



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208816354 U

(45)授权公告日 2019.05.03

(21)申请号 201721647484.4

(22)申请日 2017.11.30

(73)专利权人 长方集团康铭盛(深圳)科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市龙华区福城街道福民社区人民路221号楼房十二101

(72)发明人 李迪初

(51)Int.Cl.

F04D 25/08(2006.01)

F04D 27/00(2006.01)

F04D 29/00(2006.01)

F21V 33/00(2006.01)

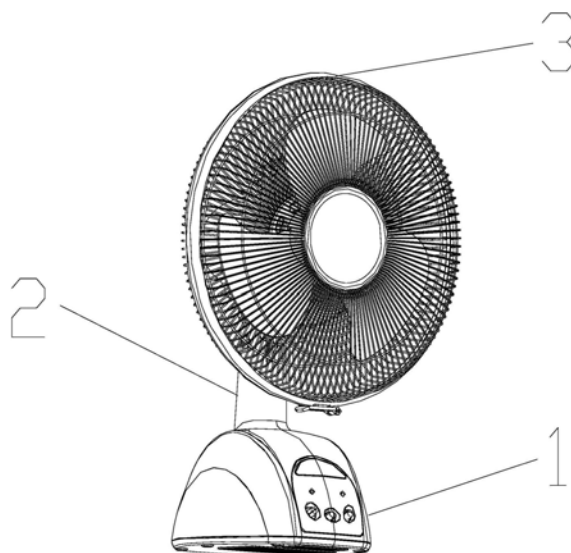
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种自带充电电池,且可根据温度自动调节风速的电扇

(57)摘要

本实用新型适用于电扇技术领域,提供了一种自带充电电池,且可根据温度自动调节风速的电扇,包括底座、连接杆以及扇头,底座与扇头通过连接杆连接,底座内设置有温度传感器及主控芯片,温度传感器,用于将当前测得的环境温度数据发送给主控芯片,主控芯片,用于根据预存的风速与环境温度数据的关系,将电扇的风速调节至与当前环境温度数据对应的风速,底座上设置有可充电电池、充电接口以及LED灯板。上述电扇的底座中设置有温度传感器及主控芯片,可根据环境温度智能调节电扇的风速,解决了现有技术中的电扇不能随着环境温度的变化智能调节风速的问题,提高了电扇的实用性,该风扇还可用作电源或照明设备,满足了人们对产品的多用途需求。



1. 一种自带充电电池,且可根据温度自动调节风速的电扇,其特征在于,所述电扇包括底座、连接杆以及扇头,所述底座与所述扇头通过所述连接杆连接;

所述底座内设置有温度传感器及主控芯片;

所述温度传感器,用于将当前测得的环境温度数据发送给所述主控芯片;

所述主控芯片,用于根据预存的风速与环境温度数据的关系,将电扇的风速调节至与所述当前环境温度数据对应的风速;

所述底座上设置有可充电电池及充电接口;

所述底座上还设置有LED灯板。

2. 如权利要求1所述的自带充电电池,且可根据温度自动调节风速的电扇,其特征在于,所述底座上设有设置按键,所述设置按键用于设置风速与环境温度数据的关系。

3. 如权利要求1所述的自带充电电池,且可根据温度自动调节风速的电扇,其特征在于,所述LED灯板设置于所述底座的顶面。

4. 如权利要求1至3任一项所述的自带充电电池,且可根据温度自动调节风速的电扇,其特征在于,所述底座上设置有灯罩,所述灯罩扣盖于所述LED灯板上。

一种自带充电电池,且可根据温度自动调节风速的电扇

技术领域

[0001] 本实用新型属于电扇技术领域,尤其涉及一种自带充电电池,且可根据温度自动调节风速的电扇。

背景技术

[0002] 电扇,是一种热天借以生风取凉的用具,其扇头内配置的扇片通电后进行转动产生自然风,以使用户达到乘凉的效果。然而,现有风扇的风速需要用户根据自己的需要去手动设置,无法随着温度的改变而改变,并且一般的风扇没有照明及充电的功能,满足不了人们对产品的多用途需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题为提供一种自带充电电池,且可根据温度自动调节风速的电扇,旨在解决现有技术中的电扇不能随着环境温度的变化智能调节风速的问题。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型是这样实现的,一种自带充电电池,且可根据温度自动调节风速的电扇,包括:

