



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202289640 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 04

(21) 申请号 201120326389. 0

(22) 申请日 2011. 09. 02

(73) 专利权人 濮阳市濮中化工有限公司

地址 457000 河南省濮阳市濮阳市中原路西
段

(72) 发明人 牛红杰 陈东华 牛利民

(74) 专利代理机构 安阳市智浩专利代理事务所
41116

代理人 张智和

(51) Int. Cl.

B01D 29/56 (2006. 01)

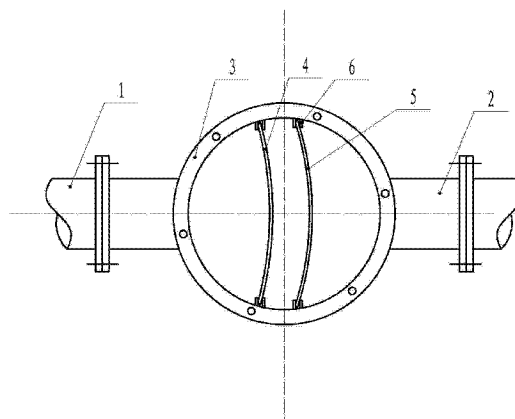
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

新型过滤器

(57) 摘要

本实用新型涉及化工机械领域,具体涉及一种新型过滤器。新型过滤器,包括过滤器壳体、进水管和出水管,过滤器壳体内设置第一道滤网和第二道滤网,第一道滤网和第二道滤网呈弧形,第一道滤网和第二道滤网上开有孔,其中第一道滤网上的孔的直径大于第二道滤网上的孔。本实用新型结构简单,成本低,过滤效果好,不需要停机维护,维修方便,且没有盐水流失,不会造成浪费和污染环境。



1. 新型过滤器,包括过滤器壳体、进水管和出水管,其特征在于,过滤器壳体内设置第一道滤网和第二道滤网,第一道滤网和第二道滤网呈弧形,第一道滤网和第二道滤网上开有孔,其中第一道滤网上的孔的直径大于第二道滤网上的孔。

2. 根据权利要求1所述新型过滤器,其特征在于,所述第一道滤网和第二道滤网通过卡子固定在过滤器壳体上。

3. 根据权利要求1所述新型过滤器,其特征在于,第一道滤网上开有槽。

4. 根据权利要求1所述新型过滤器,其特征在于,第一道滤网上的孔的直径是10cm,第二道滤网上的孔的直径是5cm。

新型过滤器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及化工机械领域，具体涉及一种新型过滤器。

背景技术

[0002] 氯碱生产的关键工序是电解，其中离子膜电解以其投资省、氯气、氢气纯度高等优点逐步替代隔膜电解，但是，离子膜电解法对盐水质量要求要求要高于隔膜电解法，目前，过滤过滤化盐工艺中的杂物多采用 Y 形过滤器，但是因化盐过程中杂物较多，导致过滤器经常堵塞，且拆洗不便，不仅增加了维修工作量，而且在维修过程中造成部分盐水流失，造成浪费和污染环境。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单、过滤效果好、维修方便、成本低的新型过滤器。

[0004] 本实用新型的技术方案是：

[0005] 新型过滤器，包括过滤器壳体、进水管和出水管，过滤器壳体内设置第一道滤网和第二道滤网，第一道滤网和第二道滤网呈弧形，第一道滤网和第二道滤网上开有孔，其中第一道滤网上的孔的直径大于第二道滤网上的孔。

[0006] 所述第一道滤网和第二道滤网通过卡子固定在过滤器壳体上。

[0007] 所述第一道滤网上开有槽。

[0008] 所述第一道滤网上的孔的直径是 10cm，第二道滤网上的孔的直径是 5cm。

[0009] 本实用新型结构简单，成本低，过滤效果好，不需要停机维护，维修方便，且没有盐水流失，不会造成浪费和污染环境。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0011] 图 2 是第一道滤网的结构示意图。

