(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203476616 U
(45)授权公告日 2014.03.12

(21)申请号 201320534805.5

(22)申请日 2013.08.29

(73)专利权人 江苏新康华机械有限公司
地址 213172 江苏省常州市武进区前黄镇永胜路 2 号

(72)发明人 蒋永烈 冯智龙 黄正宏 郑中南 李刚

(74)专利代理机构 常州佰业腾飞专利代理事务所（普通合伙） 32231
代理人 李帅

(51)Int.Cl.
F03D 11/00(2006.01)

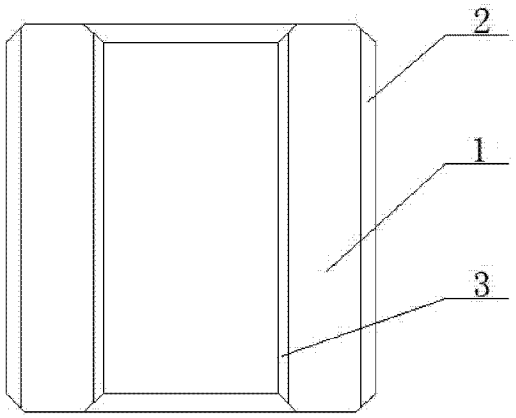
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

风力发电设备用螺纹套

(57)摘要

本实用新型涉及一种风力发电设备用螺纹套，包括螺纹套本体，该螺纹套本体上具有外螺纹和内螺纹，所述外螺纹的规格为 M3.8×1.5-7H，内螺纹的规格为 M20-7H，该螺纹套本体高 40mm。本实用新型提供一种减震效果好的风力发电设备用螺纹套。



CN 203476616 U

1. 一种风力发电设备用螺纹套，其特征在于：包括螺纹套本体（1），该螺纹套本体（1）上具有外螺纹（2）和内螺纹（3），所述外螺纹（2）的规格为 M3.8×1.5-7H，内螺纹（3）的规格为 M20-7H，该螺纹套本体（1）高 40mm。

2. 根据权利要求 1 所述的风力发电设备用螺纹套，其特征在于：所述螺纹套本体（1）的上、下两个环形面的边缘都设置有 45° 倒角。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的风力发电设备用螺纹套，其特征在于：所述螺纹套本体（1）的外表面上设置有彩锌涂层。

风力发电设备用螺纹套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种风力发电设备用螺纹套。

背景技术

[0002] 随着风力发电技术的迅速发展，风电设备产品的需求迅速扩大，螺纹套是风力发电设备的重要零部件之一，现有的螺纹套结构简单，减震效果较差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术存在的缺陷，提供一种减震效果好的风力发电设备用螺纹套。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种风力发电设备用螺纹套，包括螺纹套本体，该螺纹套本体上具有外螺纹和内螺纹，所述外螺纹的规格为M3.8×1.5-7H，内螺纹的规格为M20-7H，该螺纹套本体高40mm。

[0005] 所述螺纹套本体的上、下两个环形面的边缘都设置有45°倒角。

[0006] 所述螺纹套本体的外表面上设置有彩锌涂层。

[0007] 本实用新型的有益效果：本实用新型解决了背景技术中存在的缺陷，在螺纹套本体上下两端都开有倒角，能与其他零部件完美贴合，优化减震效果。

附图说明

[0008] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0009] 图1是本实用新型的优选实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如图1所示的一种风力发电设备用螺纹套，包括螺纹套本体1，该螺 纹套本体1上具有外螺纹2和内螺纹3，所述外螺纹2的规格为M3.8×1.5-7H，内螺纹3的规格为M20-7H，该螺纹套本体1高40mm。所述螺纹套本体1的上、下两个环形面的边缘都设置有45°倒角。所述螺纹套本体1的外表面上设置有彩锌涂层。

[0011] 应当理解，以上所描述的具体实施例仅用于解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。由本实用新型的精神所引伸出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型的保护范围之中。

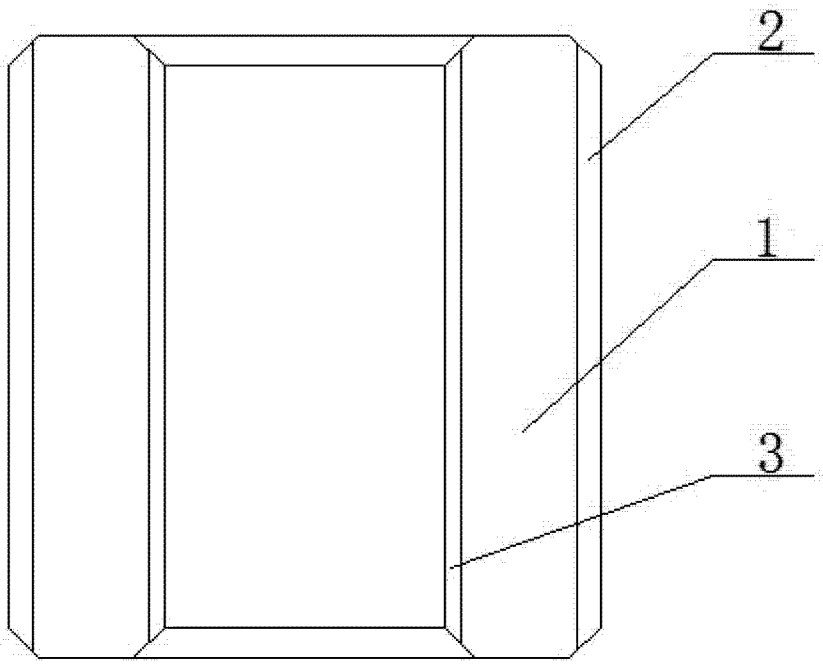


图 1