



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202946418 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 22

(21) 申请号 201220655894. 4

(22) 申请日 2012. 12. 02

(73) 专利权人 刘桥亚

地址 430068 湖北省武汉市湖北工业大学轻工学部食品与制药工程学院 10 制药 2 班

(72) 发明人 刘桥亚

(51) Int. Cl.

F04D 25/08 (2006. 01)

F04D 27/00 (2006. 01)

F24F 6/12 (2006. 01)

F24F 11/02 (2006. 01)

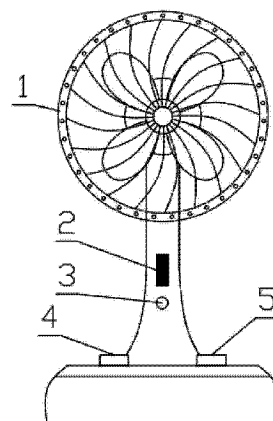
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

多功能风扇

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能风扇,它包括风扇主体、喷雾装置、温度传感器;所述喷雾装置由储水箱、小型水泵、环形喷雾口组成,所述储水箱设在风扇头的后端;所述小型水泵设在储水箱的底端,其出水口上设有软管,软管另一端头连接在环形喷雾口上;所述环形喷雾口设在风扇头的网罩上;所述温度传感器设在底座上。本实用新型与普通的风扇相比,其上面带有温度传感器,打开温度传感后,它可以根据环境温度调节自身电机的转速,从而避免人们在睡着的情况下吹风而感冒,同时其上面还带有喷雾装置,可以达到保湿降温的目的。



1. 一种多功能风扇,其特征是:它包括风扇主体、喷雾装置、温度传感器;所述风扇主体由风扇头和底座组成,风扇头设在底座的上端;所述喷雾装置由储水盒、小型水泵、环形喷雾口组成,所述储水盒设在风扇头的后端;所述小型水泵设在储水盒的底端,其出水口上设有软管,软管另一端头连接在环形喷雾口上;所述环形喷雾口设在风扇头的网罩上;所述温度传感器设在底座上,其通过导线与风扇电机连接。

2. 根据权利要求1所述的多功能风扇,其特征是:所述底座的上端面上设有喷雾控制开关和风扇档位控制旋钮,其尾端设有电源插头;所述温度传感器的下端设有相应的温度传感器控制开关。

3. 根据权利要求1所述的多功能风扇,其特征是:所述环形喷雾口为圆环状,其环绕在风扇头的网罩的边缘,其正面上均匀地设有若干个小孔。

多功能风扇

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种风扇,尤其是一种多功能风扇。

背景技术

[0002] 风扇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,其主要用于清凉解暑和流通空气。广泛用于家庭、办公室、商店、医院和宾馆等场所。

[0003] 目前市面上的风扇种类繁多,能够满足人们的各种需求。但是它的功能还不够完善,在生活使用中依然存在缺陷。现有风扇不能随环境温度变化而变换风力档位,那么当温度变低人们没有及时将风力档位变小时,就很容易受冻感冒。另外,现有的风扇只能通过吹风来让人们解凉,不能充分让人们体会到凉意。

[0004] 本实用新型内容

[0005] 为了克服现有风扇不能随环境温度而变换风力大小和不能让人们充分感觉到凉意的不足,本实用新型的目的是提供一种多功能风扇,它上面带有温度传感器和喷水雾装置,能够补充现有风扇的不足之处。

[0006] 为了实现本实用新型的目的所采用的技术方案是:一种多功能风扇,其特征是:它包括风扇主体、喷雾装置、温度传感器;所述风扇主体由风扇头和底座组成,风扇头设在底座的上端;所述喷雾装置由储水盒、小型水泵、环形喷雾口组成,所述储水盒设在风扇头的后端;所述小型水泵设在储水盒的底端,其出水口上设有软管,软管另一端头连接在环形喷雾口上;所述环形喷雾口设在风扇头的网罩上;所述温度传感器设在底座上,其通过导线与风扇电机连接。

[0007] 本实用新型的有益效果是:它与普通的风扇相比,其上面带有温度传感器,打开温度传感后,它可以根据环境温度调节自身电机的转速,从而避免人们在睡着的情况下吹风而感冒,同时其上面还带有喷雾装置,可以达到保湿降温的目的。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的主视图。

[0009] 图2为本实用新型的左视图。

[0010] 图中,1-环形喷雾口、2-温度传感器、3-温度传感器控制开关、4-喷雾控制开关、5-风扇档位控制旋钮、6-储水盒、7-小型水泵、8-电源插头。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0012] 在图1、图2所示的第一实施例中,一种多功能风扇,其特征是:它包括风扇主体、喷雾装置、温度传感器;所述风扇主体由风扇头和底座组成,风扇头设在底座的上端;所述喷雾装置由储水盒、小型水泵、环形喷雾口组成,所述储水盒设在风扇头的后端;所述小型水泵设在储水盒的底端,其出水口上设有软管,软管另一端头连接在环形喷雾口上;所述环

