



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205401734 U

(45)授权公告日 2016.07.27

(21)申请号 201620243617.0

(22)申请日 2016.03.25

(73)专利权人 福建科达消防阀门制造有限公司

地址 362000 福建省泉州市南安市成功科技工业区

(72)发明人 陈金德 陈文辉 陈小雄 陈建财  
庄安顺

(51)Int.Cl.

F16K 1/00(2006.01)

F16K 1/36(2006.01)

F16K 27/02(2006.01)

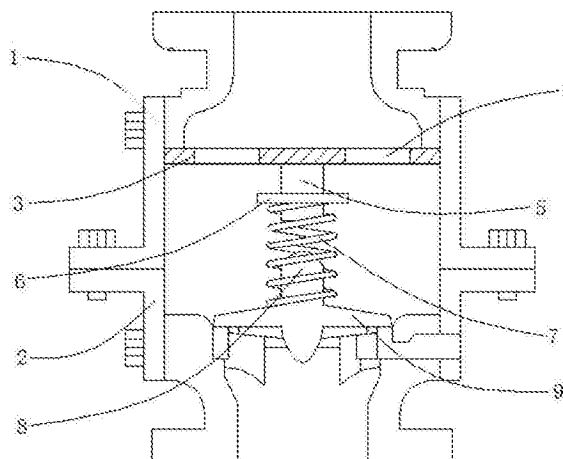
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种湿式报警阀的阀体结构

### (57)摘要

本实用新型公开了一种湿式报警阀的阀体结构,它包含上阀座本体(1)和下阀座本体(2);所述的上阀座本体(1)和下阀座本体(2)之间通过螺栓旋接固定,所述的上阀座本体(1)内设置有安装板(3),该安装板(3)的两侧分别开设有通孔(4),该安装板(3)下底面的中部设置有螺柱(5),所述的螺柱(5)上设置有与其旋接配合的挡片(6),所述的螺柱(5)上套设有弹簧(7),该弹簧(7)的下方套设在阀柱(8)上。本实用新型结构简单,相应的开合速度较快,在使用的过程中其整体的稳定性较高,使用起来非常的方便,不存在安全隐患,在湿式报警阀的普及上有着广泛的市场前景。



1.一种湿式报警阀的阀体结构,其特征在于它包含上阀座本体(1)和下阀座本体(2);所述的上阀座本体(1)和下阀座本体(2)之间通过螺栓旋接固定,所述的上阀座本体(1)内设置有安装板(3),该安装板(3)的两侧分别开设有通孔(4),该安装板(3)下底面的中部设置有螺柱(5),所述的螺柱(5)上设置有与其旋接配合的挡片(6),所述的螺柱(5)上套设有弹簧(7),该弹簧(7)的下方套设在阀柱(8)上,所述阀柱(8)的底部设置有阀瓣(9),所述弹簧(7)的上端顶在挡片(6)上,其下端顶在阀瓣(9)上。

## 一种湿式报警阀的阀体结构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及消防领域,具体涉及一种湿式报警阀的阀体结构。

### 背景技术

[0002] 现有的湿式报警阀的开合方式大多为翻开式设计,相应的开合速度较慢,在使用的过程中其整体的稳定性不高,使用起来非常的不方便,存在着较大的安全隐患,因此迫切的需要一种新的技术方案来解决上述存在的问题。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是提供一种湿式报警阀的阀体结构,它能有效地解决背景技术中所存在的问题。

[0004] 为了解决背景技术中所存在的问题,它包含上阀座本体1和下阀座本体2;所述的上阀座本体1和下阀座本体2之间通过螺栓旋接固定,所述的上阀座本体1内设置有安装板3,该安装板3的两侧分别开设有通孔4,该安装板3下底面的中部设置有螺柱5,所述的螺柱5上设置有与其旋接配合的挡片6,所述的螺柱5上套设有弹簧7,该弹簧7的下方套设在阀柱8上,所述阀柱8的底部设置有阀瓣9,所述弹簧7的上端顶在挡片6上,其下端顶在阀瓣9上。

[0005] 由于采用了以上技术方案,本实用新型具有以下有益效果:结构简单,相应的开合速度较快,在使用的过程中其整体的稳定性较高,使用起来非常的方便,不存在安全隐患,在湿式报警阀的普及上有着广泛的市场前景。

