



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203548259 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 16

(21) 申请号 201320628573. X

(22) 申请日 2013. 10. 12

(73) 专利权人 蒋欣娅

地址 277500 山东省枣庄市滕州市大同北路
144 号

(72) 发明人 蒋欣娅

(51) Int. Cl.

F04D 25/02 (2006. 01)

F03G 5/06 (2006. 01)

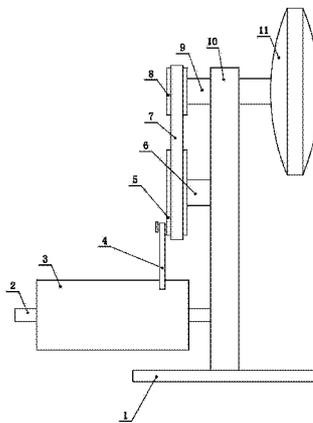
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

脚动风扇

(57) 摘要

一种使用方便的脚动风扇,包括底座,底座上固定连接立柱,立柱竖直设置,立柱下部固定连接支撑杆,支撑杆水平设置,立柱中部固定连接连接轴,连接轴水平设置,立柱上部相对旋转安装有传动轴;支撑杆上铰接有脚踏板,连接轴上相对旋转安装有转盘,传动轴一端固定连接传动轮、另一端固定连接扇叶,脚踏板上活动连接有传动杆,传动杆另一端与转盘铰接,传动杆与转盘的铰接点靠近转盘的边缘,转盘与传动轮通过皮带传动相连。本实用新型可用脚驱动扇叶旋转纳凉,因此可以将手解放出来,使用方便。



1. 一种脚动风扇,包括底座(1),底座(1)上固定连接有立柱(10),立柱(10)竖直设置,其特征是:立柱(10)下部固定连接有支撑杆(2),支撑杆(2)水平设置,立柱(10)中部固定连接轴(6),连接轴(6)水平设置,立柱(10)上部相对旋转安装有传动轴(9);支撑杆(2)上铰接有脚踏板(3),连接轴(6)上相对旋转安装有转盘(5),传动轴(9)一端固定连接传动轮(8)、另一端固定连接扇叶(11),脚踏板(3)上活动连接有传动杆(4),传动杆(4)另一端与转盘(5)相铰接,传动杆(4)与转盘(5)的铰接点靠近转盘(5)的边缘,转盘(5)与传动轮(8)通过皮带(7)传动相连。

脚动风扇

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种风扇,尤其涉及一种脚动风扇。

背景技术

[0002] 在日常生活中,风扇、空调等纳凉电器已进入千家万户必,但是为了身体健康,有些人并不喜欢吹风扇、吹空调,而更喜欢用纸扇、用蒲扇,但是使用纸扇、蒲扇纳凉需要用手来扇,既不方便,也容易劳累。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种使用方便脚动风扇。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案为:

[0005] 一种脚动风扇,包括底座,底座上固定连接立柱,立柱竖直设置,其特征是:立柱下部固定连接支撑杆,支撑杆水平设置,立柱中部固定连接连接轴,连接轴水平设置,立柱上部相对旋转安装有传动轴;支撑杆上铰接脚踏板,连接轴上相对旋转安装有转盘,传动轴一端固定连接传动轮、另一端固定连接扇叶,脚踏板上活动连接传动杆,传动杆另一端与转盘铰接,传动杆与转盘的铰接点靠近转盘的边缘,转盘与传动轮通过皮带传动相连。

[0006] 本实用新型可用脚驱动扇叶旋转纳凉,因此可以将手解放出来,使用方便。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0008] 附图中:

[0009] 1、底座;2、支撑杆;3、脚踏板;4、传动杆;5、转盘;6、连接轴;7、皮带;8、传动轮;9、传动轴;10、立柱;11、扇叶。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步描述:

[0011] 一种脚动风扇,如图1所示,包括底座1,底座1上固定连接立柱10,立柱10竖直设置,立柱10下部固定连接支撑杆2,支撑杆2水平设置,立柱10中部固定连接连接轴6,连接轴6水平设置,立柱10上部相对旋转安装有传动轴9;支撑杆2上铰接脚踏板3,连接轴6上相对旋转安装有转盘5,传动轴9一端固定连接传动轮8、另一端固定连接扇叶11,脚踏板3上活动连接传动杆4,传动杆4另一端与转盘5铰接,传动杆4与转盘5的铰接点靠近转盘5的边缘,转盘5与传动轮8通过皮带7传动相连。

