



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104454333 A

(43) 申请公布日 2015. 03. 25

(21) 申请号 201410800733. 3

(22) 申请日 2014. 12. 22

(71) 申请人 常州市百璐达精密机械有限公司
地址 213164 江苏省常州市武进高新技术产业
业开发区西湖路 120 号

(72) 发明人 朱海臣

(74) 专利代理机构 常州市夏成专利事务所 (普
通合伙) 32233

代理人 沈兵

(51) Int. Cl.
F03D 1/06(2006. 01)

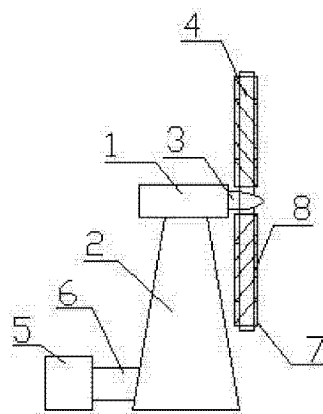
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

加强型风力机

(57) 摘要

本发明涉及一种风力机,尤其是加强型风力机。该风力机包括塔台、塔体、转子、扇叶、发电机和管道,塔体上端设有塔台,塔台内设有转子,转子与扇叶相连,发电机通过管道与塔体相连,扇叶上套设有弹簧筒,弹簧筒与扇叶之间设有橡胶块,该风力机能够提高扇叶抵御冲击的能力,节约了成本,提高了功效。



1. 加强型风力机,包括塔台(1)、塔体(2)、转子(3)、扇叶(4)、发电机(5)和管道(6),塔体(2)上端设有塔台(1),塔台(1)内设有转子(3),转子(3)与扇叶(4)相连,发电机(5)通过管道(6)与塔体(2)相连,其特征是,扇叶(4)上套设有弹簧筒(7),弹簧筒(7)与扇叶(4)之间设有橡胶块(8)。

加强型风力机

技术领域

[0001] 本发明涉及一种风力机,尤其是加强型风力机。

背景技术

[0002] 风力机是一种利用风力驱动的带有可调节的叶片或梯级横木的轮子所产生的能量来运转的机械装置,在世界积极倡导新能源的今天,风力机被广泛应用,但是现有的风力机的扇叶容易遭受撞击而受损。

发明内容

[0003] 为了克服现有的风力机扇叶容易受损的不足,本发明提供了加强型风力机。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:加强型风力机,包括塔台、塔体、转子、扇叶、发电机和管道,塔体上端设有塔台,塔台内设有转子,转子与扇叶相连,发电机通过管道与塔体相连,扇叶上套设有弹簧筒,弹簧筒与扇叶之间设有橡胶块。

[0005] 本发明的有益效果是,该风力机能够提高扇叶抵御冲击的能力,节约了成本,提高了功效。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0007] 图1是本发明的结构示意图;

图中1. 塔台,2. 塔体,3. 转子,4. 扇叶,5. 发电机,6. 管道,7. 弹簧筒,8. 橡胶块。

具体实施方式

[0008] 如图1是本发明的结构示意图,加强型风力机,包括塔台1、塔体2、转子3、扇叶4、发电机5和管道6,塔体2上端设有塔台1,塔台1内设有转子3,转子3与扇叶4相连,发电机5通过管道6与塔体2相连,扇叶4上套设有弹簧筒7,弹簧筒7与扇叶4之间设有橡胶块8。

[0009] 把弹簧筒7套设在扇叶4之上,并且利用橡胶块8隔开,从而使得扇叶4得到了防护,该风力机能够提高扇叶抵御冲击的能力,节约了成本,提高了功效。

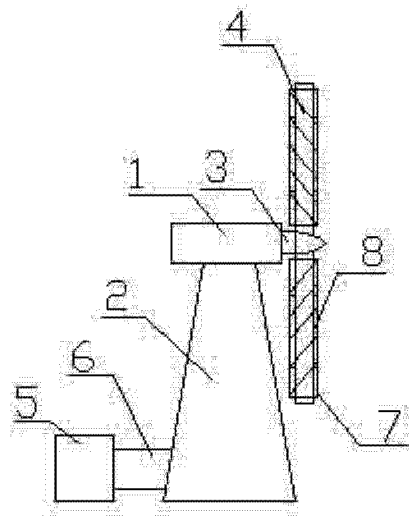


图 1