



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201908780 U

(45) 授权公告日 2011. 07. 27

(21) 申请号 201020673997. 4

(22) 申请日 2010. 12. 22

(73) 专利权人 王超

地址 250000 山东省济南市槐荫区机床二厂
路 18 号楼 3 单元 207

(72) 发明人 王超

(51) Int. Cl.

F03D 9/00 (2006. 01)

F03D 11/00 (2006. 01)

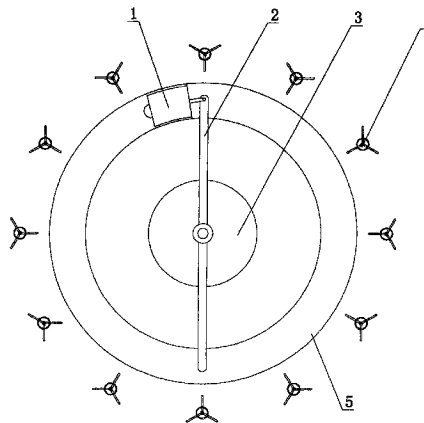
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种飞车风速发电机组

(57) 摘要

本实用新型公开了一种飞车风速发电机组，包括发电机、设置在发电机上用以驱动发电机的叶片、固定在叶片下端的圆环状滑轨和置于圆环状滑轨上并可沿圆环状滑轨自由滑动的一个以上的牵引机，所述牵引机与叶片固定连接，所述牵引机连接有若干个沿圆环状滑轨转动的若干个小车，所述小车上设有支架，所述支架上设有若干个风翅，所述圆环状滑轨的外侧还均布有若干个风力发电机。本实用新型取得的有益效果是：(1) 结构简单；(2) 不需要特定的自然条件即可发电，因此适应性强；(3) 在实现轨道发电的同时，实现了风力发电，因而提高了能源的利用率。



1. 一种飞车风速发电机组,其特征在于:包括发电机(3)、设置在发电机(3)上用以驱动发电机(3)的驱动叶片(2)、固定在驱动叶片(2)下端的圆环状滑轨(5)和置于圆环状滑轨(5)上并可沿圆环状滑轨(5)转动的一个或两个的牵引机(1),所述牵引机(1)与驱动叶片(2)固定连接,所述圆环状滑轨(5)的外侧均布有若干个风力发电机(4)。

2. 根据权利要求1所述的飞车风速发电机组,其特征在于:所述风力发电机(4)的驱动机构为风轮(6)。

3. 根据权利要求1所述的飞车风速发电机组,其特征在于:所述风力发电机(4)的驱动机构为风叶(7)。

一种飞车风速发电机组

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种发电机组,特别是一种飞车风速发电机组。

背景技术

[0002] 目前,发电的方式有很多,主要有火力发电、水力发电、风力发电等,但是,这些现有的发电方式不但需要占用大量的土地,而且投资巨大,另外,这些现有的发电方式,如水力发电和风力发电,往往需要特定的自然条件,地域性强。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的问题是:提供一种能同时实现轨道发电和风力发电的飞车风速发电机组。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型的飞车风速发电机组,包括发电机、设置在发电机上用以驱动发电机的驱动叶片、固定在驱动叶片下端的圆环状滑轨和置于圆环状滑轨上并可沿圆环状滑轨转动的一个或两个的牵引机,所述牵引机与驱动叶片固定连接,所述圆环状滑轨的外侧均布有若干个风力发电机。

[0005] 本实用新型的飞车风速发电机组,所述风力发电机的驱动机构为风轮。

[0006] 本实用新型的飞车风速发电机组,所述风力发电机的驱动机构为风叶。

[0007] 本实用新型取得的有益效果是:(1)结构简单;(2)不需要特定的自然条件即可发电,因此适应性强;(3)在实现轨道发电的同时,实现了风力发电,因而提高了能源的利用率。

附图说明

[0008] 图1是实施例1的结构示意图。

[0009] 图2是实施例2的结构示意图。

[0010] 图3是实施例1中风力发电机的结构示意图。

[0011] 图4是实施例2中风力发电机的结构示意图。

[0012] 图中:1、牵引机,2、驱动叶片,3、发电机,4、风力发电机,5、圆环状滑轨。

具体实施方式

[0013] 实施例1

[0014] 如图1和图3所示,本实施例的飞车风速发电机组,包括发电机3、设置在发电机3上用以驱动发电机3的驱动叶片2、固定在驱动叶片2下端的圆环状滑轨5和置于圆环状滑轨5上并可沿圆环状滑轨5转动的一个牵引机1,所述牵引机1与驱动叶片2固定连接,所述圆环状滑轨5的外侧均布有若干个风力发电机4;所述风力发电机4的驱动机构为风轮6。

