(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202569754 U
(45)授权公告日 2012.12.05

(21)申请号 201220144332.3

(22)申请日 2012.04.09

(73)专利权人 南通海利源船舶设备工程有限公司
地址 226011 江苏省南通市港闸区幸福工业园区新海路 1 号

(72)发明人 沈建东 沙志军 王海涛

(74)专利代理机构 南京苏高专利商标事务所（普通合伙）32204
代理人 柏尚春

(51)Int.Cl.
B01D 35/02(2006.01)
B01D 29/11(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

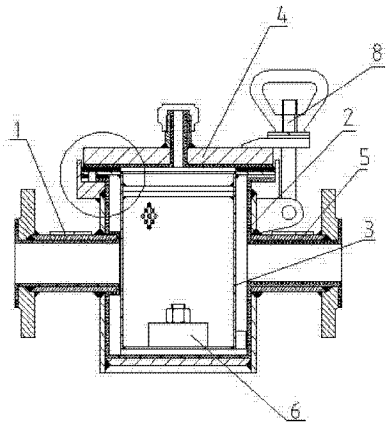
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

吸入粗水过滤器

(57)摘要

本实用新型公开了一种吸入粗水过滤器，包括进水管、壳体、滤筒、盖板和出水管，所述吸入粗水过滤器上的进水管、滤筒和出水管从左到右依次连接，滤筒外部设有壳体，滤筒内底部设有防蚀装置，滤筒滤芯顶部上表面安装有盖板，盖板与所述滤筒通过法兰密闭连接，在滤筒盖板的侧边上还安装有夹紧盖板的调节紧固螺栓。本实用新型解决了现有技术存在的问题，通过使用所述的吸入粗水过滤器，密闭程度高，确保将海水进行完全过滤，本实用新型结构简单，工作效率高，适合相关行业的广泛运用。



CN 202569754 U

1. 一种吸入粗水过滤器，包括进水管、壳体、滤筒、盖板和出水管，其特征在于：所述吸入粗水过滤器上的进水管、滤筒和出水管从左到右依次连接，滤筒外部设有壳体，滤筒内底部设有防蚀装置，滤筒滤芯顶部上表面安装有盖板，盖板与所述滤筒通过法兰密闭连接，在滤筒盖板的侧边上还安装有夹紧盖板的调节紧固螺栓。

2. 根据权利要求 1 所述的吸入粗水过滤器，其特征在于：所述吸入粗水过滤器的进水管穿过壳体，延伸至滤筒滤芯内部。

3. 根据权利要求 1 所述的吸入粗水过滤器，其特征在于：所述调节紧固螺栓为活节螺栓。

吸入粗水过滤器

技术领域

[0001] 本实用新型属于水处理设备，具体涉及一种吸入粗水过滤器。

背景技术

[0002] 随着现代工业的发展，吸入粗水过滤器使用十分广泛，现有的过滤器上的进口管一般只会与滤筒壳体的进水口连接，不会延伸到壳体内部，在使用过程中密闭性不够，常常会将未经过滤的海水外泄，导致过滤不完全，同时现有过滤器滤筒顶部与密闭性也不够，也存在将未经过滤的海水外泄的隐患。

实用新型内容

[0003] 实用新型的目的：为解决上述问题，本实用新型提供了一种密闭程度高，过滤完全的吸入粗水过滤器。

[0004] 技术方案：为达到上述目的，本实用新型采用如下技术方案：

[0005] 一种吸入粗水过滤器，包括进水管、壳体、滤筒、盖板和出水管，所述吸入粗水过滤器上的进水管、滤筒和出水管从左到右依次连接，滤筒外部设有壳体，滤筒内底部设有防蚀装置，滤筒滤芯顶部上表面安装有盖板，盖板与所述滤筒通过法兰密闭连接，在滤筒盖板的侧边上还安装有夹紧盖板的调节紧固螺栓。

[0006] 作为优化，所述吸入粗水过滤器的进水管穿过壳体，延伸至滤筒滤芯内部。

[0007] 作为优化，所述调节紧固螺栓为活节螺栓。

[0008] 有益效果：本实用新型所述的吸入粗水过滤器，密闭程度高，确保将海水进行完全过滤，本实用新型结构简单，工作效率高，适合相关行业的广泛运用。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0010] 图 2 为图 1 的局部放大图。