[0005] 底座、连接杆以及扇头,所述底座与所述扇头通过所述连接杆连接;

[0006] 所述底座内设置有温度传感器及主控芯片;

[0007] 所述温度传感器,用于将当前测得的环境温度数据发送给所述主控芯片;

[0008] 所述主控芯片,用于根据预存的风速与环境温度数据的关系,将电扇的风速调节至与所述当前环境温度数据对应的风速;

[0009] 所述底座上设置有可充电电池及充电接口;

[0010] 所述底座上还设置有LED灯板。

[0011] 进一步地,所述底座上设有设置按键,所述设置按键用于设置风速与环境温度数据的关系。

[0012] 进一步地,所述LED灯板设置于所述底座的顶面。

[0013] 进一步地,所述底座上设置有灯罩,所述灯罩扣盖于所述LED灯板上。

[0014] 本实用新型与现有技术相比,有益效果在于:本实用新型提供的自带充电电池,且可根据温度自动调节风速的电扇,包括底座、连接杆以及扇头,底座与扇头通过连接杆连接,底座内设置有温度传感器及主控芯片,温度传感器,用于将当前测得的环境温度数据发送给主控芯片,主控芯片,用于根据预存的风速与环境温度数据的关系,将电扇的风速调节至与当前环境温度数据对应的风速,底座上设置有可充电电池、充电接口以及LED灯板。上述电扇的底座中设置有温度传感器及主控芯片,可根据环境温度智能调节电扇的风速,解决了现有技术中的电扇不能随着环境温度的变化智能调节风速的问题,提高了电扇的实用性,该风扇还可用作电源或照明设备,满足了人们对产品的多用途需求。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型实施例提供的自带充电电池,且可根据温度自动调节风速的电扇的整体结构示意图;

[0016] 图2是图1的另一角度结构示意图;

[0017] 图3是图1的分解结构示意图。

具体实施方式

[0018] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0019] 如图1至3所示,为本实用新型实施例提供的一种自带充电电池,且可根据温度自动调节风速的电扇,包括:

[0020] 底座1、连接杆2以及扇头3,底座1与扇头3通过连接杆2连接,底座1内设置有温度传感器(图中未示出)及主控芯片(图中未示出)。

[0021] 温度传感器,用于将当前测得的环境温度数据发送给主控芯片;主控芯片,用于根据预存的风速与环境温度数据的关系,将电扇的风速调节至与当前环境温度数据对应的风速。

[0022] 可以理解的,此处预存的风速与环境温度数据的关系,可以是用户设置的,也可以是系统自动生成的。

[0023] 上述实施例中,底座1上设有设置按键(图中未示出),用户可以通过该设置按键设置风速与环境温度数据的关系。

[0024] 上述实施例中,底座1上设置有可充电电池4及充电接口5。当电扇接电源时,可充电电池4进行充电;当可充电电池4中有电时,该风扇可用作电源,通过充电接口5为其它电器进行供电。提高了电扇的实用性。

[0025] 上述实施例中,底座1上设置有LED灯板6,可用于提供光源。

[0026] 其中,LED灯板设置于所述底座的顶面,底座上还设置有灯罩,灯罩扣盖于LED灯板上。

[0027] 本实施例的自带充电电池,且可根据温度自动调节风速的电扇,包括底座、连接杆以及扇头,底座与扇头通过连接杆连接,底座内设置有温度传感器及主控芯片,温度传感器,用于将当前测得的环境温度数据发送给主控芯片,主控芯片,用于根据预存的风速与环境温度数据的关系,将电扇的风速调节至与当前环境温度数据对应的风速,底座上设置有可充电电池、充电接口以及LED灯板。上述电扇的底座中设置有温度传感器及主控芯片,可根据环境温度智能调节电扇的风速,解决了现有技术中的电扇不能随着环境温度的变化智能调节风速的问题,提高了电扇的实用性,该风扇还可用作电源或照明设备,满足了人们对产品的多用途需求。