[0012] 图 3 是第二道滤网的结构示意图。

[0013] 1 进水管 2 出水管 3 过滤器壳体 4 第一道滤网 5 第二道滤网
6 卡子 7 孔 8 槽。

具体实施方式

[0014] 新型过滤器，包括过滤器壳体、进水管和出水管，进水管和出水管设置在过滤器壳体的下部，过滤器壳体呈桶装，过滤器壳体内设置第一道滤网和第二道滤网，第一道滤网和第二道滤网通过卡子固定在过滤器壳体上，制造过滤器壳体、第一道滤网、第二道滤网和卡子的材料均作过防腐处理。

[0015] 第一道滤网和第二道滤网呈弧形，第一道滤网和第二道滤网上开有孔，其中第一

道滤网上的孔的直径是 10cm,第二道滤网上的孔的直径是 5cm,第一道滤网上开有槽。

[0016] 最后应当说明的是: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;尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细的说明,所属领域的普通技术人员应当理解:依然可以对本实用新型的具体实施方式进行修改或者对部分技术特征进行等同替换;而不脱离本实用新型技术方案的精神,其均应涵盖在本实用新型请求保护的技术方案范围当中。

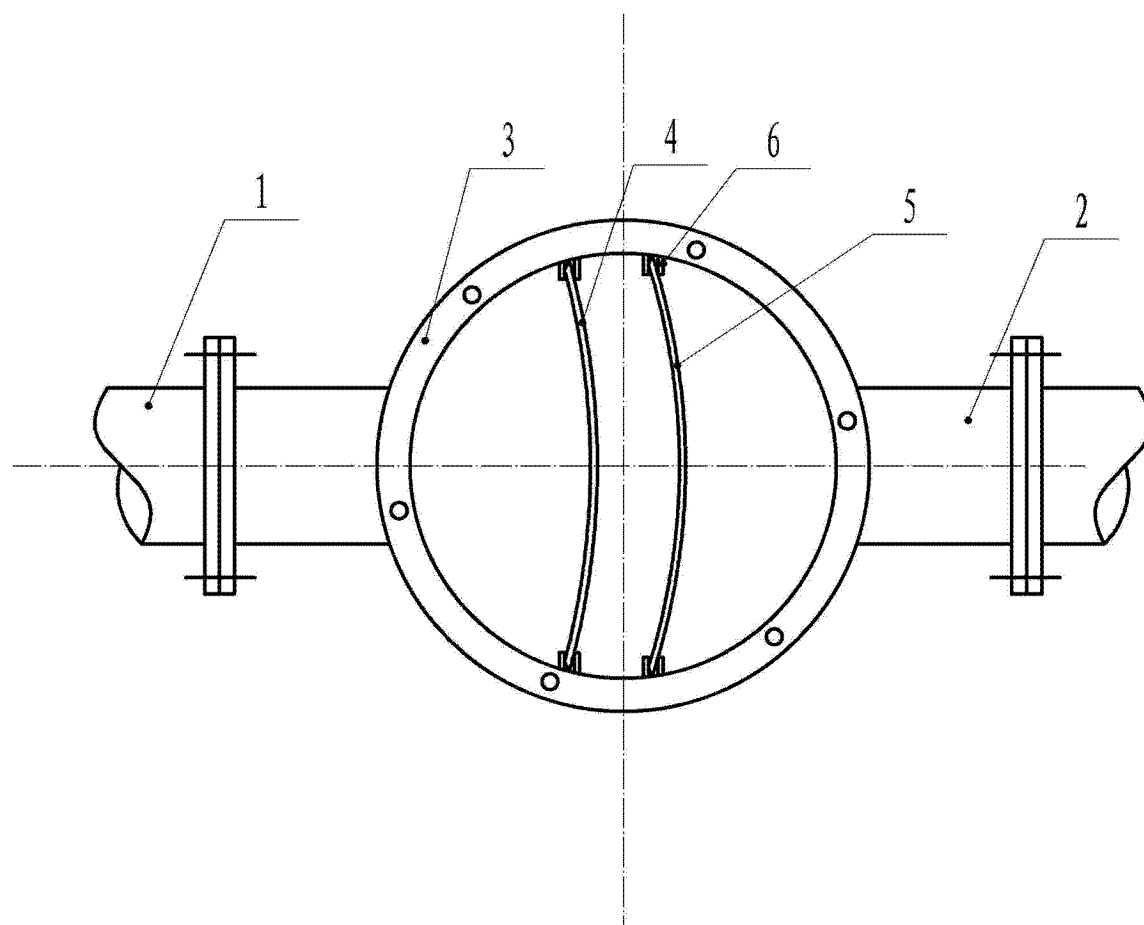


图 1

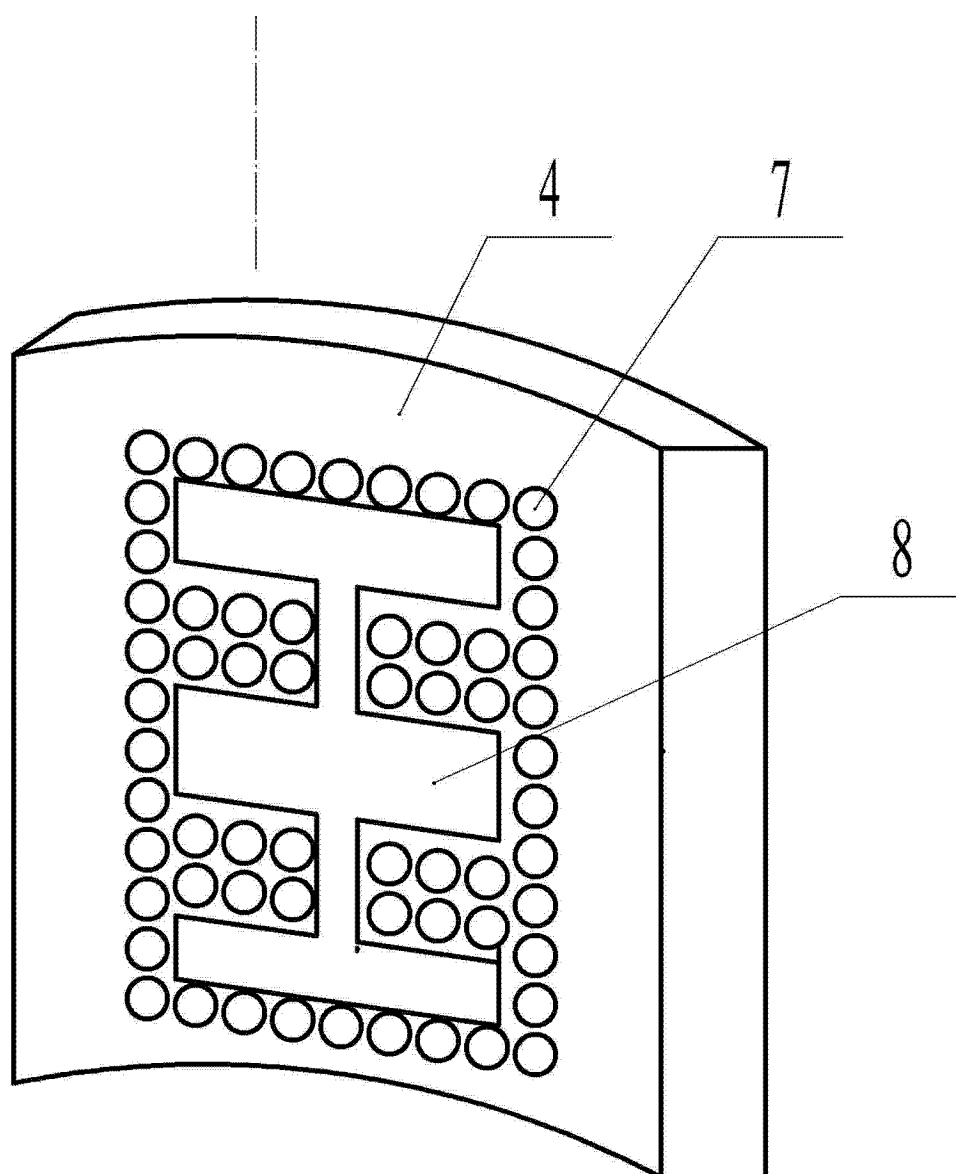


图 2

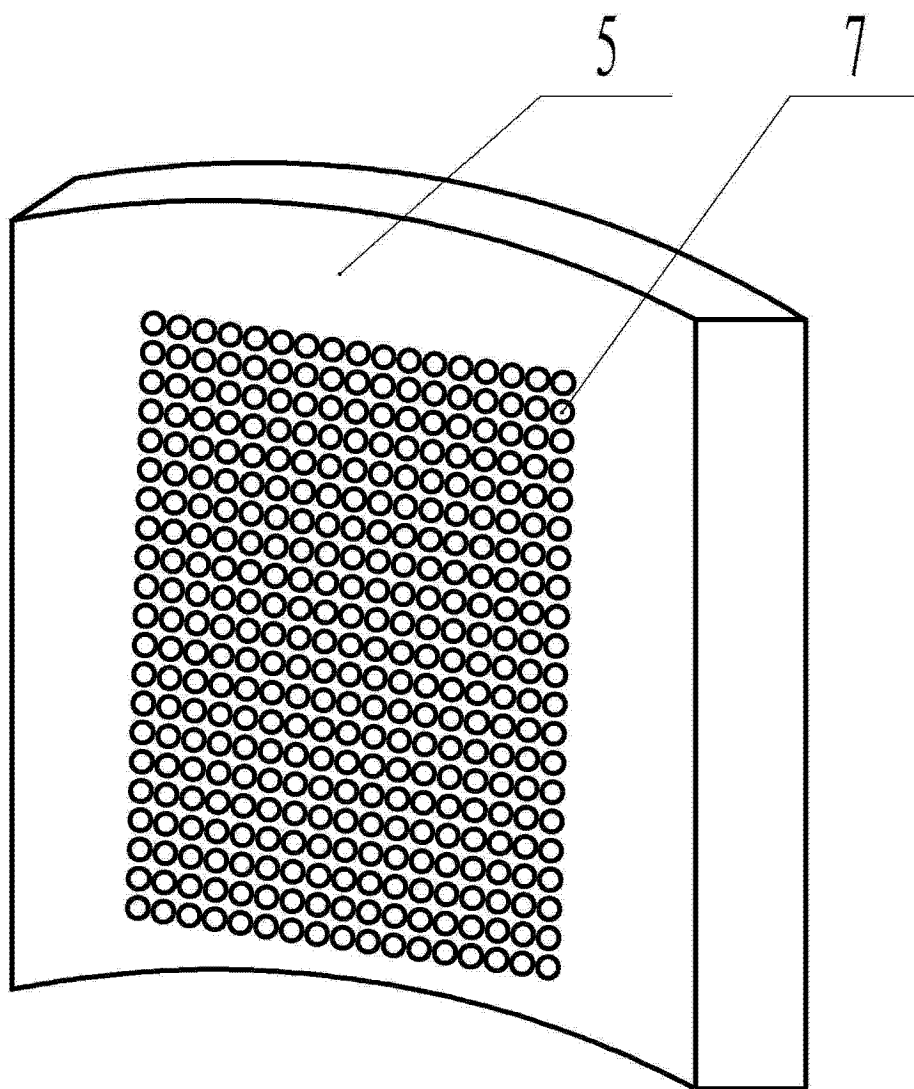


图 3