[0015] 本实施例的飞车风速发电机组,首先由牵引机1带动驱动叶片2沿着圆环状滑轨5

转动,然后在驱动叶片 2 的带动下,发电机 3 就开始工作并发电,从而实现了轨道发电的功能。

[0016] 本实施例的飞车风速发电机组,在实现轨道发电的同时,由于牵引机 1 运行过程中会产生很强的风力,在风力的作用下,驱动风力发电机 4 上的风轮 6 转动,从而实现了风力发电的功能。

[0017] 本实施例的飞车风速发电机组,在实现轨道发电的同时,还实现了风力发电,因而最大限度的对能源进行利用。

[0018] 本实例子的飞车风速发电机组,由于不需要特定的自然条件即可发电,因此适应性强。

[0019] 实施例 2

[0020] 如图 2 和图 4 所示,本实施例的飞车风速发电机组,所述牵引机 1 为两个,所述风力发电机 4 的驱动机构为风叶 7,其它的结构和用法与实施例 1 基本相同。

[0021] 本实用新型不局限于上述实施方式,任何人应得知在本实用新型的启示下作出的结构变化,凡是与本实用新型具有相同或相近的技术方案,均落入本实用新型的保护范围之内。

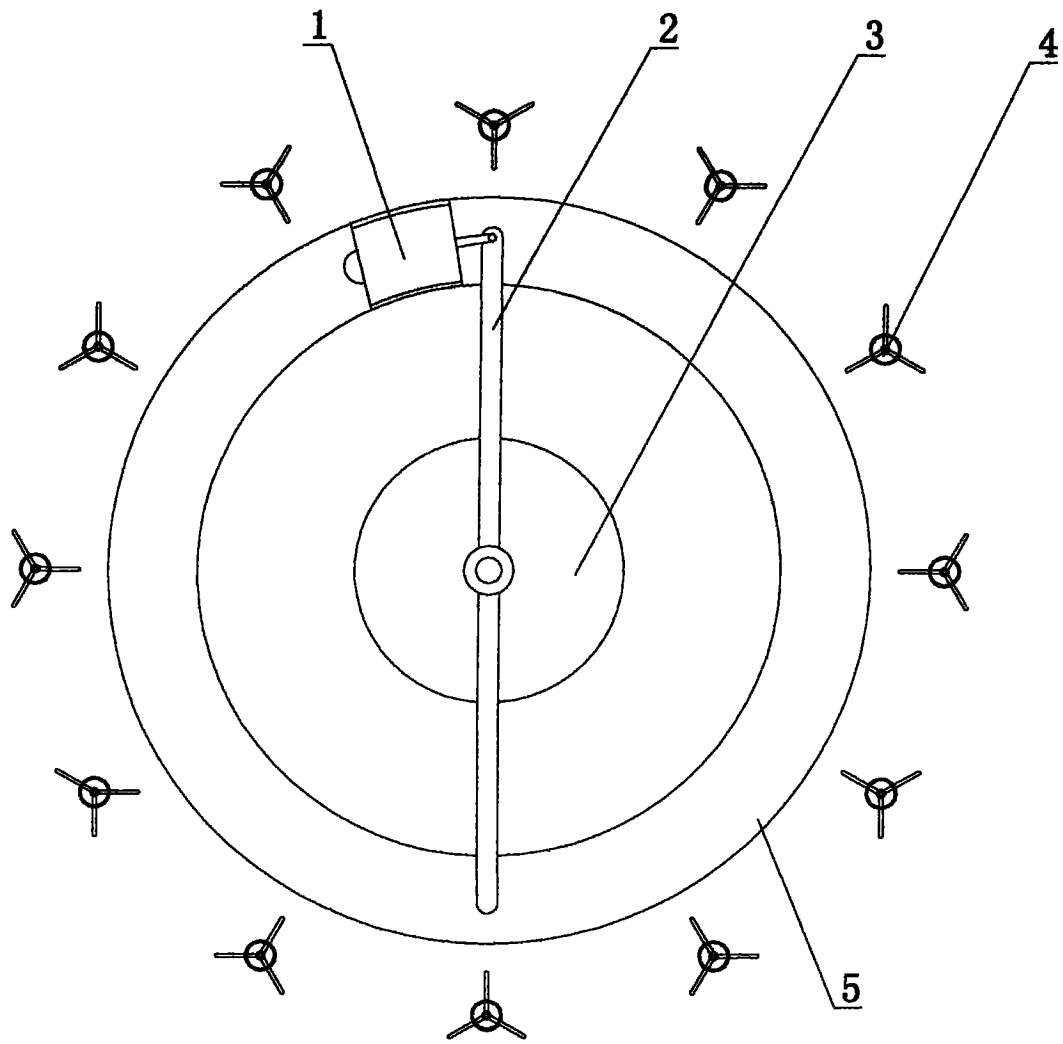


图 1

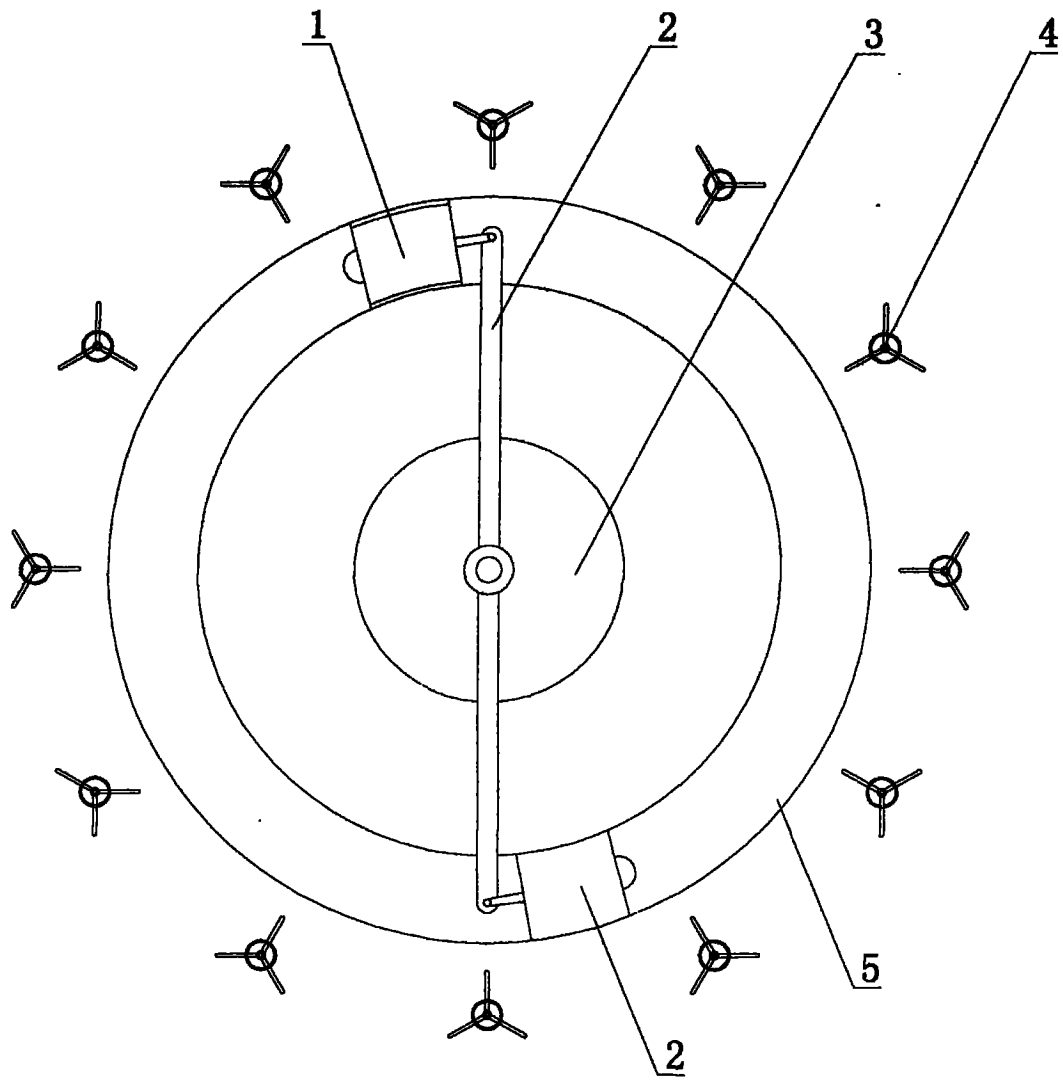


图 2

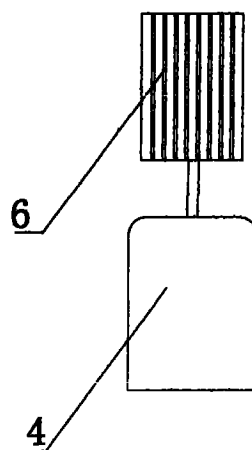


图 3

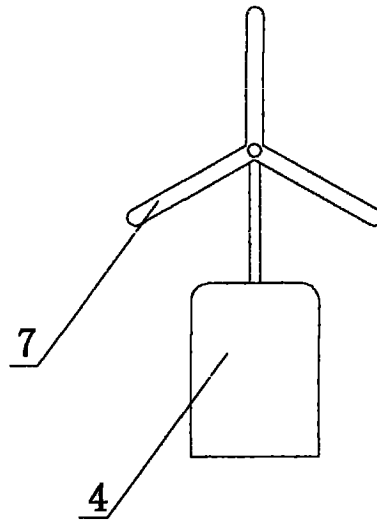


图 4