



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202790522 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 13

(21) 申请号 201220156725. 6

(22) 申请日 2012. 04. 15

(73) 专利权人 苏州怡信光电科技有限公司

地址 215129 江苏省苏州市高新区枫桥工业园前桥路 288 号

(72) 发明人 陆庆年

(74) 专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224

代理人 董建林 严志平

(51) Int. Cl.

F16J 15/06 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

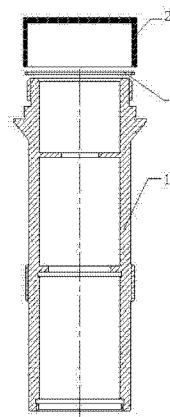
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

镜管密封结构

(57) 摘要

本实用新型涉及一种镜管密封结构,包括镜管和封头,所述的封头连接在镜管的端部,其特征在于,还包括一密封圈,所述的密封圈设置在封头和镜管之间。本实用新型通过将密封结构改为密封圈,使得密封效果更好,且密封圈的使用寿命长,不容易脱落,增强了其使用上的便捷性。



1. 一种镜管密封结构,包括镜管和封头,所述的封头连接在镜管的端部,其特征在于,还包括一密封圈,所述的密封圈设置在封头和镜管之间。
2. 根据权利要求 1 所述的镜管密封结构,其特征在于,所述的密封圈的材料为橡胶。

镜管密封结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种光学上用镜管,尤其是涉及一种在镜管进行电镀时对其内部进行密封保护的镜管密封结构。

背景技术

[0002] 我们知道,在光学成像领域,都会用到镜管,而镜管在使用前都需要对其外壁进行电镀,而为了防止电镀液等进入到镜管的内部,影响到镜管的性能,通常的做法是在镜管的端部盖上封头,而所述的封头和镜管的连接处再通过胶带缠绕以实现密封,此种密封方法一方面比较麻烦,且容易脱落,使用寿命短,另一方面密封效果差,很难保证电镀液不流入到镜管的内部。

实用新型内容

[0003] 为解决现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种使用寿命长、密封效果好的镜管密封结构。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型是通过以下的技术方案来实现的:

[0005] 一种镜管密封结构,包括镜管和封头,所述的封头连接在镜管的端部,其特征在于,还包括一密封圈,所述的密封圈设置在封头和镜管之间。

[0006] 进一步,所述的密封圈的材料可以为橡胶。

[0007] 本实用新型的有益效果是:本实用新型通过将密封结构改为密封圈,使得密封效果更好,且密封圈的使用寿命长,不容易脱落,增强了其使用上的便捷性。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型一实施例的剖面结构示意图。

[0009] 附图中主要标记含义如下:

[0010] 1、镜管 2、封头 3、密封圈。

具体实施方式

[0011] 以下结合附图和具体实施例对本实用新型作具体的介绍。

[0012] 图1为本实用新型一实施例的剖面结构示意图。

[0013] 如图1所示:镜管密封结构,包括镜管1和封头2,所述的封头2连接在镜管1的端部,封头2与镜管1通过通过螺纹连接,也可以通过扣接的方式固定,当然也可以有其他的连接方式,此外,还包括一密封圈3,所述的密封圈3设置在封头2和镜管1之间,即所述的密封圈3套接在镜管1和封头2的间隙处。

[0014] 在本实施方式中,所述的密封圈3的材料为橡胶,当然,密封圈3也可以为其他任何能够实现密封功能的材料。

[0015] 本实用新型通过将密封结构改为密封圈3,使得密封效果更好,且密封圈3的使用

寿命长,不容易脱落,增强了其使用上的便捷性。

[0016] 上述实施例不以任何形式限制本实用新型,凡采用等同替换或等效变换的方式所获得的技术方案,均落在本实用新型的保护范围内。

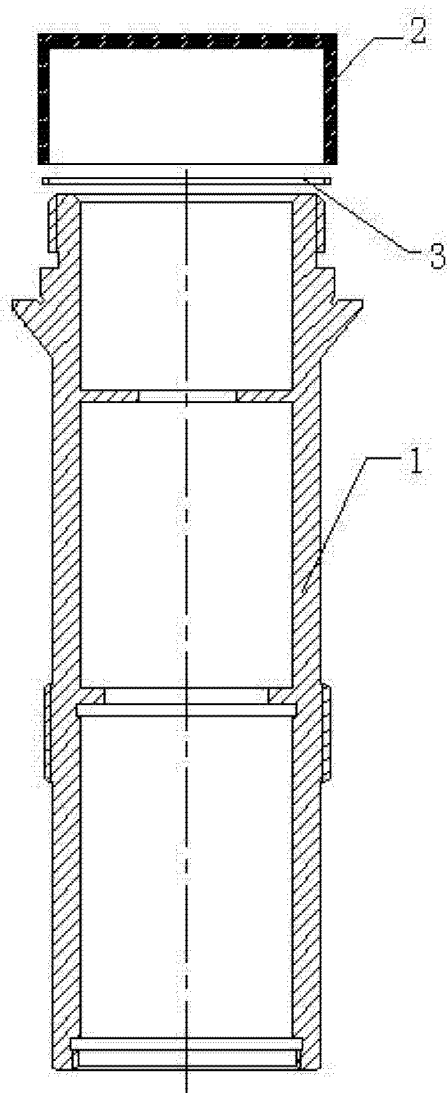


图 1