



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202493569 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220081014. 7

(22) 申请日 2012. 03. 06

(73) 专利权人 浙江童氏汽车部件有限公司

地址 318000 浙江省台州市玉环县沙门镇滨
港工业城

(72) 发明人 林童 童服仁

(51) Int. Cl.

F16C 11/06 (2006. 01)

B62D 7/18 (2006. 01)

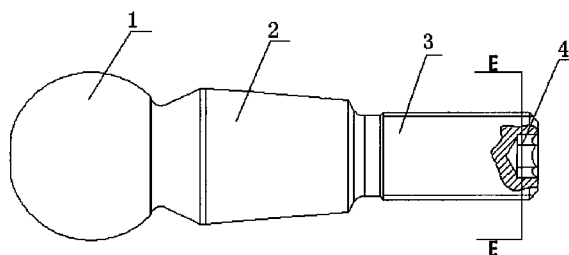
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

新型球销

(57) 摘要

本实用新型涉及一种新型球销,所述球销的左端是球头 1,中间部分是销杆 2,右端部分是螺母 3 结构,在螺母 3 顶端有个内六角形的槽 4,球头 1、销杆 2 和螺母 3 为一体结构。本实用新型提供了一种新型球销,节约了成本,提高了精度,杜绝了安全隐患。



1. 一种新型球销,其特征在于:所述球销的左端是球头(1),中间部分是销杆(2),右端部分是螺母(3)结构,在螺母(3)顶端有个内六角形的槽(4),球头(1)、销杆(2)和螺母(3)为一体结构。

新型球销

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种汽车球销,属于汽车零部件领域。

背景技术

[0002] 汽车的球销位于转向系统中,起连接、转向作用。现有的主球销与转向球销的形状相似,基本都是一锥形定位杆的小径一端设有一销杆,在大径一端为一球体,它们之间是固定连接在一起,这样做容易使销杆与球体之间产生松动,给使用时产生不变,寿命很短,给汽车的使用造成极大的安全隐患。球销的表面形状,尤其是球体部分的表面形状要有相当高的尺寸精度和形状精度,必须经精磨才能达到要求,这就给加工带来很大的困难,按现有的一般工艺,很难达到所需要的要求,且大大提高了成本。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:提供一种新型球销,节约了成本,提高了精度,杜绝了安全隐患。

[0004] 为了克服背景技术中存在的缺陷,本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种新型球销,所述球销的左端是球头,中间部分是销杆,右端部分是螺母结构,在螺母顶端有个内六角形的槽,球头、销杆和螺母为一体结构。

[0005] 有益效果:本实用新型解决了背景技术中存在的缺陷,大大提高了球销的寿命,杜绝了安全隐患。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0007] 图1是新型球销结构示意图;

[0008] 图2是图1中的E-E部分放大图。

[0009] 其中:1、球头;2、销杆;3、螺母;4内六角形的槽。

[0010] 具体实施方

[0011] 如图1所示的新型球销,球销的左端是球头1,中间部分是销杆2,右端部分是螺母3结构,在螺母3顶端有个内六角形的槽4,球头1、销杆2和螺母3为一体结构,大大提高了球销的寿命,杜绝了安全隐患

[0012] 虽然结合附图描述了本实用新型的实施方式,但是本领域普通技术人员可以在所附权利要求的范围内作出各种变形或修改。

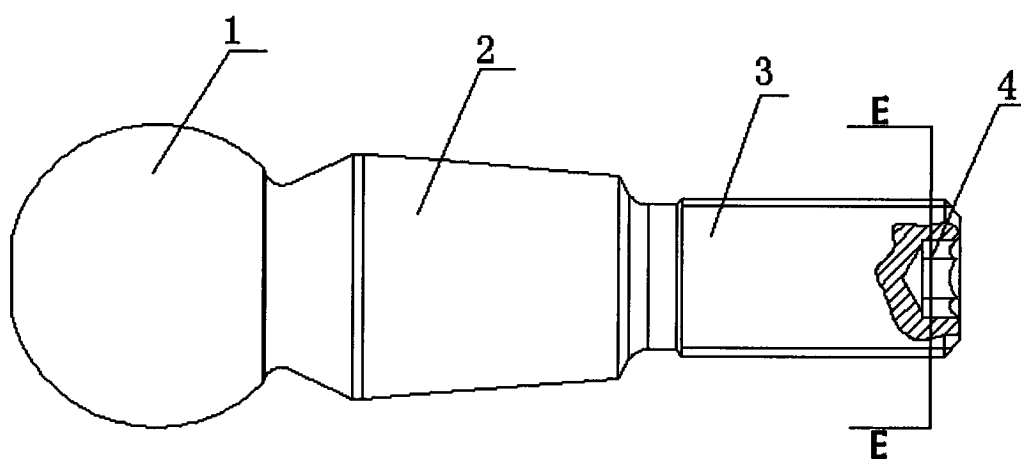


图 1

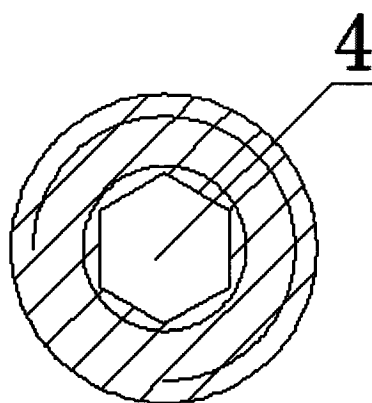
**E-E**

图 2