### 附图说明

[0006] 为了更清楚地说明本实用新型,下面将结合附图对实施例作简单的介绍。

[0007] 图1是本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0008] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。

[0009] 参看图1,本具体实施方式是采用以下技术方案予以实现,它包含上阀座本体1和下阀座本体2;所述的上阀座本体1和下阀座本体2之间通过螺栓旋接固定,所述的上阀座本体1内设置有安装板3,该安装板3的两侧分别开设有通孔4,该安装板3下底面的中部设置有螺柱5,所述的螺柱5上设置有与其旋接配合的挡片6,所述的螺柱5上套设有弹簧7,该弹簧7的下方套设在阀柱8上,所述阀柱8的底部设置有阀瓣9,所述弹簧7的上端顶在挡片6上,其下端顶在阀瓣9上。

[0010] 由于采用了以上技术方案,本具体实施方式具有以下有益效果:结构简单,相应的开合速度较快,在使用的过程中其整体的稳定性较高,使用起来非常的方便,不存在安全

隐患,在湿式报警阀的普及上有着广泛的市场前景。

[0011] 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,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

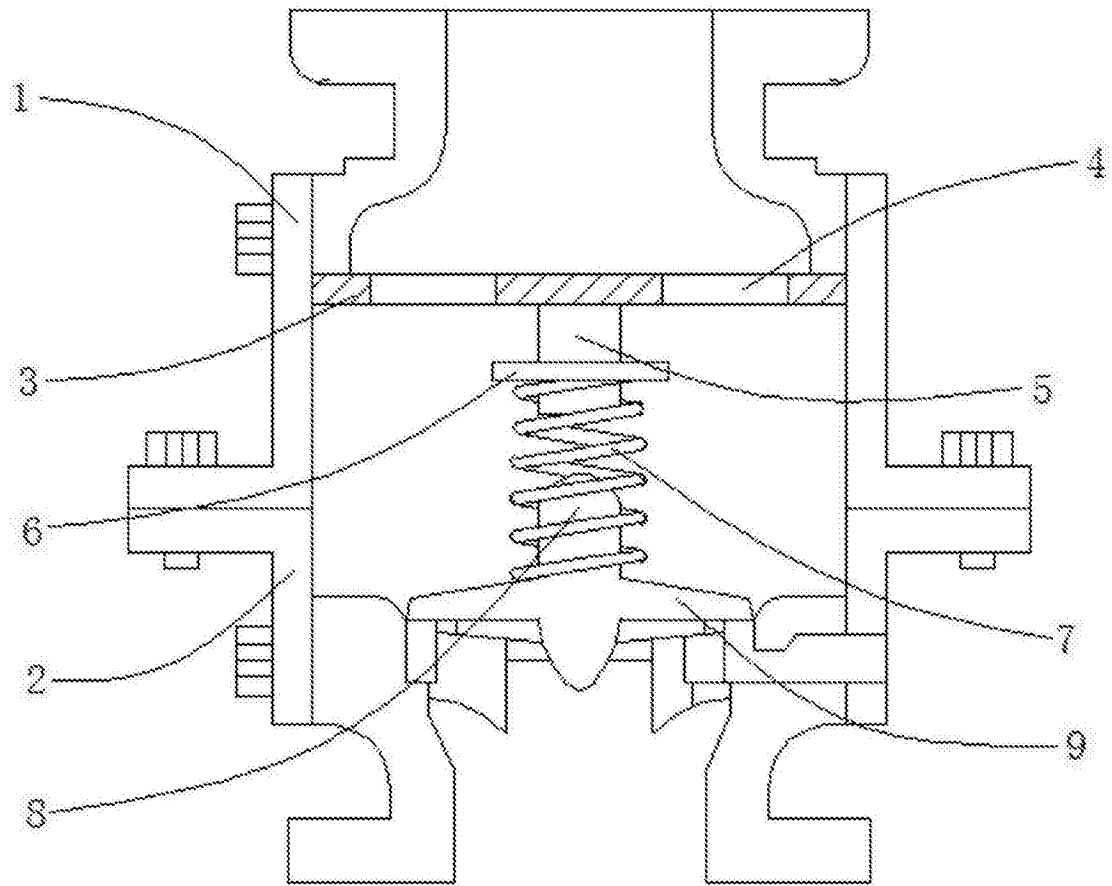


图1