



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204985031 U

(45) 授权公告日 2016.01.20

(21) 申请号 201520707171.8

(22) 申请日 2015.09.14

(73) 专利权人 江苏飞翔泵业制造有限公司

地址 214500 江苏省泰州市靖江市新桥镇新
桥中路 35 号

(72) 发明人 季裕成 季锟 朱连军 马跃

(74) 专利代理机构 靖江市靖泰专利事务所

32219

代理人 陆平

(51) Int. Cl.

F04D 29/044(2006.01)

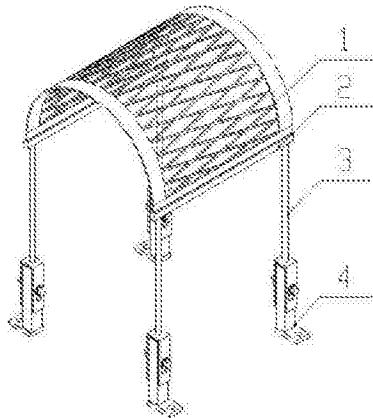
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种泵用螺栓锁紧联轴器防护罩

(57) 摘要

一种泵用螺栓锁紧联轴器防护罩，固定支座的底部设置有安装底板，安装底板的上方设置有方形的方钢管，方钢管管体的前后管壁上均设置有位于同一水平面上的腰型孔；罩面为“ \cap ”型结构，罩面的四周为框形封板，框形封板的中间设置有防护网，罩面左右两侧的封板下方均设置有承接条，承接条的下方均设置有前后对称布置的支脚，支脚的上部均为圆杆，支脚的下部均为钢板焊成的 Π 型结构，支脚 Π 型结构的开口尺寸均大于方钢管的边长，支脚的 Π 型结构中部均设置有通孔，支脚 Π 型结构的开口均安装在方钢管的顶部。本实用新型结构简单，支脚与方钢管安装后用螺栓锁紧，连接可靠，仅需要在设备检修时拆装，拆装方便。



1. 一种泵用螺栓锁紧联轴器防护罩，包括罩面(1)、固定支座(4)，其特征在于：所述的固定支座(4)的底部设置有安装底板(402)，安装底板(402)的上方设置有方钢管(401)，方钢管(401)管体的前后管壁上均设置有位于同一水平面上的腰型孔；罩面(1)为“ \cap ”型结构，罩面(1)的四周为框形封板，框形封板的中间设置有防护网，罩面(1)左右两侧的封板下方均设置有承接条(2)，承接条(2)的下方均设置有前后对称布置的支脚(3)，支脚(3)的上部均为圆杆，支脚(3)的下部均为钢板焊成的 Π 型结构，支脚(3) Π 型结构的开口尺寸均大于方钢管(401)的边长，支脚(3)的 Π 型结构中部均设置有通孔，支脚(3) Π 型结构的开口均安装在方钢管(401)的顶部，螺栓依次穿过方钢管(401)的前管壁、支脚(3) Π 型结构的通孔、方钢管(401)的后管壁与螺母连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种泵用螺栓锁紧联轴器防护罩，其特征在于：所述的支脚(3) Π 型结构上的通孔直径均小于方钢管(401)上腰型孔的宽度。

