



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202492887 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220139133. 3

(22) 申请日 2012. 04. 05

(73) 专利权人 福建省闽太消防水暖有限公司

地址 362000 福建省泉州市南安市仑苍镇美
宇工业园区

(72) 发明人 庄超渊

(51) Int. Cl.

E03B 9/02 (2006. 01)

E03B 9/04 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

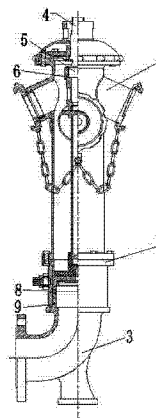
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种旋转室外消火栓

(57) 摘要

本实用新型涉及消防栓技术领域,特别涉及一种旋转室外消火栓,包括栓体、旋转头、弯头、阀杆以及阀杆螺母,所述栓体上端通过阀杆螺母与阀杆连接,并在阀杆螺母上设有防转接套;所述栓体的下端连接旋转头,旋转头的下端镶入弯头内,所述旋转头与栓体之间通过钢珠和 O 型密封圈密封连接,连接在一起的栓体、旋转头和弯头内腔构成一个水流通路,将旋转头代替阀体进行密封,可以 360 度自由旋转,从而改变出水口方向,使供水管的出水口压力得到有效的保证,不会使灭火设备因水压不够而造成不必要的损失。



1. 一种旋转室外消火栓,包括栓体、旋转头、弯头、阀杆以及阀杆螺母,所述栓体上端通过阀杆螺母与阀杆连接,并在阀杆螺母上设有防转接套;其特征在于:所述栓体的下端连接旋转头,旋转头的下端镶入弯头内,所述旋转头与栓体之间通过钢珠和 O 型密封圈密封连接,连接在一起的栓体、旋转头和弯头内腔构成一个水流通道。

一种旋转室外消火栓

技术领域

[0001] 本实用新型涉及室外消火栓技术领域,特别涉及一种旋转室外消火栓。

背景技术

[0002] 常用的室外消火栓都是固定连接在消防管道上,出水口方向被固定死,不能自由旋转。这种结构的消火栓,在出水口方向连接的消防水带或消防车水带会因此弯折,在管道内的水压压力下使水带因折弯引起爆破或流量降低不能达到救援人员所需要的水的压力值,不能有效的控制水压,无法满足救援人员的需要,给消防救援带来很大的障碍。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术中存在的上述不足之处,本实用新型的目的在于提供一种可以360度自由旋转,出水口方向根据需要自由改变,方便实用,便于制造的旋转室外消火栓。

[0004] 为了达到上述之目的,本实用新型采用如下具体技术方案:一种旋转室外消火栓,包括栓体、旋转头、弯头、阀杆以及阀杆螺母,所述栓体上端通过阀杆螺母与阀杆连接,并在阀杆螺母上设有防转接套;所述栓体的下端连接旋转头,旋转头的下端镶入弯头内,所述旋转头与栓体之间通过钢珠和O型密封圈密封连接,连接在一起的栓体、旋转头和弯头内腔构成一个水流通道。

[0005] 与现有的技术相比,本实用新型具有以下突出优点和效果:通过旋转头与栓体之间设有环形钢珠,将旋转头代替阀体进行密封,可以360度自由旋转,从而改变出水口方向,使供水管的出水口压力得到有效的保证,不会使灭火设备因水压不够而造成不必要的损失。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0007] 下面结合附图对本实用新型作进一步的详细说明。

[0008] 具体实施方式

[0009] 如图1所示,一种旋转室外消火栓,包括栓体1、旋转头2、弯头3、阀杆4以及阀杆螺母5,所述栓体1上端通过阀杆螺母5与阀杆4连接,并在阀杆螺母5上设有防转接套6;所述栓体1的下端连接旋转头2,旋转头2的下端镶入弯头3内,所述旋转头2与栓体1之间通过钢珠8和O型密封圈9密封连接,连接在一起的栓体1、旋转头2和弯头2内腔构成一个水流通道,将旋转头代替阀体进行密封,可以360度自由旋转,从而改变出水口方向,使供水管的出水口压力得到有效的保证,不会使灭火设备因水压不够而造成不必要的损失。

[0010] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

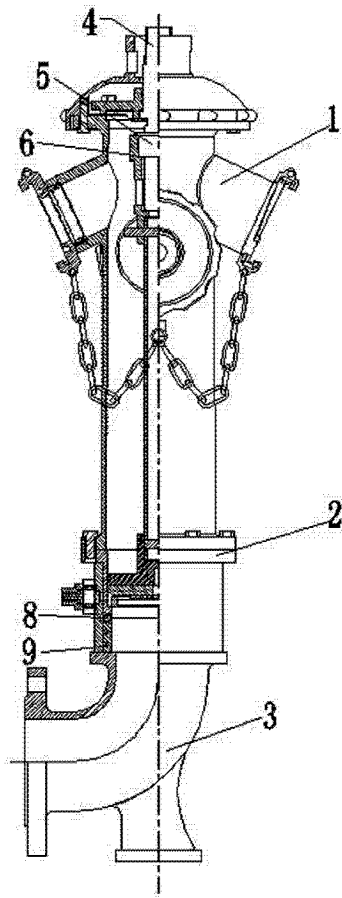


图 1