



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209711923 U

(45)授权公告日 2019.12.03

(21)申请号 201920146685.9

(22)申请日 2019.01.23

(73)专利权人 周金祥

地址 412300 湖南省株洲市攸县新市镇回
湖村燕塘组燕塘029号

(72)发明人 周金祥

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 肖月华

(51)Int.Cl.

A45D 20/16(2006.01)

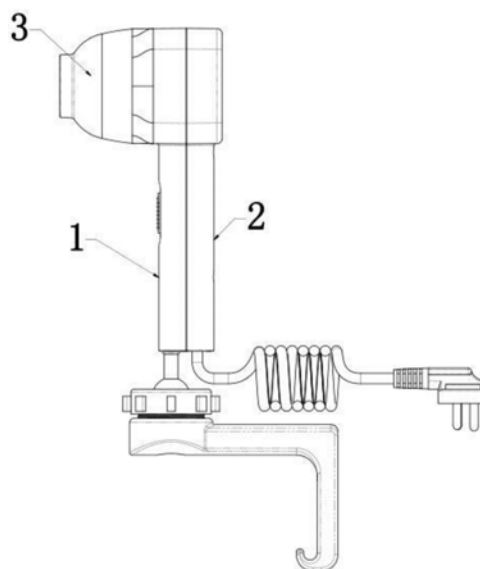
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种可安装固定的吹风机

(57)摘要

本实用新型提供了一种可安装固定的吹风机,包括吹风组件和安装固定组件,所述吹风组件包括前壳体和与前壳体组合在一起的后壳体,所述前壳体的上端设有出风口,所述后壳体的上端设有用于吹风的电机,所述后壳体内设有与电机电连接的电源控制器,所述电源控制器上设有用于控制电源控制器连断电的推动块,所述前壳体上设有推动开关,所述安装固定组件包括用于安装固定在墙体上的支腿、用于旋转的旋转体及用于旋转体限位的扭盖,所述旋转体包括旋转球体及与旋转球体连为一体的连接柱,所述前壳体的下端设有连接槽。本实用新型提供的一种可安装固定的吹风机,结构简单,使用方便,可以固定在墙体上并且可以旋转。



1. 一种可安装固定的吹风机,包括吹风组件和安装固定组件,其特征在于,所述吹风组件包括前壳体(1)和与前壳体(1)组合在一起的后壳体(2),所述前壳体(1)的上端设有出风口(3),所述后壳体(2)的上端设有用于吹风的电机(4),所述后壳体(2)内设有与电机(4)电连接的电源控制器(5),所述电源控制器(5)上连接有用于与外界电源连接的电源线(6),所述电源控制器(5)上设有用于控制电源控制器(5)连断电的推动块(7),所述前壳体(1)上设有推动开关(8)且在推动开关(8)的内侧设有用于推动块(7)嵌接的槽体(9);

所述安装固定组件包括用于安装固定在墙体上的支腿(10)、用于旋转的旋转体(11)及用于旋转体(11)限位的扭盖(12),所述旋转体(11)包括旋转球体(111)及与旋转球体(111)连为一体的连接柱(112),所述前壳体(1)的下端设有连接槽(13),所述连接柱(112)远离旋转球体(111)端连接在连接槽(13)内,所述支腿(10)的上端设有用于放置旋转球体(111)的凹槽。

2. 根据权利要求1所述的一种可安装固定的吹风机,其特征在于:所述支腿(10)的形状为7字形且在支腿(10)上设有通孔(14)。

3. 根据权利要求1所述的一种可安装固定的吹风机,其特征在于:所述支腿(10)的凹槽外侧及扭盖(12)的内侧均设有用于连接的螺纹结构。

4. 根据权利要求3所述的一种可安装固定的吹风机,其特征在于:所述扭盖(12)的外侧设有扭块(15)。

5. 根据权利要求1所述的一种可安装固定的吹风机,其特征在于:所述出风口(3)的内侧设有加热丝和防护网。

一种可安装固定的吹风机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及吹风机,特别涉及一种可安装固定的吹风机。

背景技术

[0002] 吹风机是由一组电热丝和一个小风扇组合而成的。通电时,电热丝会产生热量,风扇吹出的风经过电热丝,就变成热风。如果只是小风扇转动,而电热丝不热,那么吹出来的就只是风而不热了。吹风机主要用于头发的干燥和整形。

