



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202401435 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 29

(21) 申请号 201120549204. 2

(22) 申请日 2011. 12. 23

(73) 专利权人 安徽京奥制冷设备有限公司

地址 247000 安徽省池州市池州经济技术开发区金安工业园

(72) 发明人 潘巨华

(74) 专利代理机构 上海市华诚律师事务所

31210

代理人 徐颖聪

(51) Int. Cl.

E02B 7/54 (2006. 01)

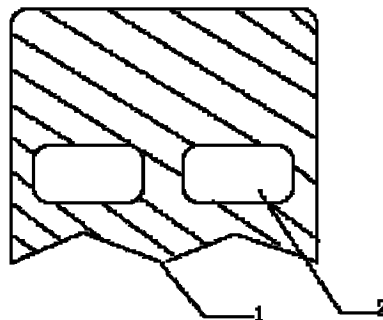
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种用于闸门的侧密封条

(57) 摘要

本实用新型涉及一种用于闸门的侧密封条，侧密封条整体呈正方体状，所述侧密封条的一面为三峰形，在密封条内部，所述三峰所夹的两个峰谷下方均开有孔。侧密封条为方形，放入闸门侧槽时导向性好。侧密封条三峰形的一面与闸门门板接触，挤压后较容易变形，有很好弹性，密封性能好。在侧密封条内部，两个峰谷下方各开了一个孔，进一步增加了侧密封条的弹性，保证侧密封条的密封性能，也有助于更方便实现闸门自密封。本实用新型结构简单，制作容易。



1. 一种用于闸门的侧密封条,其特征在于,所述侧密封条的一面为三峰形状。
2. 如权利要求 1 所述的一种用于闸门的侧密封条,其特征在于,在密封条内部,所述三峰所夹的两个峰谷下方均开有孔。
3. 如权利要求 1 或 2 所述的一种用于闸门的侧密封条,其特征在于,所述侧密封条整体呈正方体状。

一种用于闸门的侧密封条

技术领域

[0001] 本实用新型涉及闸门技术领域,尤其是一种用于闸门的侧密封条。

背景技术

[0002] 城市给排水、铁路、石油化工、冶金、煤碳、电力等行业水处理构筑物上,管道口、泥沙池、污水渠道、原站井水口、清水池、V 型滤池等地方,广泛的用到闸门,用以截止、调整水流、调节水位用,也可以用于农业排灌和其它水利设施。闸门与启闭机组合配套使用,可实现现场操作或远距离集中控制。尤其是污水处理池和 V 型快滤池,启闭机常采用气动开启。由于应用场合多为液体介质,对闸门的密封性要求较高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种用于闸门的侧密封条,这种侧密封条有一面为三峰形,与闸门门板接触,挤压后较容易变形,有很好弹性,密封性能好;密封条内部开有孔,进一步增加了密封条的弹性,有助于实现闸门自密封。

[0004] 本实用新型为了解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种用于闸门的侧密封条,其特征在于,所述侧密封条的一面为三峰形,在密封条内部,所述三峰所夹的两个峰谷下方均开有孔。

[0006] 所述侧密封条整体呈正方体状。

[0007] 本实用新型具有如下技术效果:1、侧密封条一面为三峰形,与闸门门板接触,挤压后较容易变形,有很好弹性,密封性能好。

[0008] 2、密封条内部开有孔,进一步增加了密封条的弹性,有助于实现闸门自密封。

[0009] 3、整个侧密封条整体呈方形,导向性好。

[0010] 4、结构简单,制作容易。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型剖视图。

具体实施方式

[0012] 下面结合具体实施例,进一步阐述本实用新型。应理解,这些实施例仅用于说明本实用新型而并不用于限制本实用新型的范围。此外应理解,在阅读了本实用新型讲授的内容之后,本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改,这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

[0013] 如图 1 所示,本实用新型整体呈正方体状,一面为三峰形 1,在侧密封条内部,两个峰谷下方各开有一个孔 2。

[0014] 侧密封条三峰形 1 的一面与闸门门板接触,挤压后较容易变形,有很好弹性,密封性能好。

[0015] 侧密封条内部两个峰谷下方各开有一孔 2, 进一步增加了密封条的弹性, 有助于实现闸门自密封。

[0016] 整个侧密封条整体呈方形, 放入闸门的侧槽时导向性好。

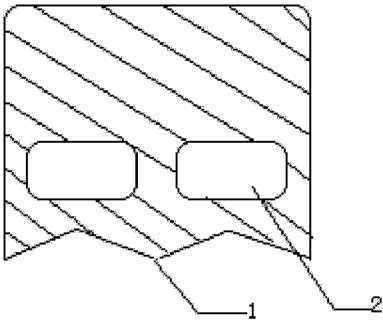


图 1