(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 201795146 U
(45)授权公告日 2011.04.13

(21)申请号 201020540168.9

(22)申请日 2010.09.25

(73)专利权人 河南省电力勘测设计院
地址 450007 河南省郑州市中原西路 212 号

(72)发明人 闫文周 晏业盛

(74)专利代理机构 郑州中原专利事务所有限公司 41109
代理人 张春 李想

(51)Int.Cl.
F16K 31/12(2006.01)
F16J 15/06(2006.01)

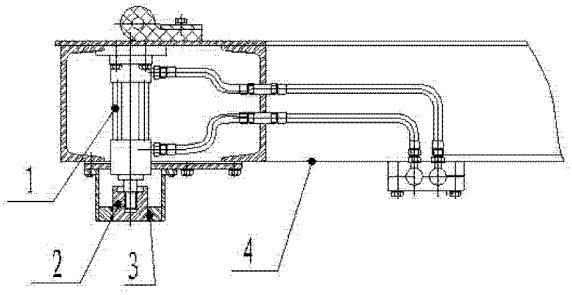
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

液压橡胶止水钢闸门新型防水密封液压油缸

(57)摘要

一种液压橡胶止水钢闸门新型防水密封液压油缸，它包括油缸本体以及位于油缸本体端部的缸头，所述油缸本体位于钢闸门壳体内部，且在缸头的端部设置密封圈。采用上述技术方案的本实用新型，由于油缸采取密封措施，唯一暴露在外的缸头采取不锈钢材质，这样油缸就可避免被腐蚀，延长油缸的使用寿命。



CN 201795146 U

1.一种液压橡胶止水钢闸门新型防水密封液压油缸，它包括油缸本体（1） 以及位于油缸本体（1） 端部的缸头（2），其特征在于：所述油缸本体（1） 位于钢闸门壳体（4） 内部，且在缸头（2） 的端部设置密封圈（3）。

2.根据权利要求1所述的液压橡胶止水钢闸门新型防水密封液压油缸，其特征在于：所述的缸头（2）突出于钢闸门壳体（4），且位于钢闸门壳体（4）外部的缸头（2）为不锈钢缸头。

液压橡胶止水钢闸门新型防水密封液压油缸

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种液压油缸，具体地说是涉及一种应用在液压橡胶止水钢闸门上的液压油缸。

背景技术

[0002] 一般来说，普通液压钢闸门油缸未密封，由于在使用时长期浸泡在水中，易造成油缸腐蚀，此时就需要更换油缸。 如此反复，造成了经济的很大浪费。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种使用寿命长的液压橡胶止水钢闸门新型防水密封液压油缸。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用以下技术方案：

[0005] 本实用新型包括油缸本体以及位于油缸本体端部的缸头，所述油缸本体位于钢闸门壳体内部，且在缸头的端部设置密封圈。

[0006] 所述的缸头突出于钢闸门壳体，且位于钢闸门壳体外部的缸头为不锈钢缸头。

[0007] 采用上述技术方案的本实用新型，由于油缸采取密封措施，唯一暴露在外的缸头采取不锈钢材质，这样油缸就可避免被腐蚀，延长油缸的使用寿命。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的整体结构示意图。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示，本实用新型包括油缸本体 1 以及位于油缸本体 1 端部的缸头 2。

[0010] 为起到很好的密封效果，油缸本体 1 位于钢闸门壳体 4 内部，缸头 2 部分突出于钢闸门壳体 4，且位于钢闸门壳体 4 外部的缸头 2 为不锈钢缸头。 在不锈钢缸头 2 的端部设置密封圈 3。

[0011] 这样，由于油缸采取密封措施，唯一暴露在外的缸头采取不锈钢材质，这样油缸就可避免被腐蚀，延长油缸的使用寿命。

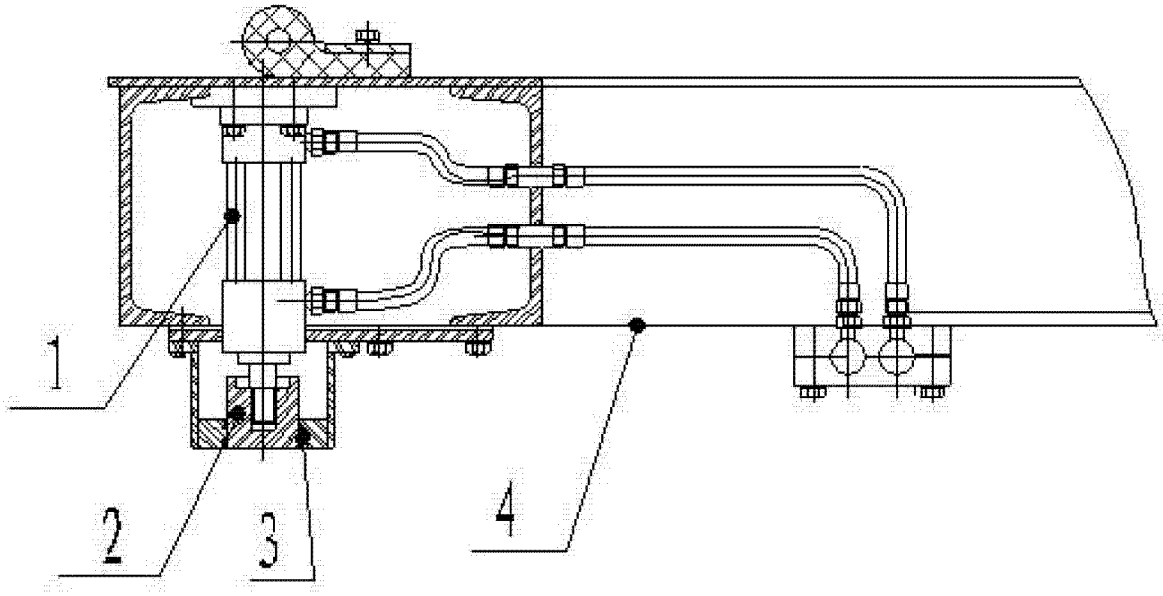


图 1