[0028] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型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的保护范围之内。

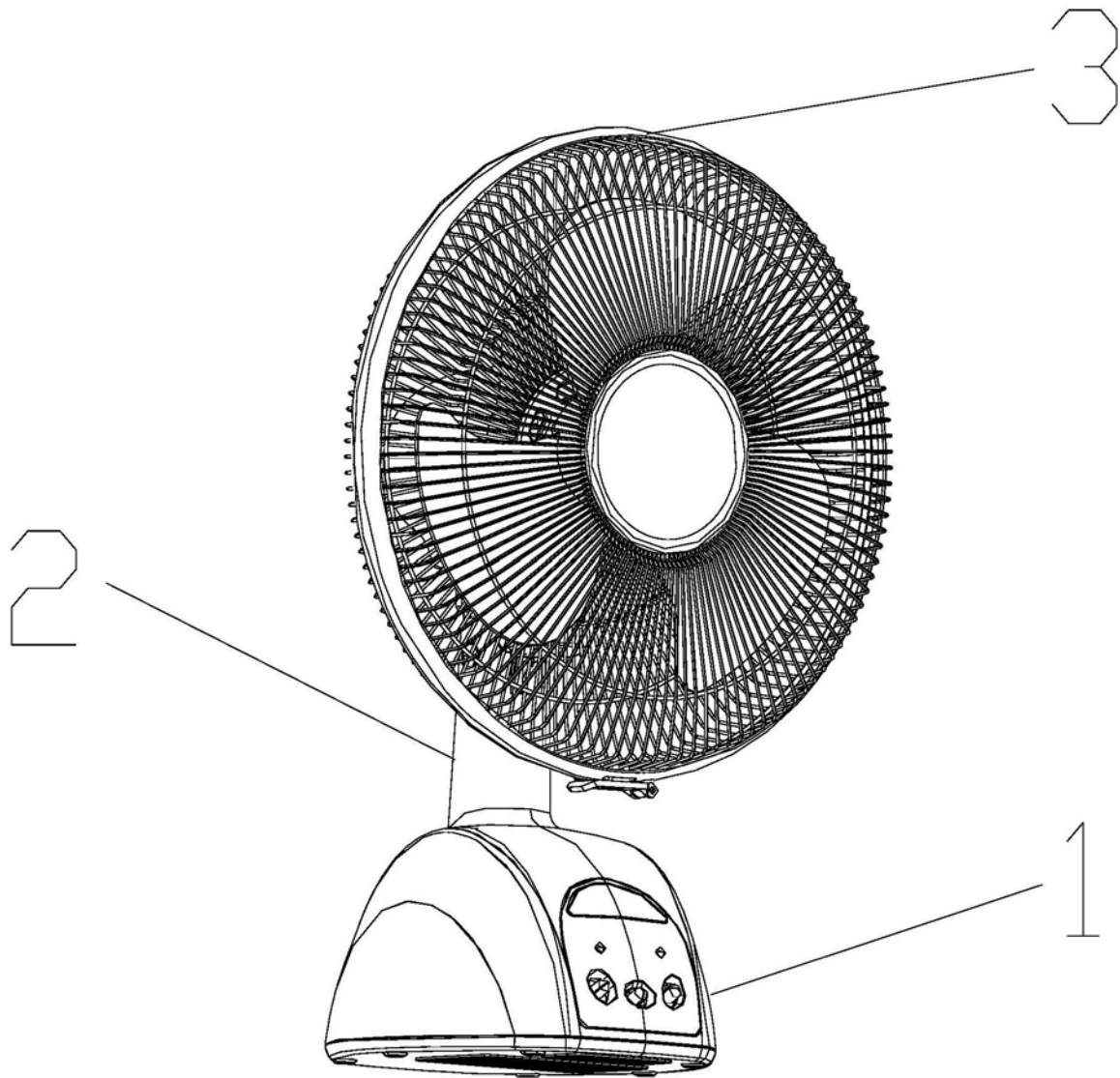


图1