具体实施方式

[0011] 如附图 1、2 所示的一种吸入粗水过滤器，包括进水管 1、壳体 2、滤筒 3、盖板 4 和出水管 5，所述吸入粗水过滤器上的进水管 1、滤筒 3 和出水管 5 从左到右依次连接，滤筒 3 外部设有壳体 2，滤筒 3 内底部设有防蚀装置 6，滤筒 3 滤芯顶部上表面安装有盖板 4，盖板 4 与所述滤筒 3 通过法兰 7 密闭连接，在滤筒 3 盖板 4 的侧边上还安装有夹紧盖板 4 的调节紧固螺栓 8，吸入粗水过滤器的进水管 1 穿过壳体 2，延伸至滤筒 3 滤芯内部，调节紧固螺栓 8 为活节螺栓。

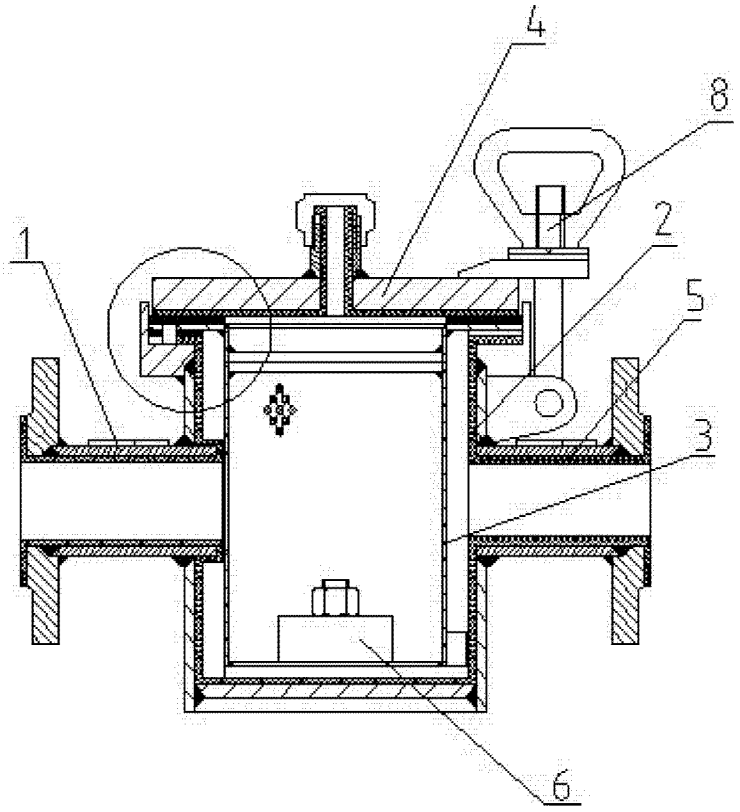


图 1

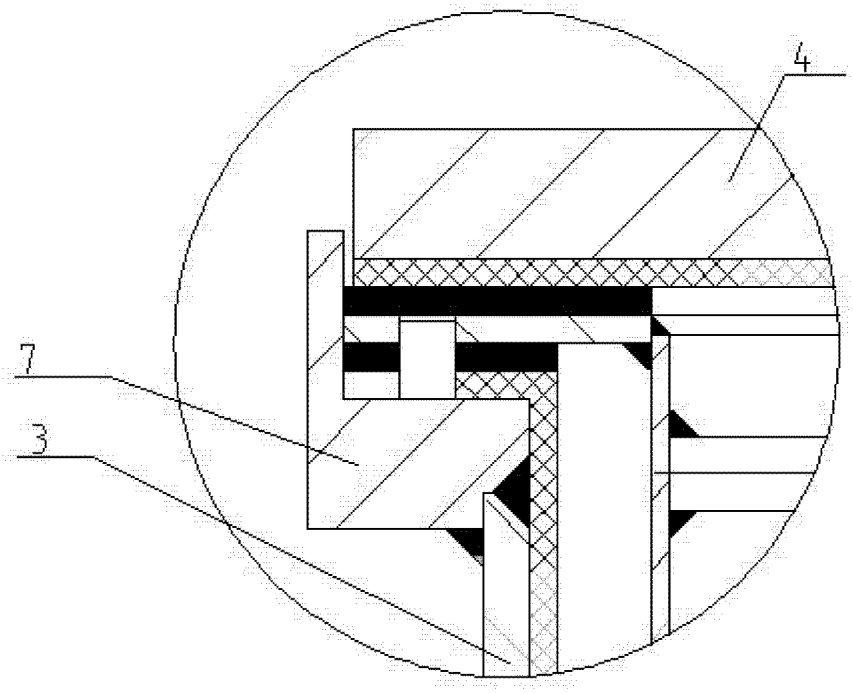


图 2