



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205127758 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 06

(21) 申请号 201520792928. 8

(22) 申请日 2015. 10. 14

(73) 专利权人 浙江开创环保科技股份有限公司  
地址 311121 浙江省杭州市余杭区仓前街道  
海曙路 11 号 2 幢 301 室

(72) 发明人 王金辉 洪海云

(74) 专利代理机构 浙江永鼎律师事务所 33233  
代理人 吕瑞琼

(51) Int. Cl.

B01D 61/20(2006. 01)

C02F 1/44(2006. 01)

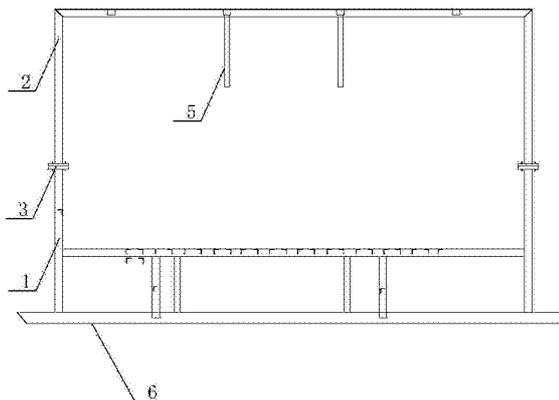
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种方便运输的超滤机架

(57) 摘要

本实用新型涉及水处理技术领域, 尤其涉及并公开了一种方便运输的超滤机架, 用于固定柱式超滤膜及配件, 包括主机架和副机架, 主机架为凹槽形, 副机架为倒凹槽形, 主机架的两个侧边与副机架的两个侧边可拆卸式连接使两个机架形成矩形框架。本实用新型的一种方便运输的超滤机架, 为主副机架可拆卸连接, 解决了超高机架的运输问题, 也适应于较小场地的短距离移动, 具有运输携带方便, 组装简单、现场使用及移动方便的特点。



1. 一种方便运输的超滤机架,用于固定柱式超滤膜及配件,其特征在于:包括主机架(1)和副机架(2),主机架(1)为凹槽形,副机架(2)为倒凹槽形,主机架(1)的两个侧边与副机架(2)的两个侧边可拆卸式连接使两个机架形成矩形框架。

2. 根据权利要求1所述的一种方便运输的超滤机架,其特征在于:所述主机架(1)侧边上端面与副机架(2)侧边下端面齐平,两个接触面上各焊接一个连接件(3),两个连接件(3)上开有几组对应的通孔(4),螺栓通过通孔(4)将主机架(1)与副机架(2)固定连接。

3. 根据权利要求2所述的一种方便运输的超滤机架,其特征在于:所述通孔(4)为4组。

4. 根据权利要求1所述的一种方便运输的超滤机架,其特征在于:所述主机架(1)底边(6)两端加长,超出其两侧边。

5. 根据权利要求1所述的一种方便运输的超滤机架,其特征在于:所述主机架(1)和副机架(2)内还设有适合固定柱式超滤膜及配件的支撑架(5)。

## 一种方便运输的超滤机架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及水处理技术领域,尤其涉及一种方便运输、易于移动的超滤机架。

### 背景技术

[0002] 超滤机架是固定柱式超滤膜以及相关管道、管配件以及阀门仪表等物质的支撑基础,是超滤设备的骨架,一般多由槽钢、方钢、角铁等焊接而成。由于部分柱式超滤本身较长,所以对应机架就会较高,给运输带来一定的难度,而且机架在狭小空间里不易移动和就位,因而现有超滤机架在运输、就位和移动中存在一定的困难。

### 发明内容

[0003] 针对现有技术的缺陷,本实用新型提供一种运输携带方便,组装简单、现场使用及移动方便的超滤机架。

[0004] 为实现上述发明目的,本实用新型采用如下的技术方案:

[0005] 一种方便运输的超滤机架,用于固定柱式超滤膜及配件,包括主机架和副机架,主机架为凹槽形,副机架为倒凹槽形,主机架的两个侧边与副机架的两个侧边可拆卸式连接使两个机架形成矩形框架。矩形框架分成两段适合运输。

[0006] 作为优选,所述主机架侧边上端面与副机架侧边下端面齐平,两个接触面上各焊接一个连接件,两个连接件上开有几组对应的通孔,螺栓通过通孔将主机架与副机架固定连接。连接组装方便牢固。

[0007] 作为优选,所述通孔为4组。连接更稳固。

[0008] 作为优选,所述主机架底边两端加长,超出其两侧边。主机架底边呈船型,方便在底边下垫圆钢,适合小范围内移动,解决场地过小无法用叉车和吊车移动机架的问题。

[0009] 作为优选,所述主机架和副机架内还设有适合固定柱式超滤膜及配件的支撑架。方便固定柱式超滤膜以及相关管道、管配件以及阀门仪表等。

[0010] 本实用新型的一种方便运输的超滤机架,为主副机架可拆卸连接,解决了超高机架的运输问题,也适应于较小场地的短距离移动,具有运输携带方便,组装简单、现场使用及移动方便的优点。

