



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215825262 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 15

(21) 申请号 202122069678.3

(22) 申请日 2021.08.30

(73) 专利权人 沃得精机(中国)有限公司

地址 212311 江苏省镇江市丹阳市丹北镇
埤城工业园内

(72) 发明人 刘长明

(74) 专利代理机构 常州佰业腾飞专利代理事务
所(普通合伙) 32231

代理人 姜晓钰

(51) Int.Cl.

B25H 1/00 (2006.01)

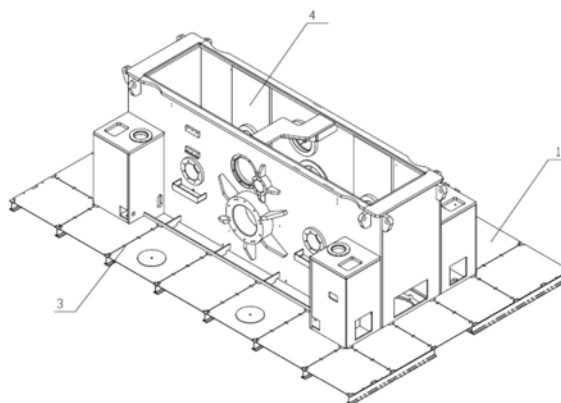
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种压力机分体式维修平台

(57) 摘要

本实用新型涉及压力机技术领域,尤其是一种压力机分体式维修平台,包括若干平台底板和工字钢,工字钢将底板两两相连围合在压力机四周,所述工字钢的端部固定有连接板,所述连接板与横梁上的连接搭子一一对应,所述连接板上设有通孔,所述连接搭子上设有与所述通孔对应的螺纹孔,螺栓穿过通孔以及螺纹孔将连接板与连接搭子固定连接,本实用新型可以解决现有技术中维修平台不易安装和拆卸的问题。



1. 一种压力机分体式维修平台,其特征在于:包括若干平台底板(1)和工字钢(2),工字钢(2)将底板(1)两两相连围合在压力机四周,所述工字钢(2)的端部固定有连接板(5),所述连接板(5)与横梁(4)上的连接搭子(6)一一对应,所述连接板(5)上设有通孔,所述连接搭子(6)上设有与所述通孔对应的螺纹孔,螺栓穿过通孔以及螺纹孔将连接板(5)与连接搭子(6)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种压力机分体式维修平台,其特征在于:所述底板(1)与工字钢(2)通过螺钉(3)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种压力机分体式维修平台,其特征在于:相邻两块底板(1)共用一块工字钢(2)。

4. 根据权利要求1所述的一种压力机分体式维修平台,其特征在于:所述工字钢(2)与连接板(5)焊接固定。

5. 根据权利要求4所述的一种压力机分体式维修平台,其特征在于:所述工字钢(2)靠近横梁(4)的一端焊接有连接板(5)。

一种压力机分体式维修平台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及压力机技术领域,具体领域为一种压力机分体式维修平台。

背景技术

[0002] 压力机的横梁上有齿轮、传动轴、离合器、电动机、气路及油路等,与他们有关或含有的O型圈、骨架油封、防尘圈、摩擦片、分配器等易损件需要定期维修和更换。为了便于维修和更换,大型压力机四周都设有维修平台。以往的压力机维修平台由几块小平台组成,每个小平台是整体焊接的,不可拆分,由于各个小平台长度较长、重量较大,不易安装和拆卸。同时,当各个小平台焊接时,由于长度较长(起码五米以上),受到焊接应力的作用容易变形,安装时,各个平台连接处会高低不平,影响美观;当小平台加工时,由于小平台的焊接变形,导致连接板加工及打孔位置出现误差,容易使小平台连接板的间距及安装孔与横梁上的搭子间距及螺纹孔对应不上,使平台装配不上。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种压力机分体式维修平台,以解决现有技术中维修平台不易安装和拆卸的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种压力机分体式维修平台,包括若干平台底板和工字钢,工字钢将底板两两相连围合在压力机四周,所述工字钢的端部固定有连接板,所述连接板与横梁上的连接搭子一一对应,所述连接板上设有通孔,所述连接搭子上设有与所述通孔对应的螺纹孔,螺栓穿过通孔以及螺纹孔将连接板与连接搭子固定连接。