[0003] 现在的吹风机都是手持式的,这种吹风机在家用比较方便,但是在一些公共的浴室或健身房等场所,在人们洗过头发之后需要吹干,但是在公共场所为要是使用手持式吹风机,使用的人次较多,难免会出现摔坏损伤,乱拿乱放的情况。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术中的上述不足,本实用新型提供了一种可安装固定的吹风机,其结构简单,使用方便,容易安装固定,不易损坏。

[0005] 为了达到上述实用新型目的,本实用新型采用的技术方案为:

[0006] 一种可安装固定的吹风机,包括吹风组件和安装固定组件,所述吹风组件包括前壳体和与前壳体组合在一起的后壳体,所述前壳体的上端设有出风口,所述后壳体的上端设有用于吹风的电机,所述后壳体内设有与电机电连接的电源控制器,所述电源控制器上连接有用于与外界电源连接的电源线,所述电源控制器上设有用于控制电源控制器连断电的推动块,所述前壳体上设有推动开关且在推动开关的内侧设有用于推动块嵌接的槽体;

[0007] 所述安装固定组件包括用于安装在墙体上的支腿、用于旋转的旋转体及用于旋转体限位的扭盖,所述旋转体包括旋转球体及与旋转球体连为一体的连接柱,所述前壳体的下端设有连接槽,所述连接柱远离旋转球体端连接在连接槽内,所述支腿的上端设有用于放置旋转球体的凹槽。

[0008] 进一步的,所述支腿的形状为7字形且在支腿上设有通孔。

[0009] 进一步的,所述支腿的凹槽外侧及扭盖的内侧均设有用于连接的螺纹结构。

[0010] 进一步的,所述扭盖的外侧设有扭块。

[0011] 进一步的,所述出风口的内侧设有加热丝和防护网。

[0012] 本实用新型的有益效果为:

[0013] 本实用新型结构简单,使用方便,支腿上设有通孔,安装方便,支腿为7字形,不会影响吹风组件的旋转,吹风组件和安装固定组件通过旋转体进行连接,旋转体的连接柱与前壳体的下端的连接槽进行固定连接,旋转球体安装在支腿上端的凹槽内,结构简单,旋转方便,旋转球体能够减小旋转的摩擦力,扭盖的外侧设有扭块,方便组装和拆卸。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的组合结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的爆炸结构示意图；

[0016] 图3为本实用新型的后壳体结构示意图；

具体实施方式

[0017] 下面结合附图来进一步说明本实用新型的具体实施方式。其中相同的零部件用相同的附图标记表示。需要说明的是，下面描述中使用的词语“前”、“后”、“左”、“右”、“上”和“下”指的是附图中的方向，词语“内”和“外”分别指的是朝向或远离特定部件几何中心的方向。

[0018] 为了使本实用新型的内容更容易被清楚地理解，下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。

[0019] 如图1-3所示，一种可安装固定的吹风机，包括吹风组件和安装固定组件，所述吹风组件包括前壳体1和与前壳体1组合在一起的后壳体2，所述前壳体1的上端设有出风口3，所述后壳体2的上端设有用于吹风的电机4，所述后壳体2内设有与电机4电连接的电源控制器5，所述电源控制器5上连接有用于与外界电源连接的电源线6，所述电源控制器5上设有用于控制电源控制器5连断电的推动块7，所述前壳体1上设有推动开关8且在推动开关8的内侧设有用于推动块7嵌接的槽体9；

[0020] 所述安装固定组件包括用于安装固定在墙体上的支腿10、用于旋转的旋转体11及用于旋转体11限位的扭盖12，所述旋转体11包括旋转球体111及与旋转球体111连为一体的连接柱112，所述前壳体1的下端设有连接槽13，所述连接柱112远离旋转球体111端连接在连接槽13内，所述支腿10的上端设有用于放置旋转球体111的凹槽。

[0021] 所述支腿10的形状为7字形且在支腿10上设有通孔14。

[0022] 所述支腿10的凹槽外侧及扭盖12的内侧均设有用于连接的螺纹结构。

[0023] 所述扭盖12的外侧设有扭块15。

[0024] 所述出风口3的内侧设有加热丝和防护网。

[0025] 该装置使用过程中，将电机4进行安装固定在后壳体2的上端，将加热丝和防护网安装在出风口3的内侧，然后通过连线将电源控制器5进行与电机4连接并在电源控制器5上连接电源线6，将电源控制器5安装好，然后将前壳体1和后壳体2组合在一起（可以通过螺丝连接，也可以通过卡扣连接），扭盖12上开设有穿孔，将旋转体11的连接柱112穿过扭盖12，并将连接柱112与连接槽13进行固定连接，之后将旋转球体111放入支腿10的凹槽内，将扭盖12与支腿10进行连接将旋转球体111进行限位即可，再将支腿10固定连接在墙体上，插上电源，开动推动开关8进行吹风机，可以手动调节吹风口的角度。