形喷雾口设在风扇头的网罩上 ;所述温度传感器设在底座上,其通过导线与风扇电机连接。

[0013] 在图 1、图 2 所示的第二实施例中,所述底座的上端面上设有喷雾控制开关和风扇档位控制旋钮,其尾端设有电源插头。

[0014] 在图 2 所示的第三实施例中,所述温度传感器的下端设有相应的温度传感器控制开关 ;人们在夜晚睡觉前将风扇和温度传感器控制开关打开,到达夜深温度变低时,温度传感器能够感测环境中的温度,并控制风扇电机从高转速档位变为低转速档位或停止工作。

[0015] 在图 2 所示的第四实施例中,所述环形喷雾口为圆环状,其环绕在风扇头的网罩的边缘,其正面上均匀地设有若干个小孔 ;打开喷雾控制开关,小型水泵开始工作,并将储水盒中的水从环形喷雾口上的小孔中喷出,喷出的水分成水雾状,水雾在风扇吹出的风力的作用下分布到室内,从而起到保湿降温的作用。

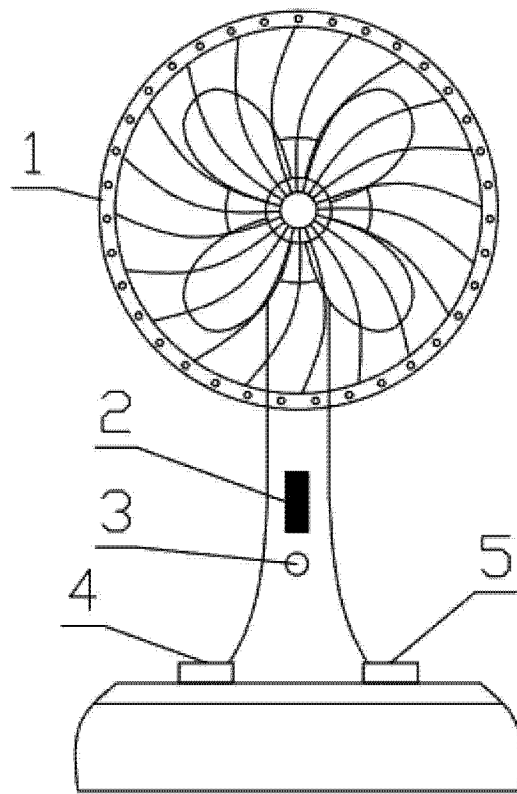


图 1

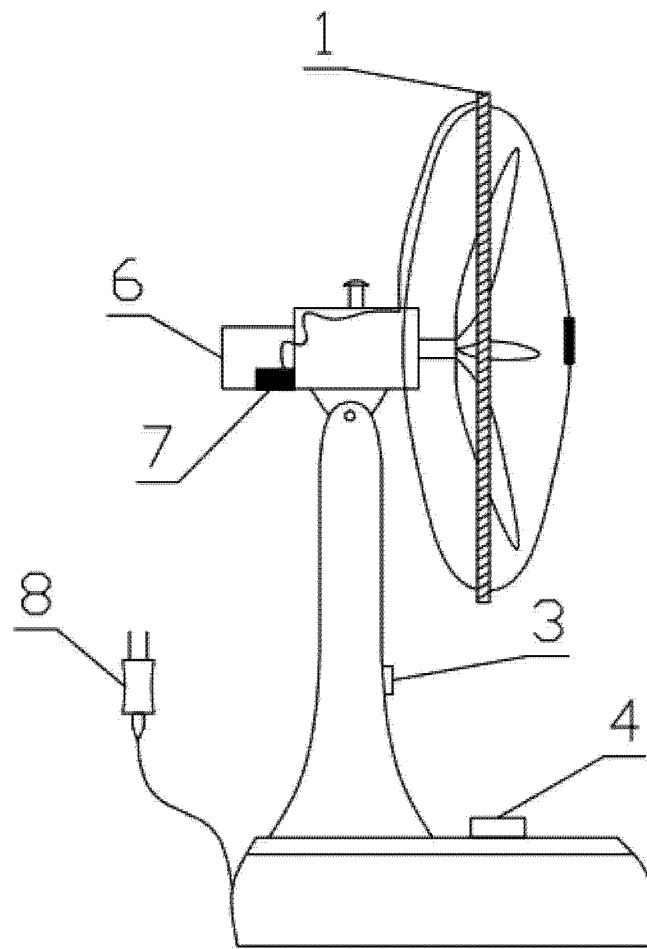


图 2