(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 206429814 U
(45)授权公告日 2017.08.22

(21)申请号 201620985205.4

(22)申请日 2016.08.31

(73)专利权人 约翰斯顿流体科技(无锡)有限公司

地址 214000 江苏省无锡市锡山经济技术开发区联福路605号

(72)发明人 钱向阳

(74)专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限公司 32234

代理人 徐萍

(51)Int.Cl.

F16M 3/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

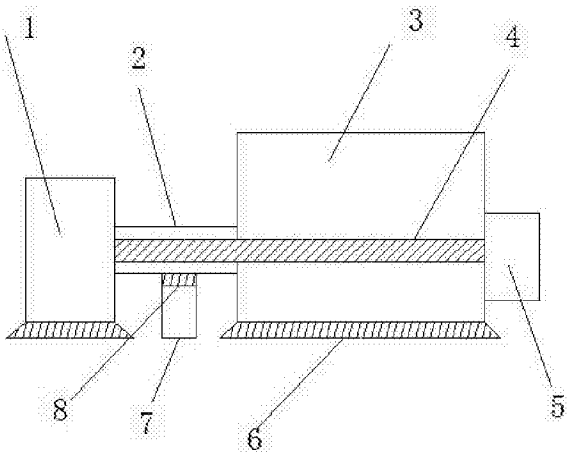
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

清水离心泵用可移动底座

(57)摘要

本实用新型公开了一种清水离心泵用可移动底座，其特征在于，包括：第一底座和第二底座，所述第一底座和第二底座通过滑动轴相连接，所述滑动轴的外壁设有支撑架，所述滑动轴与支撑架之间设有缓冲垫，所述第一底座和第二底座的底部设有防震硅胶层。通过上述方式，本实用新型清水离心泵用可移动底座，结构简单，可以固定不同尺寸大小的离心泵，具有调节底座长度的结构，通用性高，稳固抗震。



CN 206429814 U

1.一种清水离心泵用可移动底座，其特征在于，包括:第一底座和第二底座，所述第一底座和第二底座通过滑动轴相连接，所述滑动轴的外壁设有支撑架，所述滑动轴与支撑架之间设有缓冲垫，所述第一底座和第二底座的底部设有防震硅胶层。

2.根据权利要求1所述的清水离心泵用可移动底座，其特征在于，所述滑动轴通过交流电机驱动。

3.根据权利要求2所述的清水离心泵用可移动底座，其特征在于，所述交流电机设于第二底座的侧面。

4.根据权利要求2所述的清水离心泵用可移动底座，其特征在于，所述交流电机与滑动轴通过伸缩杆相连接。

清水离心泵用可移动底座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及离心泵领域，特别是涉及一种清水离心泵用可移动底座。

背景技术

[0002] 离心泵是利用叶轮旋转而使水发生离心运动来工作的。水泵在启动前，必须使泵壳和吸水管内充满水，然后启动电机，使泵轴带动叶轮和水做高速旋转运动，水发生离心运动，被甩向叶轮外缘，经蜗形泵壳的流道流入水泵的压水管路。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种清水离心泵用可移动底座，结构简单，可以固定不同尺寸大小的离心泵，具有调节底座长度的结构，通用性高，稳固抗震。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的一个技术方案是：提供一种清水离心泵用可移动底座，其特征在于，包括第一底座和第二底座，所述第一底座和第二底座通过滑动轴相连接，所述滑动轴的外壁设有支撑架，所述滑动轴与支撑架之间设有缓冲垫，所述第一底座和第二底座的底部设有防震硅胶层。

[0005] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述滑动轴通过交流电机驱动。

[0006] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述交流电机设于第二底座的侧面。

[0007] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述交流电机与滑动轴通过伸缩杆相连接。

[0008] 本实用新型的有益效果是：本实用新型清水离心泵用可移动底座，结构简单，可以固定不同尺寸大小的离心泵，具有调节底座长度的结构，通用性高，稳固抗震。

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案，下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其它的附图，其中：

