(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 103104677 A
(43)申请公布日 2013.05.15

(21)申请号 201310034577.X

(22)申请日 2013.01.30

(71)申请人 江苏武东机械有限公司
地址 213179 江苏省常州市武进区雪堰镇潘家工业集中区

(72)发明人 钟晓东 关新成

(74)专利代理机构 常州市维益专利事务所 32211
代理人 路接洲

(51)Int.Cl.
F16H 55/50(2006.01)

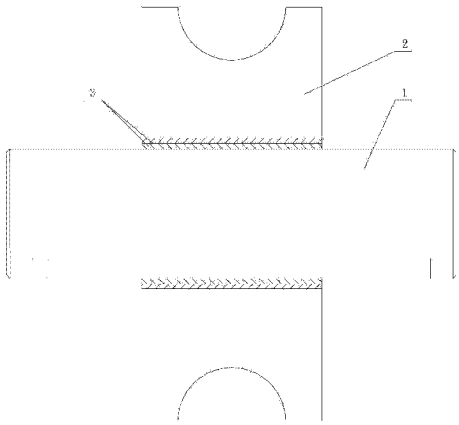
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

一种滑轮套件

(57)摘要

本发明涉及一种滑轮套件，具有滑轮轴和滑动套设在滑轮轴上的滑轮，滑轮轴与滑轮相接触处的滑轮内表面和滑轮轴外表面上均喷涂有陶瓷层。该滑轮套件具备较强的耐磨性、耐腐性和自润性，使用寿命长。



CN 103104677 A

1. 一种滑轮套件，具有滑轮轴（1）和滑动套设在滑轮轴（1）上的滑轮（2），其特征在于：所述的滑轮轴（1）与滑轮（2）相接触处的滑轮（2）内表面和滑轮轴（1）外表面上均喷涂有陶瓷层（3）。

一种滑轮套件

技术领域

[0001] 本发明涉及滑轮的技术领域，尤其是一种滑轮套件。

背景技术

[0002] 滑轮套件具有滑轮轴和滑动套设在滑轮轴上的滑轮，滑轮相对于滑轮轴转动会产生很大的摩擦，长期使用会缩短一种滑轮套件的使用寿命。滑轮套件的自润性较差，为了减小滑轮与滑轮轴之间的摩擦，常常需要加润滑油；同时滑轮套件的耐腐性能也较差，这也会影响其使用寿命。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是：为了解决上述背景中提出的缺点和不足，本发明提供一种滑轮套件，由于滑轮轴与滑轮相接触处的滑轮内表面和滑轮轴外表面上均喷涂有陶瓷层，故使得滑轮套件的耐磨性、耐腐性和自润性提高，使用寿命也大大延长。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是：一种滑轮套件，具有滑轮轴和滑动套设在滑轮轴上的滑轮，滑轮轴与滑轮相接触处的滑轮内表面和滑轮轴外表面上均喷涂有陶瓷层。

[0005] 本发明的有益效果：本发明的一种滑轮套件的滑轮轴与滑轮相接触处的滑轮内表面和滑轮轴外表面上均喷涂有陶瓷层，使得滑轮套件具备较强的耐磨性、耐腐性和自润性，使用寿命大大延长。

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。

[0008] 图中 1、滑轮轴，2、滑轮，3、陶瓷层。

具体实施方式

[0009] 现在结合附图对本发明作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图，仅以示意方式说明本发明的基本结构，因此其仅显示与本发明有关的构成。

[0010] 如图 1 所示的一种滑轮套件，具有滑轮轴 1 和滑动套设在滑轮轴 1 上的滑轮 2，滑轮轴 1 与滑轮 2 相接触处的滑轮 2 内表面和滑轮轴 1 外表面上均喷涂有陶瓷层 3。

[0011] 其中整个滑轮轴 1 的外表面也可以都喷涂有陶瓷层 3。

[0012] 以上述依据本发明的理想实施例为启示，通过上述的说明内容，相关工作人员完全可以在不偏离本项发明技术思想的范围内，进行多样的变更以及修改。本项发明的技术性范围并不局限于说明书上的内容，必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

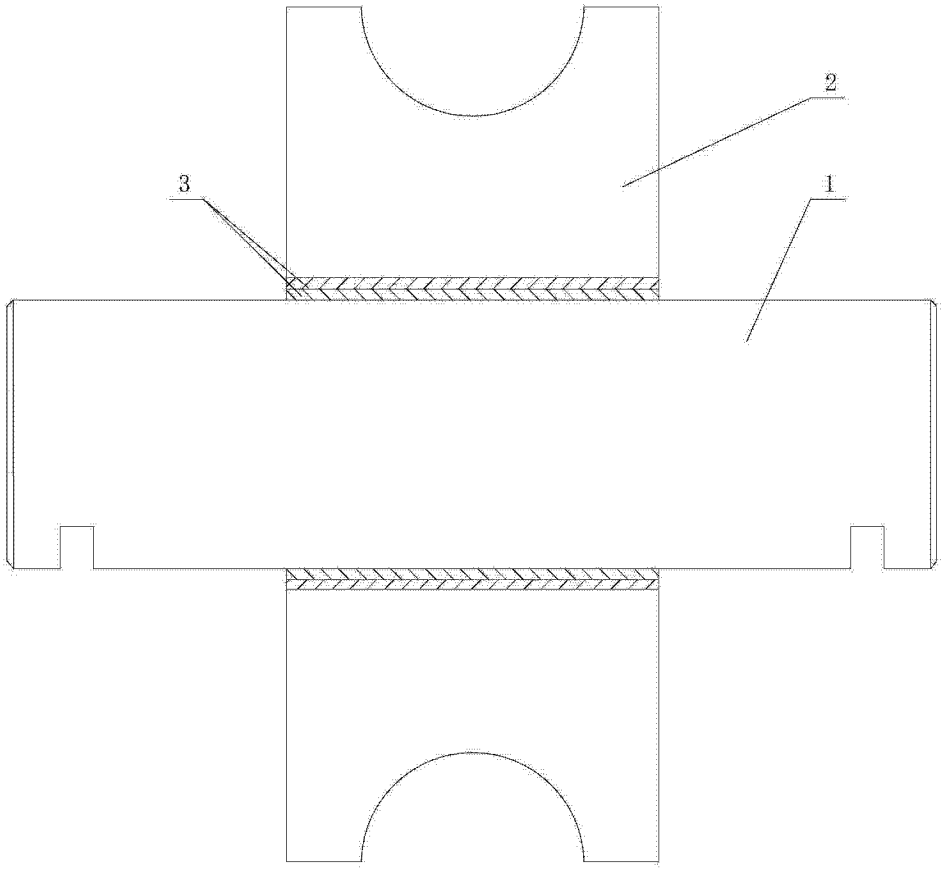


图 1