



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201517621 U

(45) 授权公告日 2010.06.30

(21) 申请号 200920235018.4

(22) 申请日 2009.08.18

(73) 专利权人 江苏清溢环保设备有限公司

地址 225200 江苏省江都市城北工业园区润
峰路 5 号

(72) 发明人 孟虎 吴为庆 邹圣有

(74) 专利代理机构 北京连和连知识产权代理有
限公司 11278

代理人 奚衡宝

(51) Int. Cl.

F16K 1/46 (2006.01)

F16K 1/36 (2006.01)

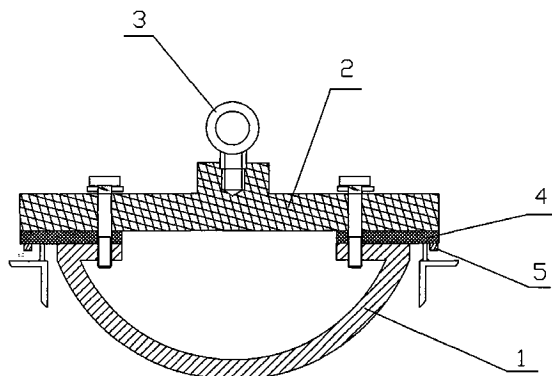
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

盖板阀门

(57) 摘要

本实用新型涉及一种盖板阀门,包括有半球形阀体、阀盖、设置在阀盖上的吊环,所述阀盖的直径略大于半球形阀体的直径,其特征在于:所述的阀盖与半球形阀体固定上下连接,在阀盖和半球形阀体的连接面上设有密封圈,所述的密封圈延伸至阀盖的下表面上,在所述的密封圈上设有压条固定。本实用新型结构简单,生产成本低,能够有效定位在配水槽水口,不会被水冲跑,可以用于不同口径的吸水井,阀体的重量大大减轻,重量适中,阀盖和阀体用螺栓联接方便拆卸维护,密封性能好。



1. 盖板阀门,包括有半球形阀体、阀盖、设置在阀盖上的吊环,所述阀盖的直径略大于半球形阀体的直径,其特征在于:所述的阀盖与半球形阀体固定上下连接,在阀盖和半球形阀体的连接面上设有密封圈,所述的密封圈延伸至阀盖的下表面上,在所述的密封圈上设有压条固定。

2. 根据权利要求1所述的盖板阀门,其特征在于:所述的半球形阀体为内空式结构。

3. 根据权利要求1所述的盖板阀门,其特征在于:所述的阀盖与半球形阀体用螺栓固定连接。

盖板阀门

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种水槽水口的阀门装置,尤其涉及一种盖板阀门。

背景技术

[0002] 在清理吸水井时往往都需要用一个阀门来堵住配水槽水口,目前使用的阀门一般结构都比较复杂,重量都较重,而且成产成本比较高,同时密封性能一般,使用寿命短,不易维修。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了解决以上问题提供了一种盖板阀门,能够有效定位在配水槽水口,不会被水冲跑,可以用于不同口径的吸水井,阀体的重量大大减轻,重量适中,密封性能好。

[0004] 本实用新型的技术方案是:包括有半球形阀体、阀盖、设置在阀盖上的吊环,所述阀盖的直径略大于半球形阀体的直径,所述的阀盖与半球形阀体固定上下连接,在阀盖和半球形阀体的连接面上设有密封圈,所述的密封圈延伸至阀盖的下表面上,在所述的密封圈上设有压条固定。

[0005] 所述的半球形阀体为内空式结构。

[0006] 所述的阀盖与半球形阀体用螺栓固定连接。

[0007] 本实用新型的优点是:结构简单,生产成本低,能够有效定位在配水槽水口,不会被水冲跑,可以用于不同口径的吸水井,阀体的重量大大减轻,重量适中,阀盖和阀体用螺栓联接方便拆卸维护,密封圈用压条固定在阀盖上可以方便拆卸更换密封材料,本实用新型密封性能好。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中1是半球形阀体,2是阀盖,3是吊环,4是密封圈,5是压条。

具体实施方式

[0010] 盖板阀门,包括有半球形阀体1、阀盖2、设置在阀盖2上的吊环3,所述阀盖2的直径略大于半球形阀体1的直径,所述的阀盖2与半球形阀体1固定上下连接,在阀盖2和半球形阀体1的连接面上设有密封圈4,所述的密封圈4延伸至阀盖2的下表面上,在所述的密封圈4上设有压条5固定,本实用新型可以在清理吸水井时堵住配水槽水口,所述的半球形阀体1为内空式结构,可以用于不同口径的吸水井,阀体的重量大大减轻,减少了生产成本,所述的阀盖2与半球形阀体1用螺栓固定连接,利于拆卸维护,密封圈4用压条5固定在阀盖上可以方便拆卸更换密封材料,密封性能好。

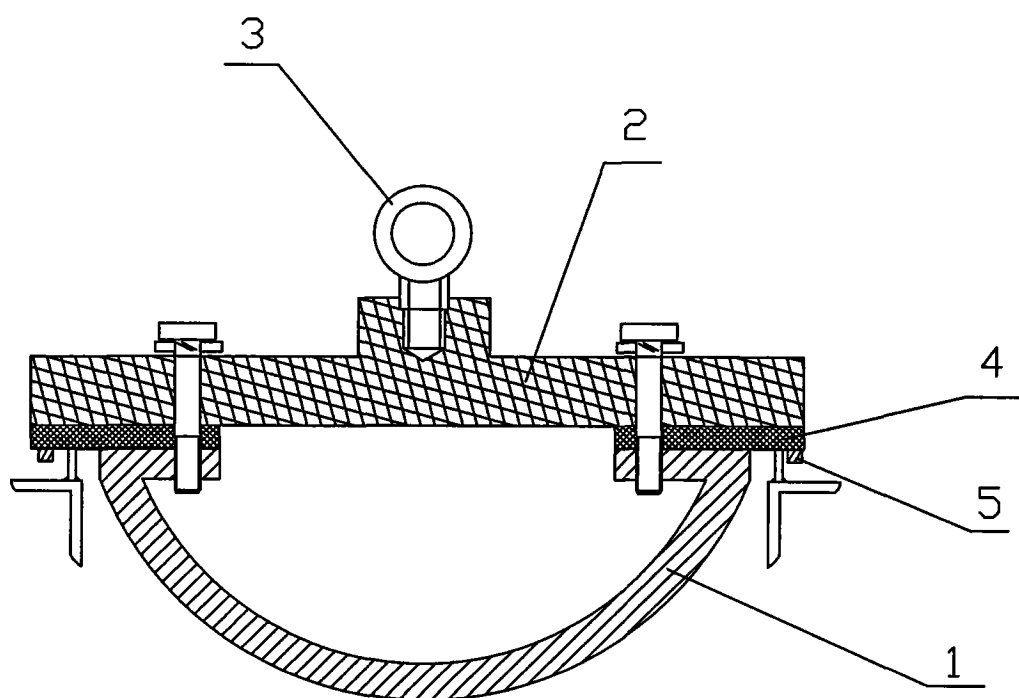


图 1