[0010] 图1是本实用新型的清水离心泵用可移动底座的结构示意图；

[0011] 附图中各部件的标记如下：1、第一底座，2、滑动轴，3、第二底座，4、伸缩杆，5、交流电机，6、防震硅胶层，7、支撑架，8、缓冲垫。

具体实施方式

[0012] 下面将对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅是本实用新型的一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 本实用新型实施例包括：

[0014] 一种清水离心泵用可移动底座，其特征在于，包括第一底座1和第二底座3，所述第一底座1和第二底座3通过滑动轴2相连接，所述滑动轴2的外壁设有支撑架7，所述滑动轴2与支撑架7之间设有缓冲垫8，所述第一底座1和第二底座3的底部设有防震硅胶层6。

[0015] 另外，所述滑动轴2通过交流电机5驱动。

[0016] 另外，所述交流电机5设于第二底座3的侧面。

[0017] 另外，所述交流电机5与滑动轴2通过伸缩杆4相连接。

[0018] 本实用新型清水离心泵用可移动底座的有益效果是：

[0019] 结构简单，可以固定不同尺寸大小的离心泵，具有调节底座长度的结构，通用性高，稳固抗震。

[0020] 以上所述仅为本实用新型的实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其它相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

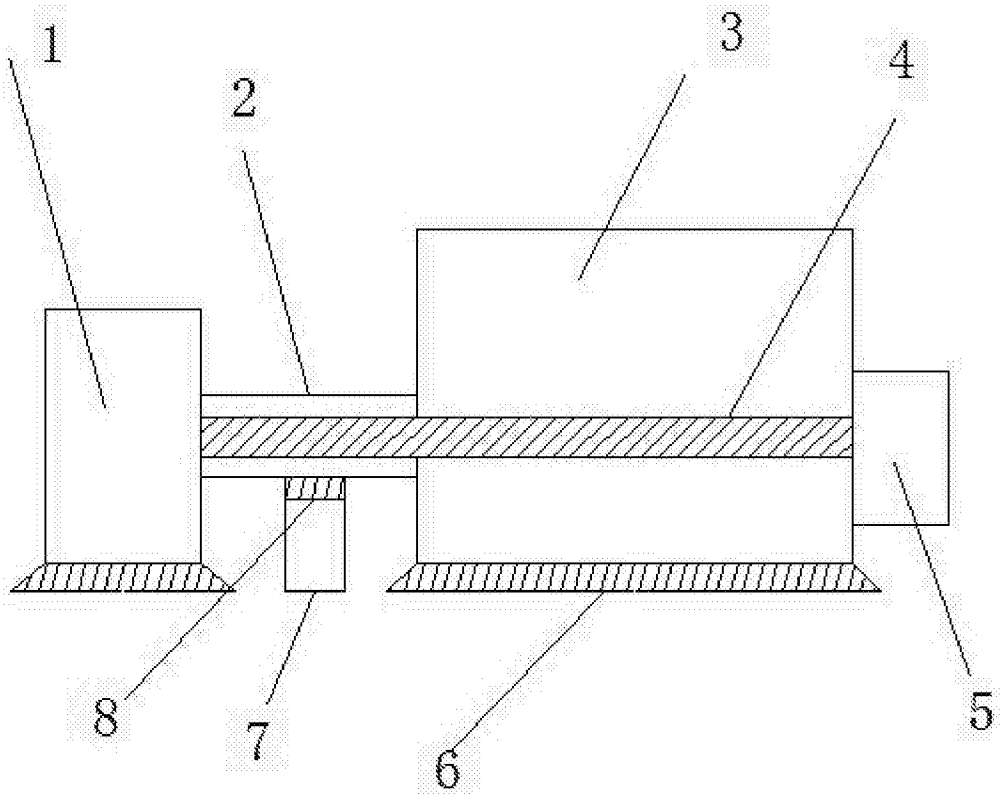


图1