一种泵用螺栓锁紧联轴器防护罩

技术领域

[0001] 本实用新型属于离心泵领域,特别涉及一种泵用螺栓锁紧联轴器防护罩。

背景技术

[0002] 泵用联轴器防护罩位于电机与泵的连接处,防护罩的基本作用是将旋转的联轴器罩住,防止人、物等被卷入发生安全事故。现有技术的联轴器防护罩一般是上部用铁板或铁皮罩住,下部支腿用角钢通过螺栓与基座固定,设备人员检查设备时不能直接观察到联轴器的螺栓是否松紧等状况,必须拆掉防护罩才能检查,设备检查非常不方便。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的要解决上述技术问题。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:一种泵用螺栓锁紧联轴器防护罩,包括罩面、固定支座,其特征在于:所述的固定支座的底部设置有安装底板,安装底板的上方设置有方形的方钢管,方钢管管体的前后管壁上均设置有位于同一水平面上的腰型孔;罩面为“ \cap ”型结构,罩面的四周为框形封板,框形封板的中间设置有防护网,罩面左右两侧的封板下方均设置有承接条,承接条的下方均设置有前后对称布置的支脚,支脚的上部均为圆杆,支脚的下部均为钢板焊成的II型结构,支脚II型结构的开口尺寸均大于方钢管的边长,支脚的II型结构中部均设置有通孔,支脚II型结构的开口均安装在方钢管的顶部,螺栓依次穿过方钢管的前管壁、支脚II型结构的通孔、方钢管的后管壁与螺母连接。

[0005] 所述的支脚II型结构上的通孔直径均小于方钢管上腰型孔的宽度。

[0006] 本实用新型结构简单,支脚与方钢管安装后用螺栓锁紧,连接可靠,仅需要在设备检修时拆装,拆装方便。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图2是本实用新型的固定支座结构示意图。

[0009] 图中:1. 罩面;2. 承接条;3. 支脚;4. 固定支座;401. 方钢管;402. 安装底板。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明,但不作为对本实用新型的限制:

[0011] 一种泵用螺栓锁紧联轴器防护罩,包括罩面1、固定支座4,所述的固定支座4的底部设置有安装底板402,安装底板402的上方设置有方形的方钢管401,方钢管401管体的前后管壁上均设置有位于同一水平面上的腰型孔;罩面1为“ \cap ”型结构,罩面1的四周为框形封板,框形封板的中间设置有防护网,罩面1左右两侧的封板下方均设置有承接条2,承接条2的下方均设置有前后对称布置的支脚3,支脚3的上部均为圆杆,支脚3的下部均为钢板焊成的II型结构,支脚3 II型结构的开口尺寸均大于方钢管401的边长,支脚3的

II 型结构中部均设置有通孔, 支脚 3 II 型结构的开口均安装在方钢管 401 的顶部, 螺栓依次穿过方钢管 401 的前管壁、支脚 3 II 型结构的通孔、方钢管 401 的后管壁与螺母连接; 所述的支脚 3 II 型结构上的通孔直径均小于方钢管 401 上腰型孔的宽度。

[0012] 本实用新型的上述实施例, 仅仅是清楚地说明本实用新型所做的举例, 但不用来限制本实用新型的保护范围, 所有等同的技术方案也属于本实用新型的范畴, 本实用新型的专利保护范围应由各项权利要求限定。