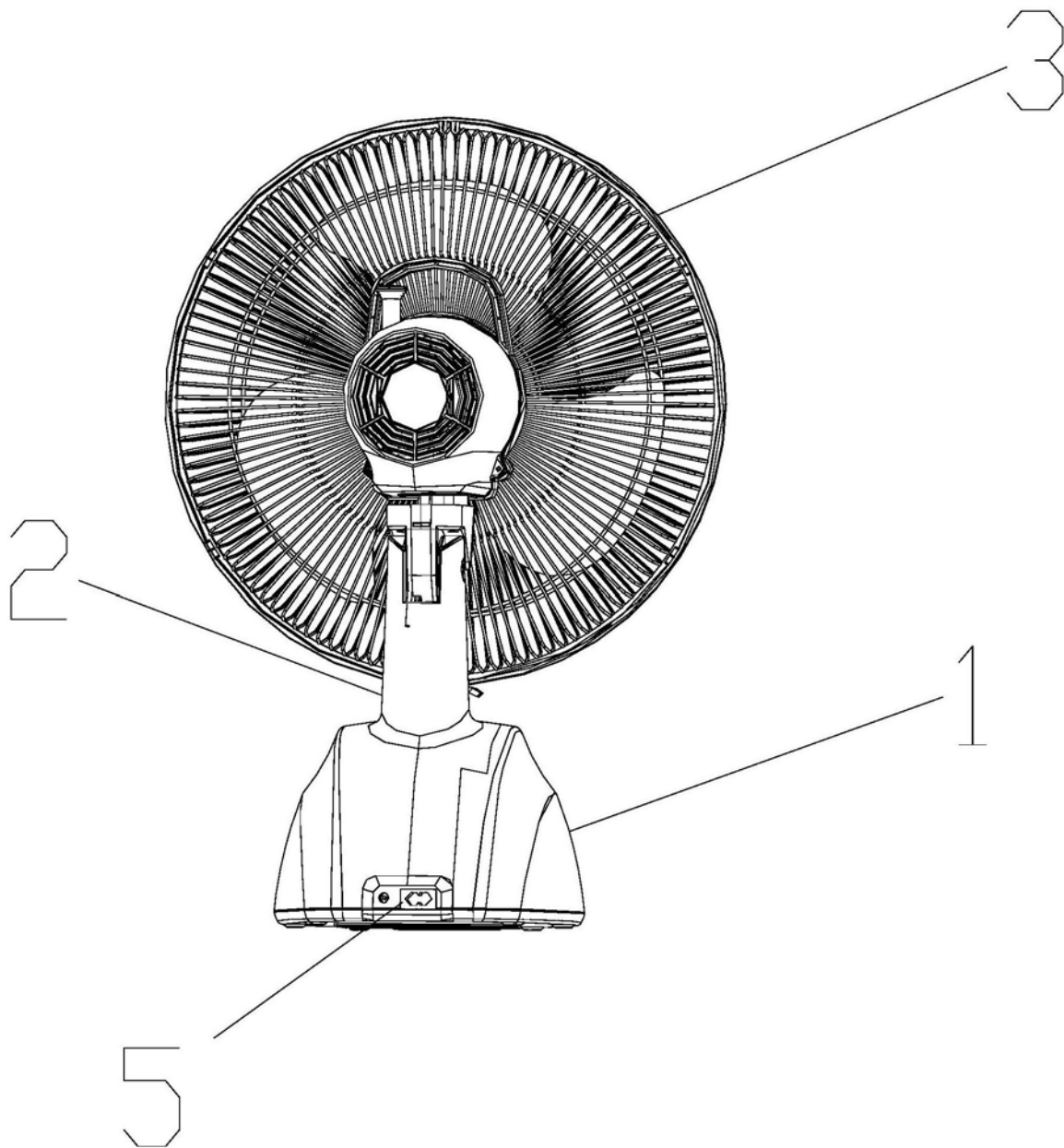


图2

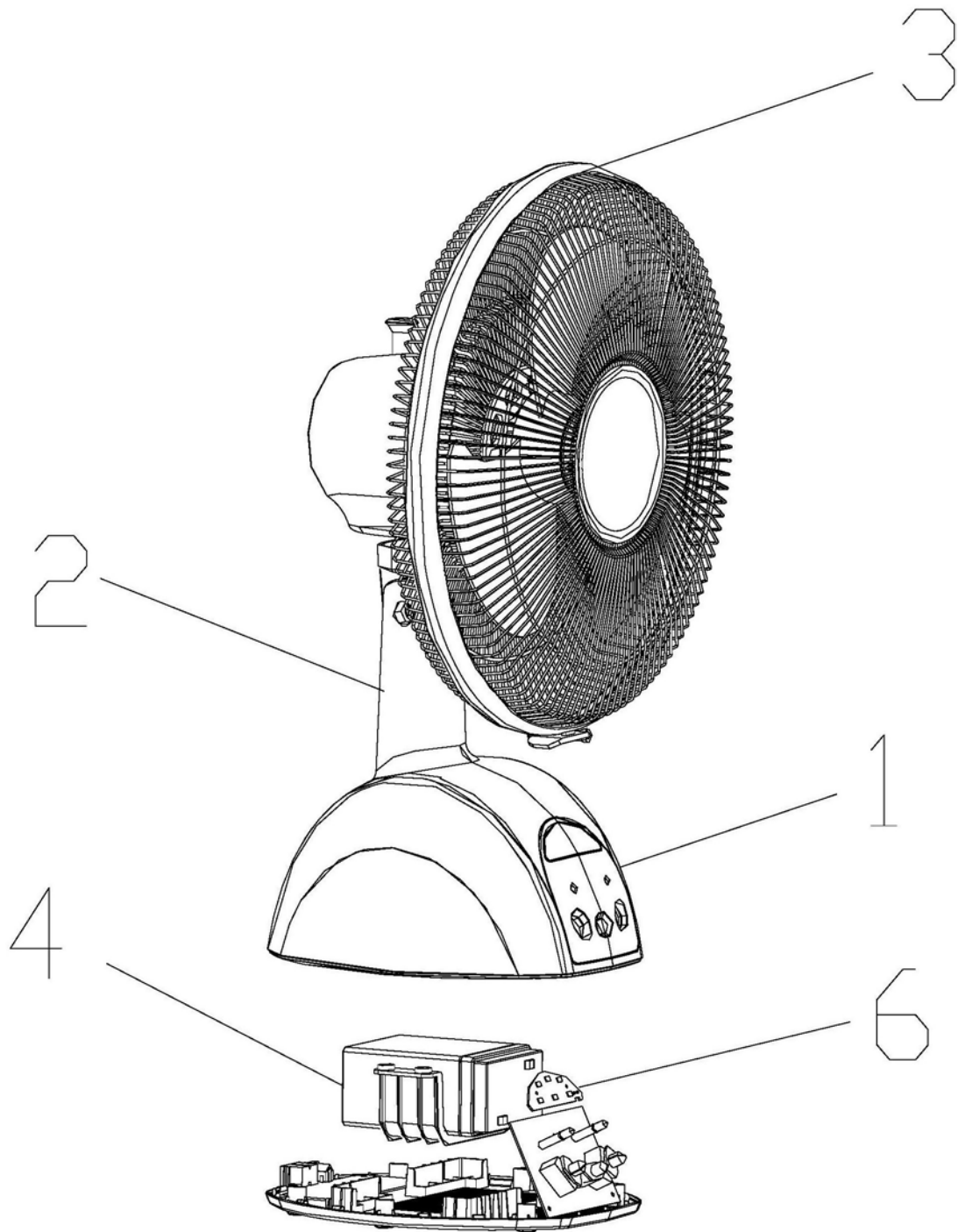


图3