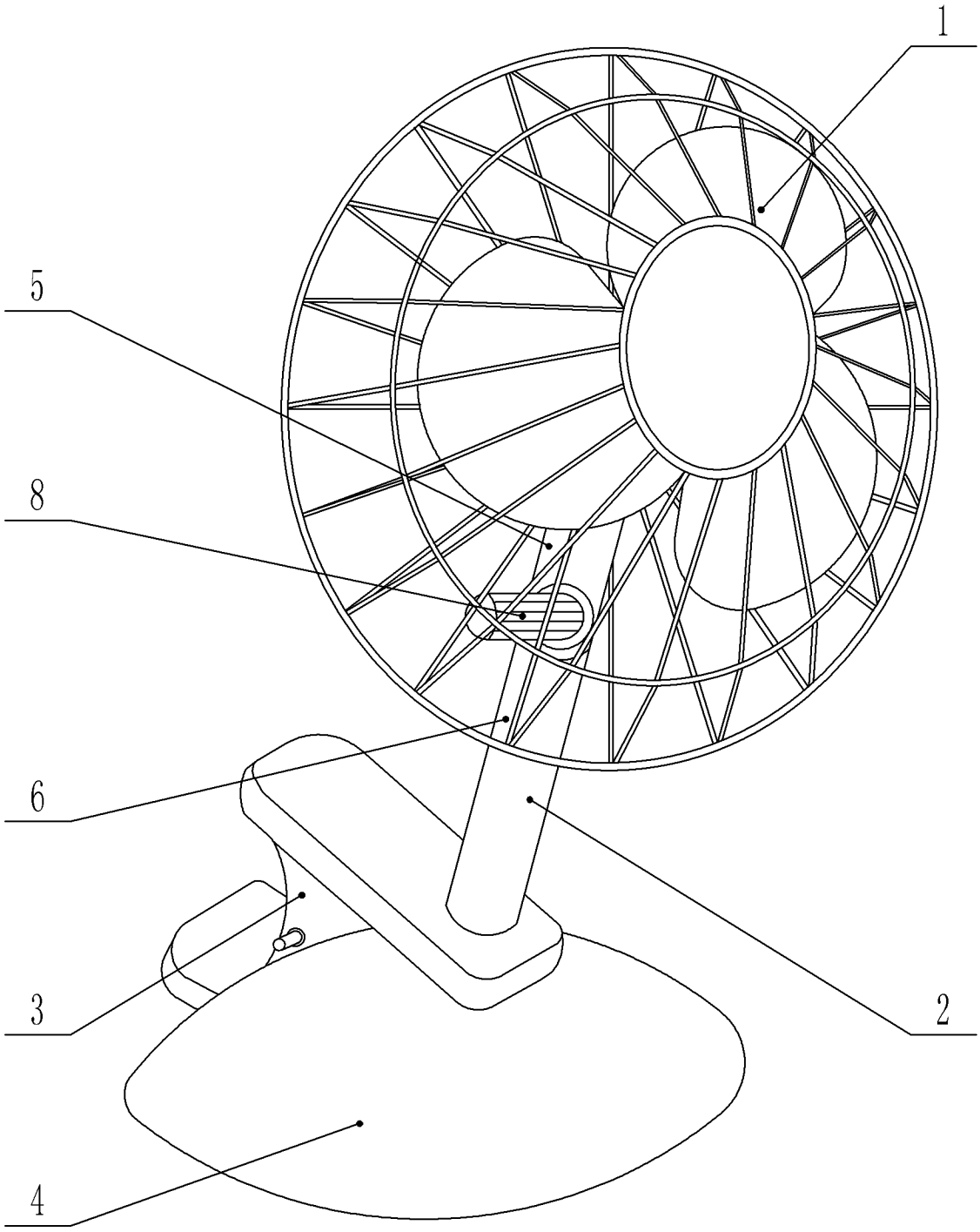


图 1

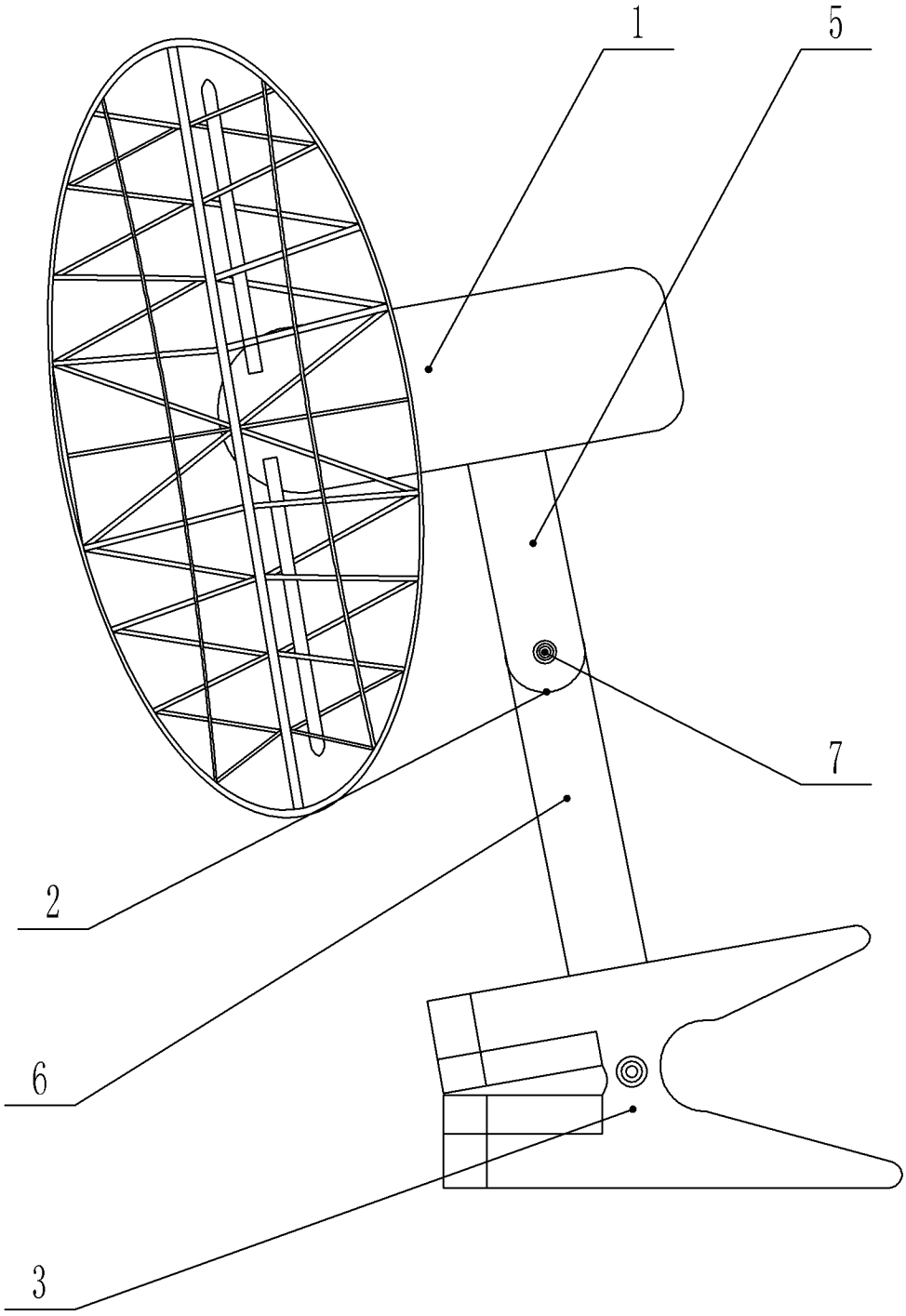


图 2