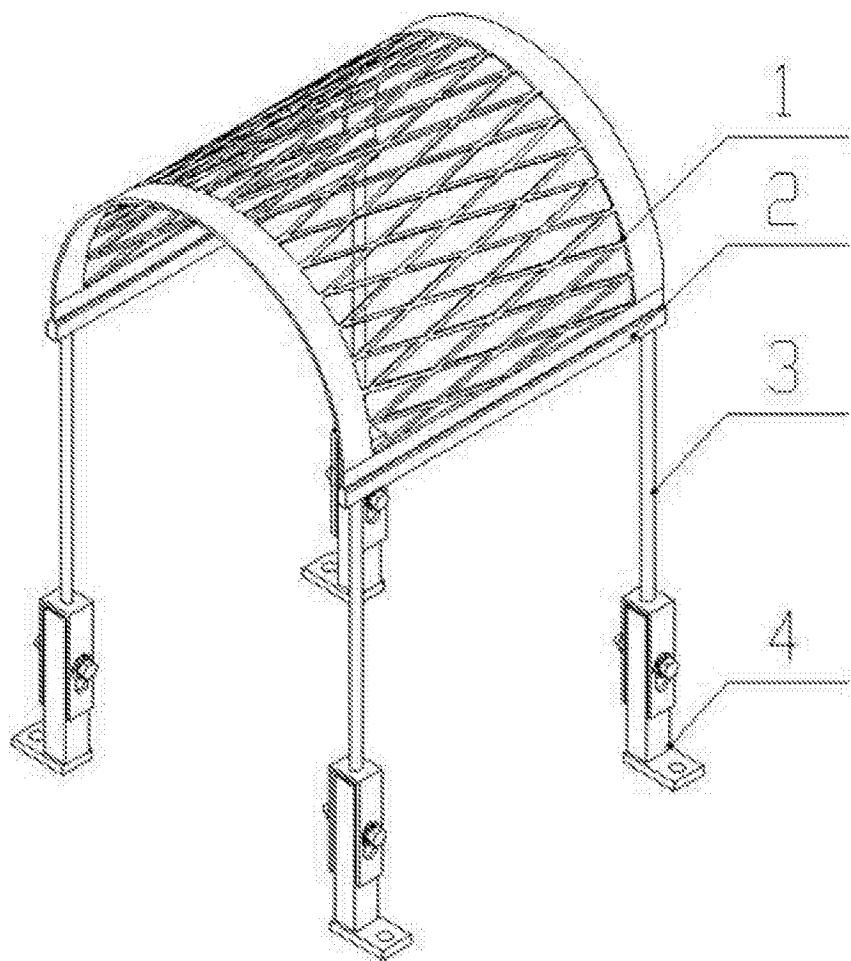


图 1

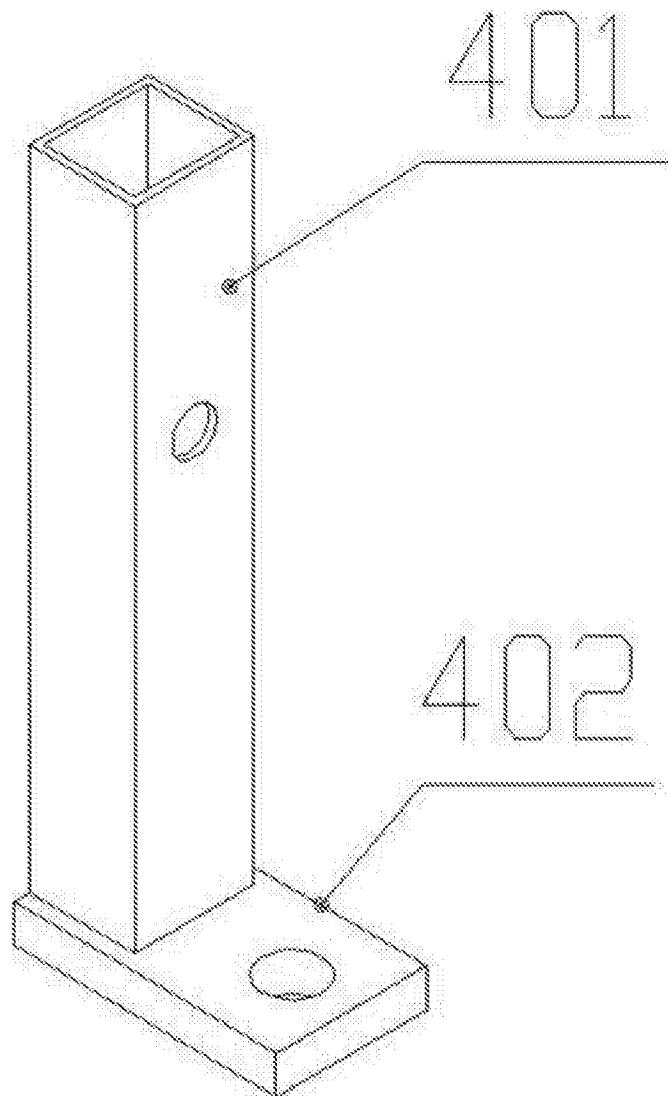


图 2