[0026] 以上所述仅为本实用新型专利的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型专利，凡在本实用新型专利的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型专利的保护范围之内。

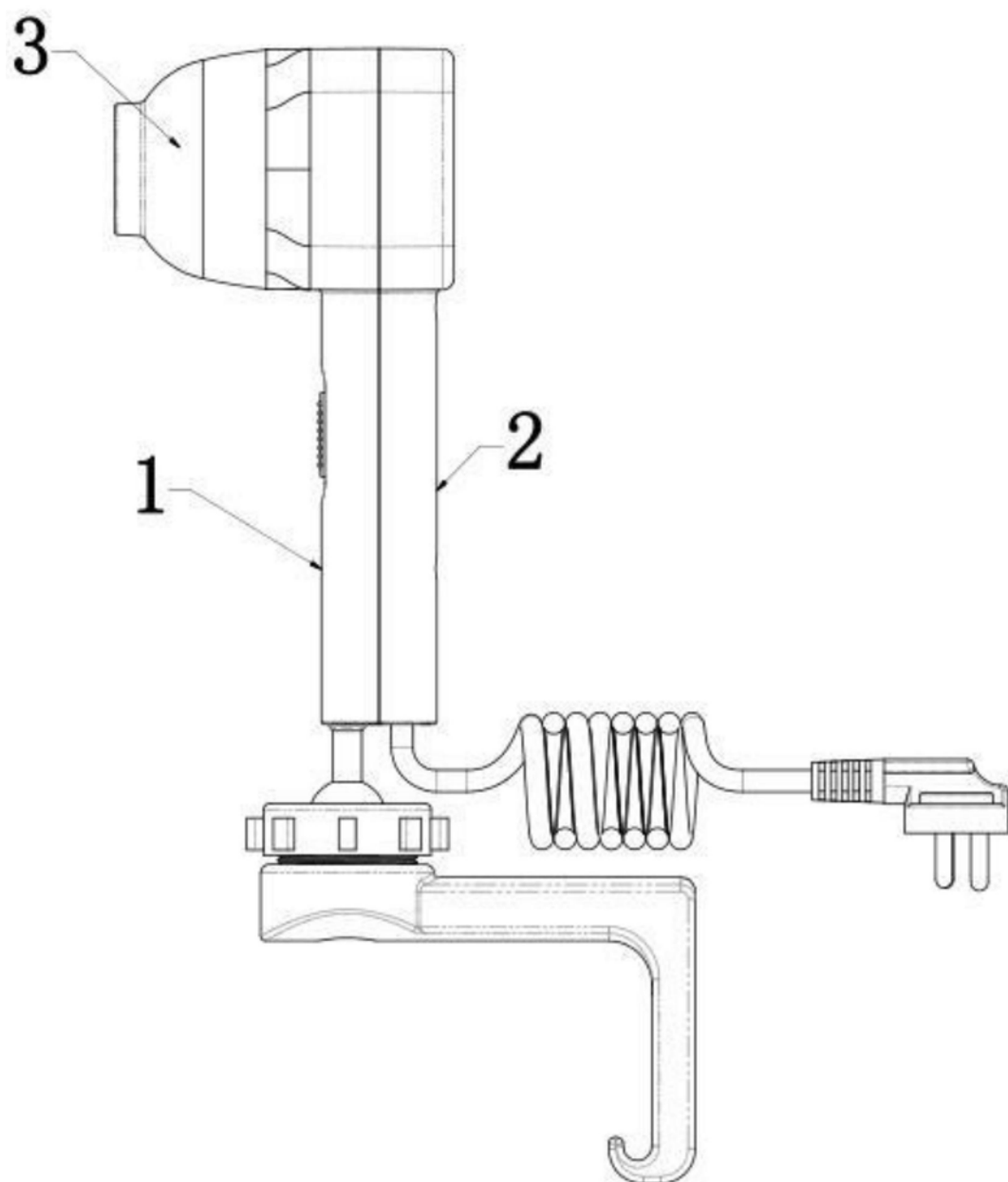


图1

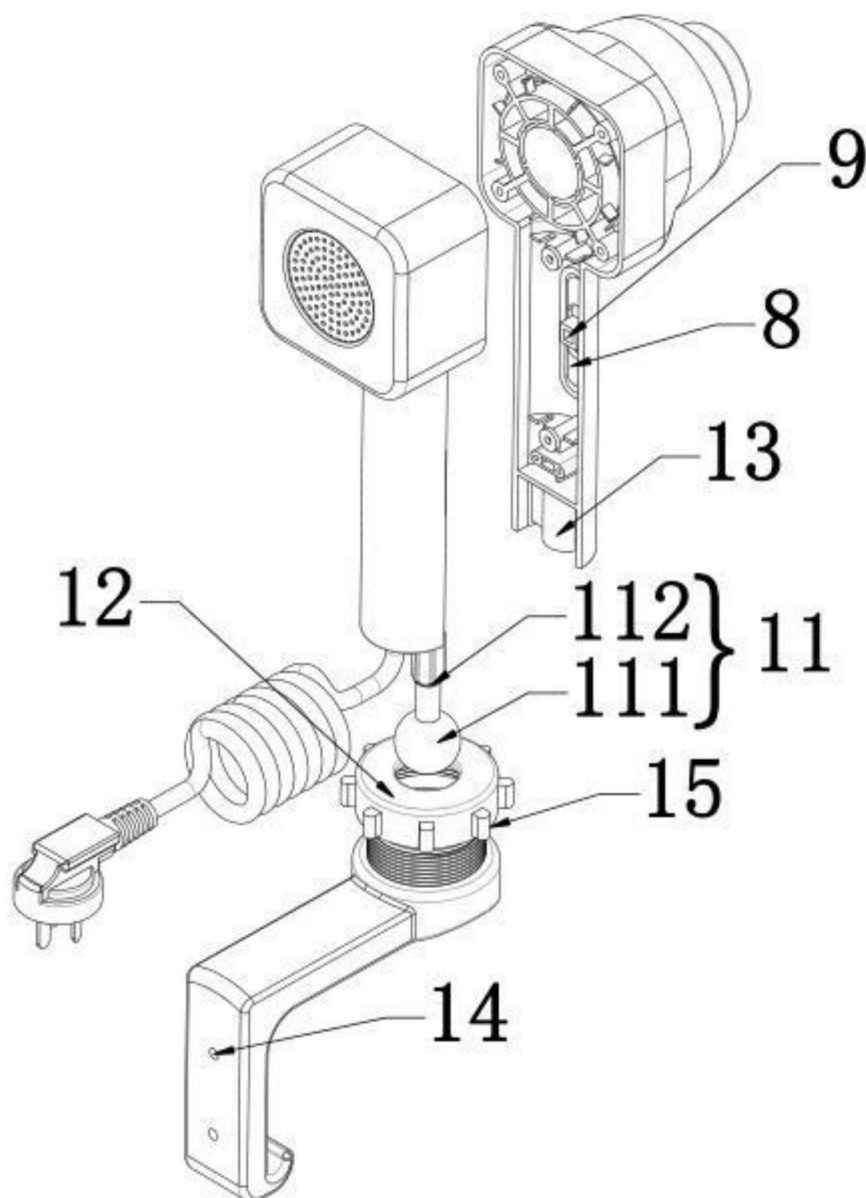


图2

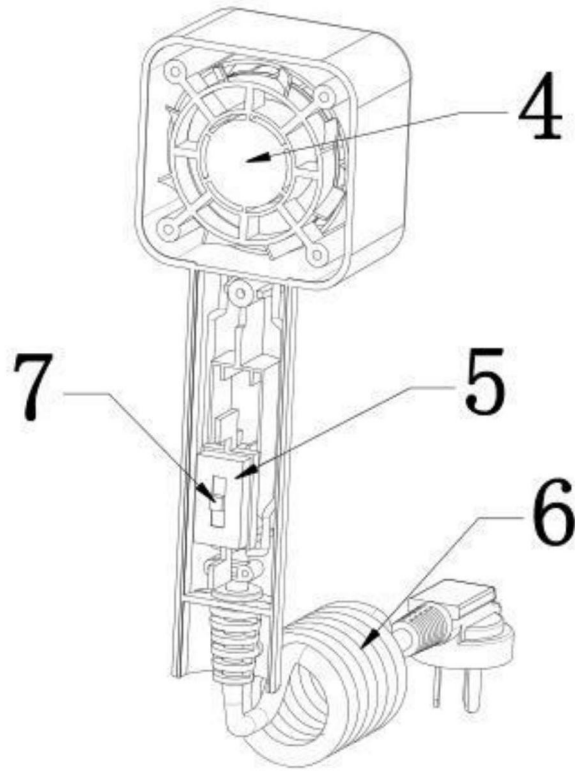


图3