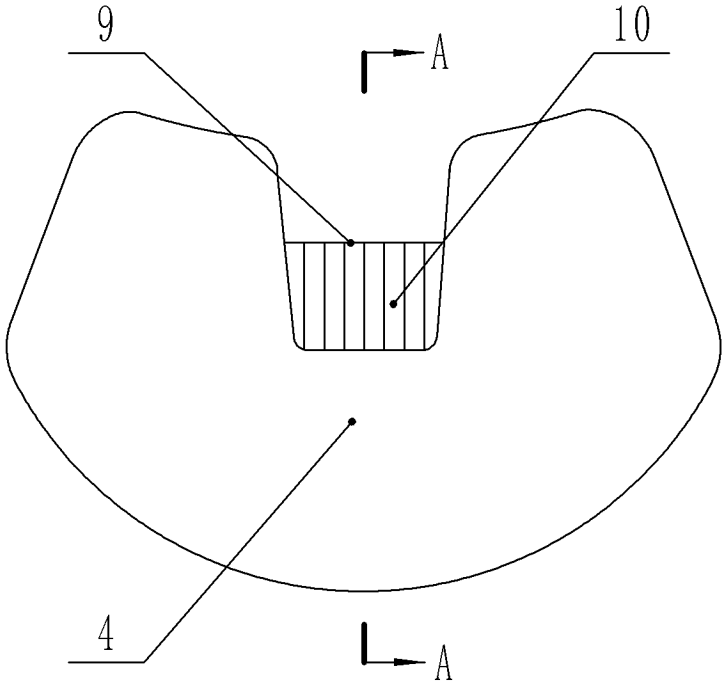


图 3

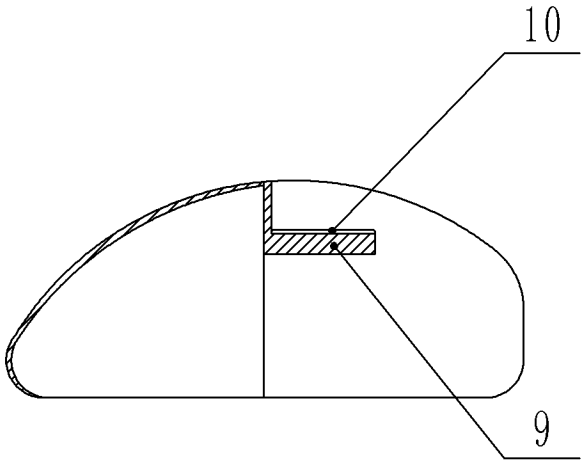


图 4