### 附图说明

[0011] 图1为本实用新型实施例的结构示意图。

[0012] 图2为图1中连接件的结构示意图。

### 具体实施方式

[0013] 下面结合图1-2与具体实施方式对本实用新型做进一步的说明。

[0014] 一种方便运输的超滤机架,如附图1所示,用于固定柱式超滤膜及配件,包括主机架1和副机架2,主机架1为凹槽形,副机架2为倒凹槽形,主机架1的两个侧边与副机架2的两

个侧边可拆卸式连接使两个机架形成矩形框架。其中主机架1侧边上端面与副机架2侧边下端面齐平,两个接触面上各焊接一个连接件3,两个连接件3上开有四组对应的通孔4,螺栓通过通孔4将主机架1与副机架2固定连接。

[0015] 主机架1底边6两端加长,超出其两侧边。

[0016] 主机架1和副机架2内还设有适合固定柱式超滤膜及配件的支撑架5。

[0017] 运输时,主机架1和副机架2分开运输,到现场用螺栓进行固定连接。在主机架1底部垫圆钢,可进行小范围内移动。

[0018] 综上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并非用来限定本实用新型的实施范围,凡依本申请专利范围的内容所作的等效变化与修饰,都应为本实用新型的技术范畴。

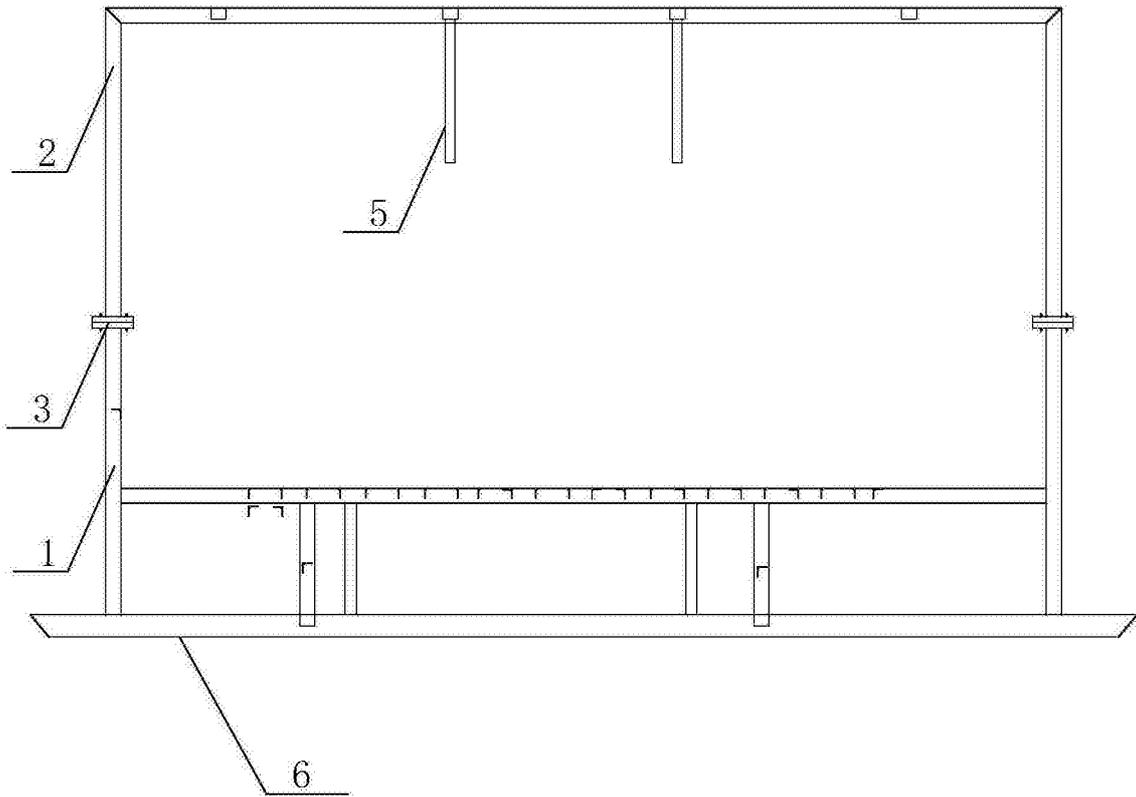


图1

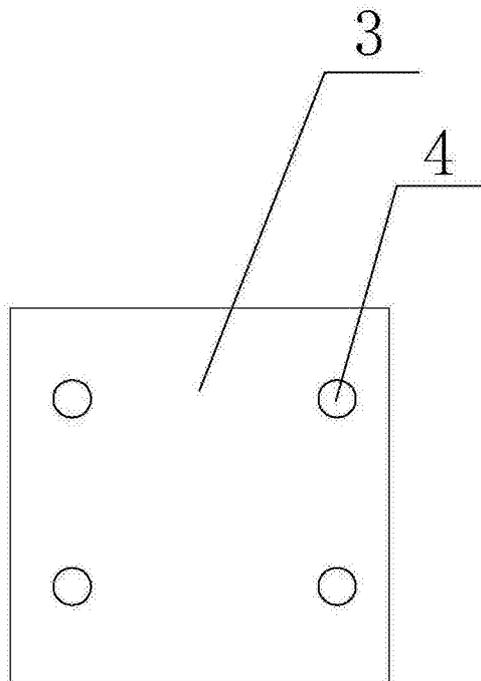


图2