



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201486989 U

(45) 授权公告日 2010. 05. 26

(21) 申请号 200920147901. 8

G01N 27/20 (2006. 01)

(22) 申请日 2009. 03. 31

G01N 27/24 (2006. 01)

(73) 专利权人 江苏力星钢球有限公司

地址 226500 江苏省如皋市东部工业园区兴
源大道

(72) 发明人 魏正东 马林 张建 于昌梅

(74) 专利代理机构 北京一格知识产权代理事务
所 11316

代理人 钟廷良 李慧芳

(51) Int. Cl.

F16B 35/04 (2006. 01)

F16B 35/06 (2006. 01)

G01N 19/08 (2006. 01)

G01N 21/88 (2006. 01)

G01N 23/18 (2006. 01)

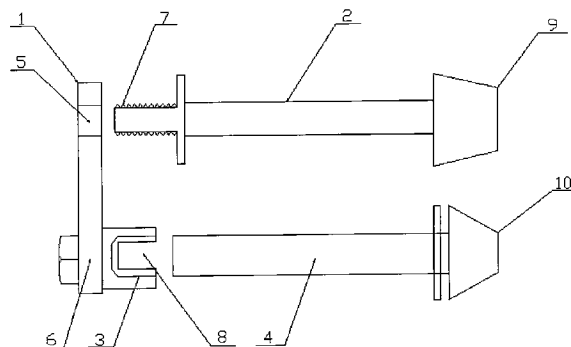
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

钢球流道紧固装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种钢球流道紧固装置, 由支架、紧固螺丝, 连轴螺丝和连轴构成; 所述支架上开有两个连接孔; 所述紧固螺丝、连轴螺丝和连轴下端均设有螺纹, 且紧固螺丝与连轴螺丝的螺纹等高; 创新点在于: 所述支架的两孔内分别螺纹连接紧固螺丝和连轴螺丝, 在所述连轴螺丝的连接孔内连接连轴, 所述紧固螺丝和连轴螺丝上端均整体成型有外侧帽, 且外侧帽上压有防滑压花。以上结构的优点在于: 上述钢球流道紧固装置的紧固螺丝为整体成型, 增加了紧固螺丝的使用寿命和强度, 所述紧固螺丝后端防滑细密压花, 使拆卸更加方便, 提高了工作效率。



1. 一种钢球流道紧固装置,由支架,紧固螺丝,连轴螺丝和连轴构成;所述支架上开有两个连接孔;所述紧固螺丝、连轴螺丝和连轴下端均设有螺纹,且紧固螺丝与连轴螺丝的螺纹等高;其特征在于:所述支架的两孔内分别螺纹连接紧固螺丝和连轴螺丝,在所述连轴螺丝的连接孔内连接连轴,所述紧固螺丝和连轴螺丝上端均整体成型有外侧帽。

2. 根据权利要求1所述的钢球流道紧固装置,其特征在于:所述外侧帽上设有防滑细密压花。

钢球流道紧固装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种钢球流道紧固装置,特别是一种耐磨损,不易变形的钢球流道紧固装置。

背景技术

[0002] 目前,公知公用的钢球流道紧固装置的紧固螺丝都是采用有色金属或者合金材质,长期使用易发生变形和生锈,所述紧固螺丝后端采用塑料材质套装在螺杆上进行使用,该种紧固螺丝磨损快,需要经常更换,生产成本低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种耐磨损,不易变形的钢球流道紧固装置。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型的一种钢球流道紧固装置,由支架,紧固螺丝,连轴螺丝和连轴构成;所述支架上开有两个连接孔;所述紧固螺丝、连轴螺丝和连轴下端均设有螺纹,且紧固螺丝与连轴螺丝的螺纹等高;其特征在于:所述支架的两孔内分别螺纹连接紧固螺丝和连轴螺丝,在所述连轴螺丝的连接孔内连接连轴,所述紧固螺丝和连轴螺丝上端均整体成型有外侧帽。

[0005] 所述外侧帽上设有防滑细密压花。

[0006] 以上结构的优点在于:上述钢球流道紧固装置的紧固螺丝为整体成型,增加了紧固螺丝的使用寿命和强度,所述紧固螺丝后端防滑细密压花,使拆卸更加方便,提高了工作效率。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做进一步说明。

[0009] 如图所示,本实用新型的一种钢球流道紧固装置,由支架1,紧固螺丝2,连轴螺丝3和连轴4构成;所述支架1上开有两个连接孔5、6;所述紧固螺丝2、连轴螺丝3和连轴4上端均整体成型有外侧帽9、10,且外侧帽9、10上均设有防滑细密压花;下端均设有螺纹7,且紧固螺丝2与连轴螺丝3的螺纹等高;所述连轴螺丝3上端面设有连接孔8。具体连接如下:所述支架1的两孔5、6内分别螺纹连接紧固螺丝2和连轴螺丝3,在所述连轴螺丝3的连接孔8内连接连轴4。

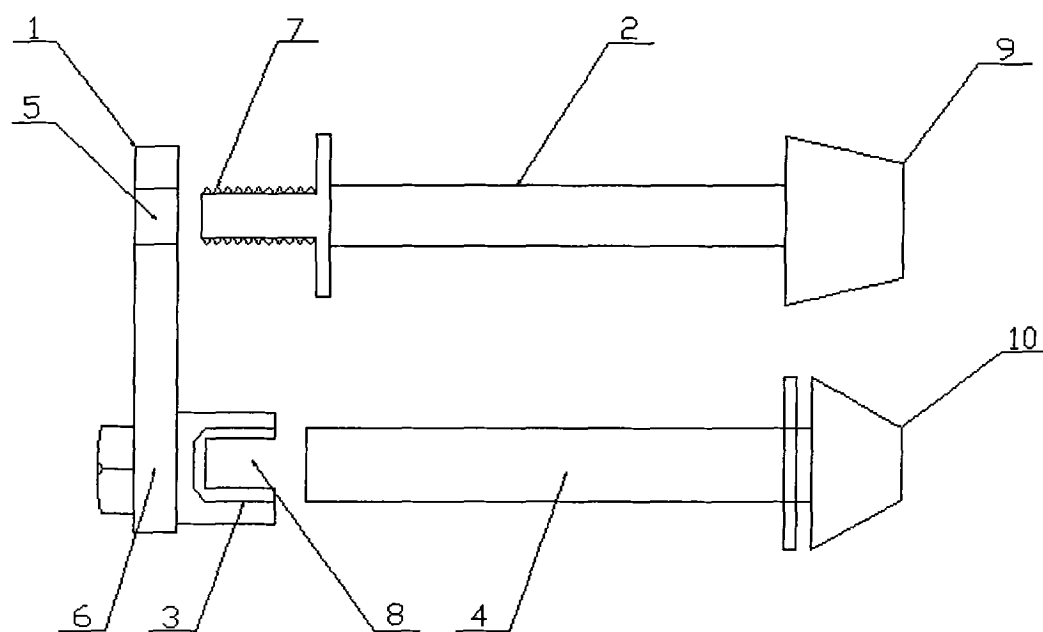


图 1