



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203962294 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 26

(21) 申请号 201420080444. 6

(22) 申请日 2014. 02. 25

(73) 专利权人 贵州中建建筑科研设计院有限公司

地址 550006 贵州省贵阳市甘荫塘甘平路
4#

(72) 发明人 李新刚 漆贵海 孙晓羽

(74) 专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所
52100

代理人 刘楠

(51) Int. Cl.

F03D 9/00 (2006. 01)

E04B 1/92 (2006. 01)

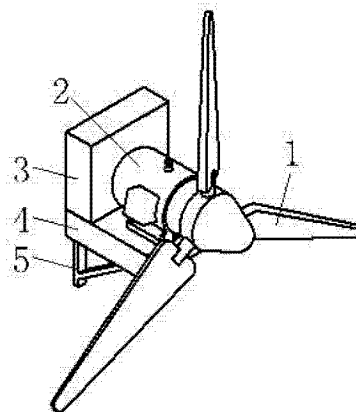
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种高层抗风节能装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种高层抗风节能装置。包括风车(1)、发电机(2)、控制器(3)、蓄电箱(4)。所述的风车(1)设置于高层建筑物相邻窗户之间;发电机(2)设置于风车(1)正下方;控制器(3)上端与发电机(2)连接,下端与蓄电箱(4)连接。本实用新型结构简单,构造合理;可在高层建筑上发挥抗风节能的作用,使风能转化为电能;具有建筑整体的美观性。



1. 一种高层抗风节能装置,其特征在于:所述抗风节能装置(7)经支架(5)固定在高层建筑物相邻窗户(6)之间;抗风节能装置包括风车(1),风车(1)与发电机(2)连接;发电机(2)与控制器(3)和蓄电箱(4)连接。

2. 根据权利要求1所述高层抗风节能装置,其特征在于:所述发电机(2)距离风车(1)边缘为10~20厘米。

一种高层抗风节能装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种高层抗风节能装置,属于抗风节能技术领域。

背景技术

[0002] 目前,建筑行业日益发展,高层建筑尤为突出,但对于高层建筑的抗震、抗风能力提出了更高的要求。目前建筑业很少有一种对高层进行抗风的有效措施,来进行主动抗风,甚至将风能转换为电能等。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于,提供一种高层抗风节能装置,使其可在高层建筑上发挥抗风节能的作用,使风能转化为电能。

[0004] 本实用新型的技术方案:

[0005] 一种高层抗风节能装置,所述抗风节能装置经支架固定在高层建筑物相邻窗户之间;抗风节能装置包括风车,风车与发电机连接;发电机与控制器和蓄电箱连接。

[0006] 前述高层抗风节能装置中,所述发电机距离风车边缘为 10 ~ 20 厘米。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型结构简单,构造合理;可在高层建筑上发挥抗风节能的作用,使风能转化为电能;具有建筑整体的美观性。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0009] 图 2 是抗风节能装置在高层建筑上的安装位置示意图。

[0010] 附图中的标记为:1-风车,2-发电机,3-控制器,4-蓄电箱,5-支架,6-窗户,7-抗风节能装置。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的详细说明,但不作为对本实用新型的任何限制。

[0012] 一种高层抗风节能装置,所述抗风节能装置 7 经支架 5 固定在高层建筑物相邻窗户 6 之间;抗风节能装置包括风车 1,风车 1 与发电机 2 连接;发电机 2 与控制器 3 和蓄电箱 4 连接。发电机 2 距离风车 1 边缘为 10 ~ 20 厘米。

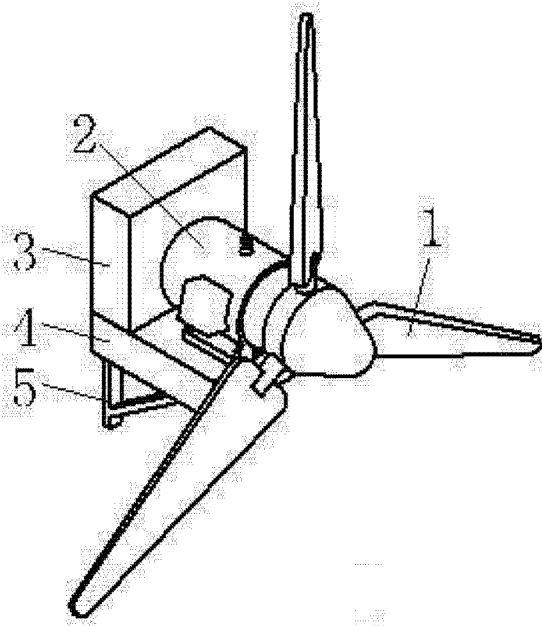


图 1

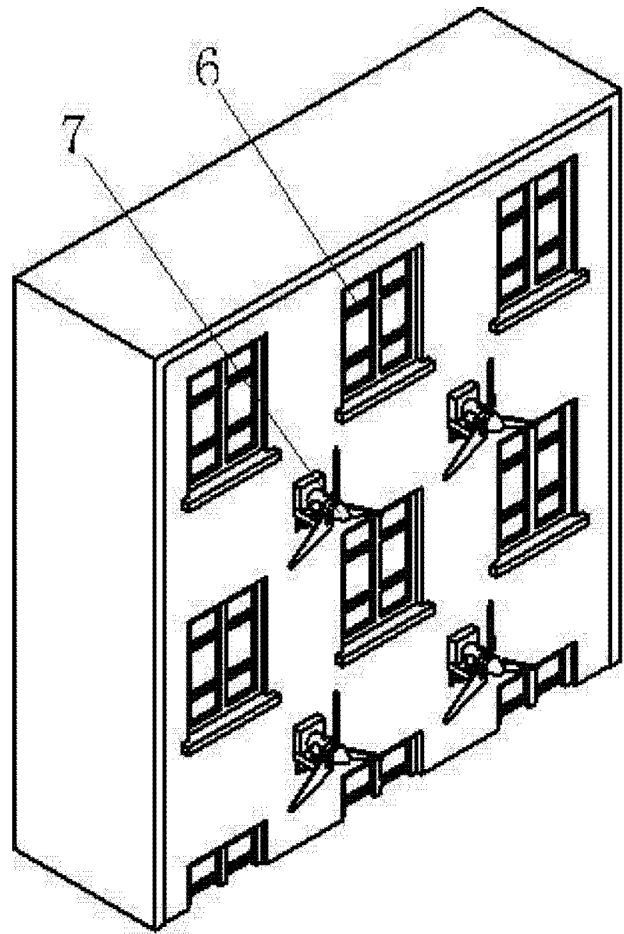


图 2