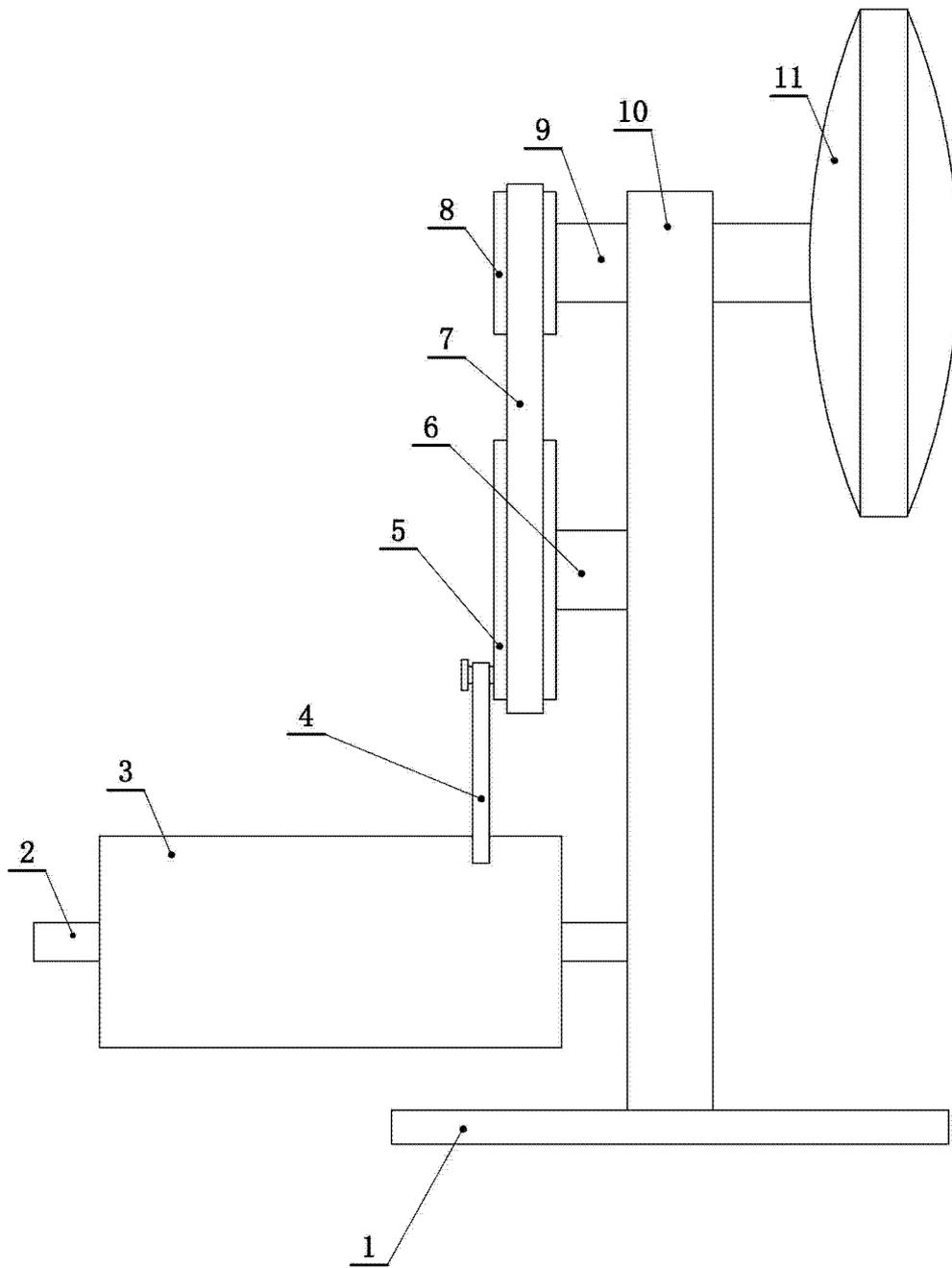


图 1