



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206227841 U

(45)授权公告日 2017.06.09

(21)申请号 201621095053.7

(22)申请日 2016.09.30

(73)专利权人 上海市宝山区第一中心小学

地址 200940 上海市宝山区永乐路宝山8村
11号

(72)发明人 罗乐一

(74)专利代理机构 上海天协和诚知识产权代理
事务所 31216

代理人 吴立斐

(51)Int.Cl.

A45B 3/00(2006.01)

A45B 25/00(2006.01)

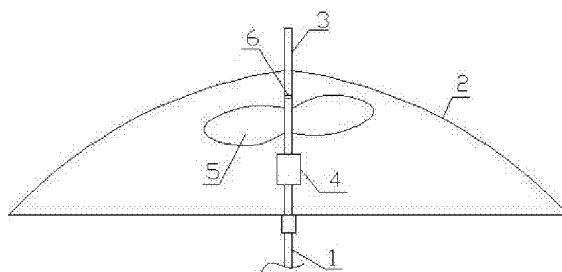
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

能主动降温的遮阳伞

(57)摘要

本实用新型具体是一种能主动降温的遮阳伞;它包括伞柄和通过伞骨而套设在伞柄上的伞面,其特征是:还包括接续杆、电机、风扇叶片、电源和开关,所述电机竖直设在伞柄顶部,电机的输出轴与风扇叶片连接,风扇叶片水平地设置在伞面下方,接续杆设置在电机的输出轴上,电机的输出轴与接续杆之间设置轴承,如此,当电机的输出轴带动风扇叶片旋转时,接续杆仍旧保持静止;伞面的中心部固定在接续杆上;伞柄是中空的,电源和开关设置在伞柄中,电源为电机供电,而开关控制电机的开闭。本实用新型采用上述设计,其通过在伞面下方设置风扇,当环境温度过高时可以启动风扇促使伞面下方空气产生对流,进而进一步降低周围环境的温度,改善使用者的体感。



1. 一种能主动降温的遮阳伞,它包括伞柄和通过伞骨而套设在伞柄上的伞面,其特征是:还包括接续杆、电机、风扇叶片、电源和开关,所述电机竖直设在伞柄顶部,电机的输出轴与风扇叶片连接,风扇叶片水平地设置在伞面下方,接续杆设置在电机的输出轴上,电机的输出轴与接续杆之间设置轴承,如此,当电机的输出轴带动风扇叶片旋转时,接续杆仍旧保持静止;伞面的中心部固定在接续杆上;伞柄是中空的,电源和开关设置在伞柄中,电源为电机供电,而开关控制电机的开闭。

2. 根据权利要求1所述的能主动降温的遮阳伞,其特征是:电源是指电池,风扇叶片由柔性塑料片制成。

能主动降温的遮阳伞

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品领域,具体是一种能主动降温的遮阳伞。

背景技术

[0002] 在晴朗的夏天,人们普遍使用遮阳伞。但当阳光过于强烈或周遭环境气温过高时,仅仅使用遮阳伞遮挡阳光并不能有效改善体感,因此需要一种具备主动降温的遮阳伞。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于,提供一种能够主动降温的遮阳伞。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型是这样实现的:

[0005] 一种能主动降温的遮阳伞,它包括伞柄和通过伞骨而套设在伞柄上的伞面,还包括接续杆、电机、风扇叶片、电源和开关,所述电机竖直设在伞柄顶部,电机的输出轴与风扇叶片连接,风扇叶片水平地设置在伞面下方,接续杆设置在电机的输出轴上,电机的输出轴与接续杆之间设置轴承,如此,当电机的输出轴带动风扇叶片旋转时,接续杆仍旧保持静止;伞面的中心部固定在接续杆上;伞柄是中空的,电源和开关设置在伞柄中,电源为电机供电,而开关控制电机的开闭。

[0006] 所述的能主动降温的遮阳伞,电源是指电池,风扇叶片由柔性塑料片制成。

[0007] 本实用新型采用上述设计,其通过在伞面下方设置风扇,当环境温度过高时可以启动风扇促使伞面下方空气产生对流,进而进一步降低周围环境的温度,改善使用者的体感。

附图说明

[0008] 图1为本遮阳伞结构示意图。

具体实施方式

[0009] 以下通过具体实施例进一步说明本实用新型。

[0010] 如图1所示,一种能主动降温的遮阳伞,它包括伞柄1和通过伞骨而套设在伞柄1上的伞面2,还包括接续杆3、电机4、风扇叶片5、电源和开关,所述电机4竖直设在伞柄1顶部,电机4的输出轴与风扇叶片5连接,风扇叶片5水平地设置在伞面2下方,接续杆3设置在电机4的输出轴上,电机4的输出轴与接续杆3之间设置轴承6,如此,当电机4的输出轴带动风扇叶片5旋转时,接续杆3仍旧保持静止;伞面2的中心部固定在接续杆3上;伞柄1是中空的,电源和开关设置在伞柄1中,电源为电机4供电,而开关控制电机4的开闭。

[0011] 所述的能主动降温的遮阳伞,电源是指电池,风扇叶片由柔性塑料片制成。

[0012] 本实用新型采用上述设计,其通过在伞面下方设置风扇,当环境温度过高时可以启动风扇促使伞面下方空气产生对流,进而进一步降低周围环境的温度,改善使用者的体感。

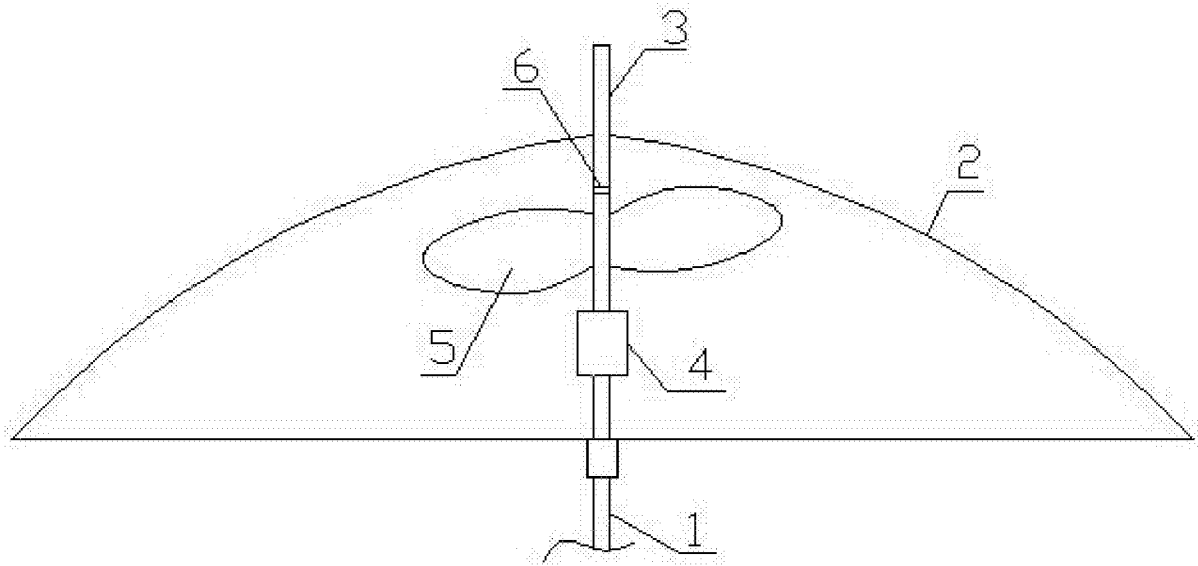


图1