



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103574141 A

(43) 申请公布日 2014. 02. 12

(21) 申请号 201210300680. X

(22) 申请日 2012. 08. 11

(71) 申请人 彭卫清

地址 448000 湖北省荆门市象山大道 33 号

(72) 发明人 彭卫清

(51) Int. Cl.

F16K 31/24 (2006. 01)

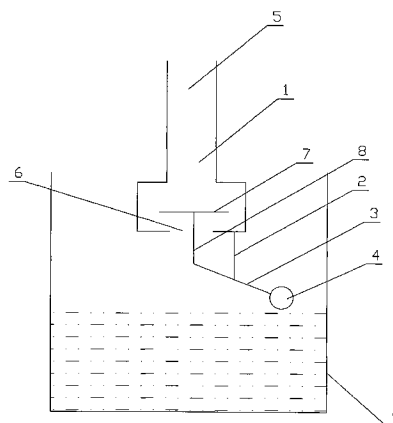
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

一种水位控制器

(57) 摘要

本发明公开了一种水位控制器, 阀体的上端开有进水口, 下端开有出水孔, 所述阀门由阀板和与阀板固定连接的阀杆组成, 阀板位于阀体内, 阀杆穿过阀体的出水孔与连杆的一端铰接, 本发明的优点是: 结构简单, 制造成本低, 维修和维护成本都较低。



1. 水位控制器,其特征在于:阀体的上端开有进水口,下端开有出水孔,所述阀门由阀板和与阀板固定连接的阀杆组成,阀板位于阀体内,所述支杆的一端与阀体连接,另一端与连杆的中部铰接,所述浮球的质量大于阀门的质量。

一种水位控制器

技术领域

[0001] 本发明涉及自动控制的技术领域。

背景技术

[0002] 科学技术的不断进步,实现自动化的设备也越来越多,有的就是通过利用机电一体化的方式来实现的,后种实现自动化的方法其控制比较灵敏和准确,但是其制造成本高,维修困难,必须请专业的技术人员进行维护。

发明内容

[0003] 本发明的目的就是提供一种结构简单,制造和维护成本都较低的水位控制器。

[0004] 本发明为了解决上述技术问题而采取的技术解决方案如下:

[0005] 水位控制器,阀体的上端开有进水口,下端开有出水孔,所述阀门由阀板和与阀板固定连接的阀杆组成,阀板位于阀体内,阀杆穿过阀体的出水孔与连杆的一端铰接,所述阀门呈“T”字形。

[0006] 本发明采用上述技术解决方案所能达到的有益效果是:结构简单,制造成本低,维修和维护成本都较低。

附图说明

[0007] 图1为本发明的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 由图1所示,水位控制器,阀体1的上端开有进水口5,该进水口5与水源相连通,阀体1的下端开有出水孔6,所述阀门由阀板7和与阀板7固定连接的阀杆8组成,阀板7位于阀体1内,阀板7的面积必须大于阀体1上出水孔6的面积,所述浮球4的质量必须大于阀门的质量。

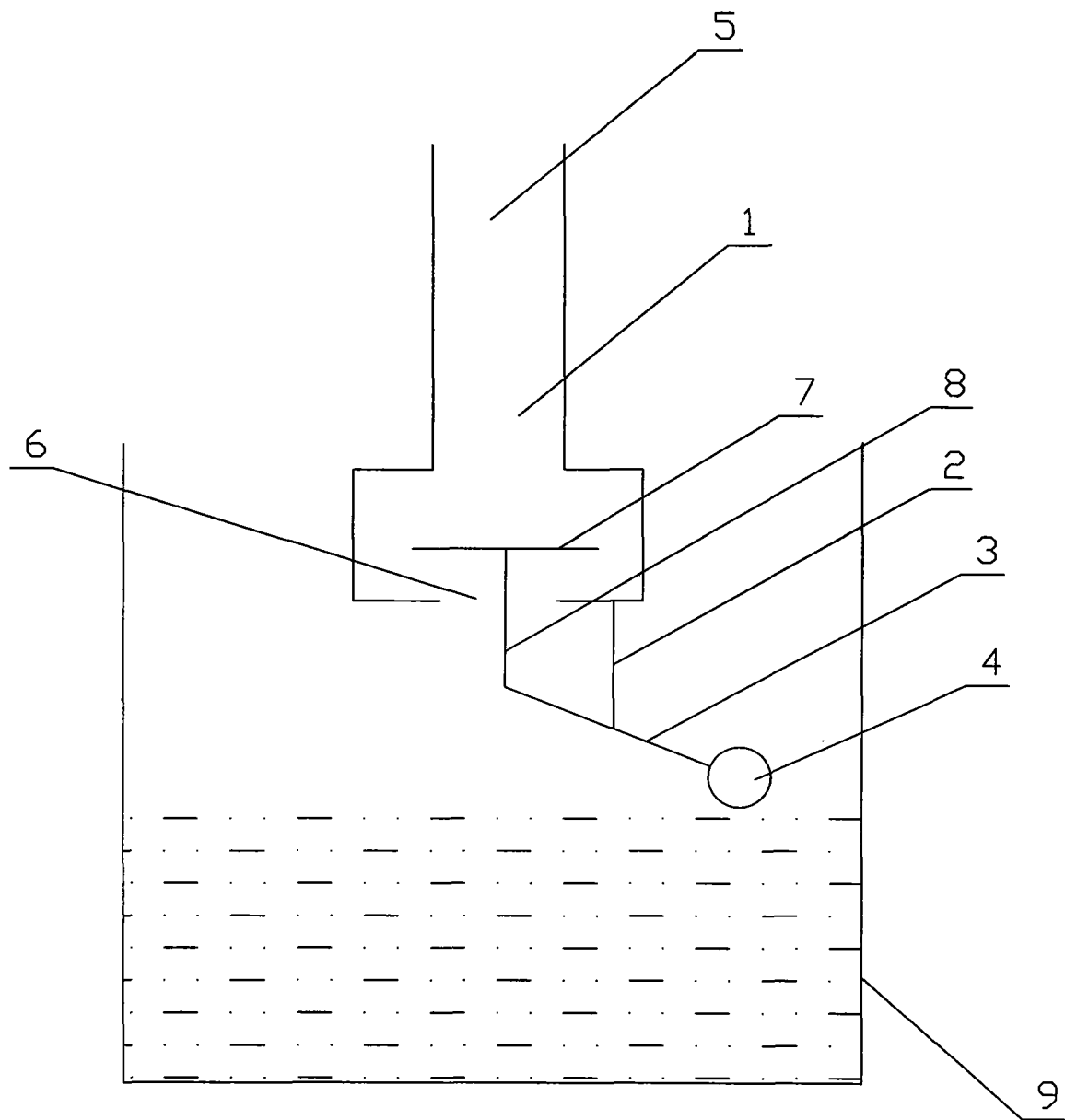


图 1