[0005] 优选的,所述底板与工字钢通过螺钉固定连接。

[0006] 优选的,相邻两块底板共用一块工字钢。

[0007] 优选的,所述工字钢与连接板焊接固定。

[0008] 优选的,所述工字钢靠近横梁的一端焊接有连接板。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本申请提供的维修平台是分体式结构,即工字钢和底板都是独立的,两者之间用螺钉固定,安装和拆卸都很方便;底板两两相连,连接跨度短,焊接不易变形,表面平整且美观;工字钢易加工,加工及打孔不受横梁搭子及螺纹孔间距影响。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型中工字钢的结构示意图;

[0012] 图3为本实用新型中部分结构示意图。

[0013] 图中:1底板、2工字钢、3螺钉、4横梁、5连接板、6连接搭子。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,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,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,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他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种压力机分体式维修平台,包括若干平台底板1和工字钢2,工字钢2将底板1两两相连围合在压力机四周,其中,工字钢2与底板1通过螺钉3连接,工字钢2和底板1都是独立的,这样拆卸和安装都很方便,进一步的,工字钢2的端部焊接有连接板5,连接板5与横梁4上的连接搭子6一一对应,连接板5上设有通孔,连接搭子6上设有与通孔对应的螺纹孔,螺栓穿过通孔以及螺纹孔将连接板5与连接搭子6固定连接。

[0016] 优选的,相邻两块底板1共用一块工字钢2。

[0017] 优选的,工字钢2仅靠近横梁4的一端焊接有连接板5,节约制造成本。

[0018] 本申请提供的维修平台是分体式结构,即工字钢2和底板1都是独立的,两者之间用螺钉3固定,安装和拆卸都很方便;底板1两两相连,连接跨度短,焊接不易变形,表面平整且美观;工字钢2易加工,加工及打孔不受横梁4搭子及螺纹孔间距影响。

[0019] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

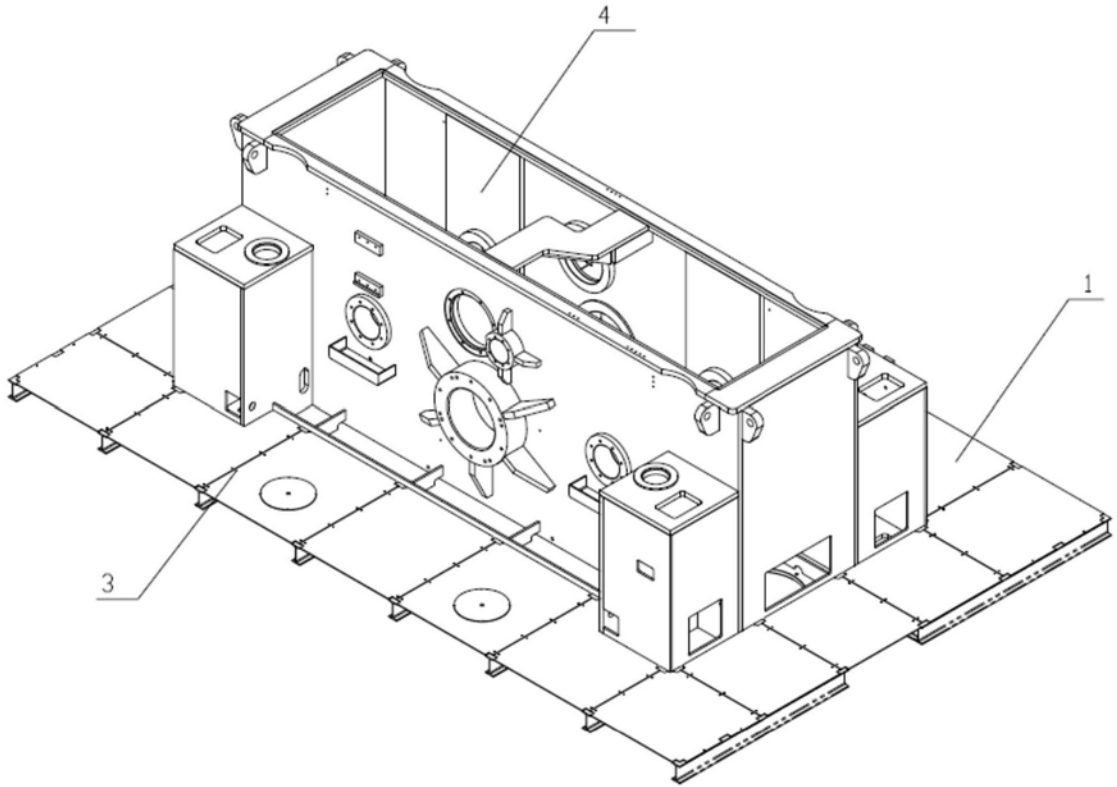


图1

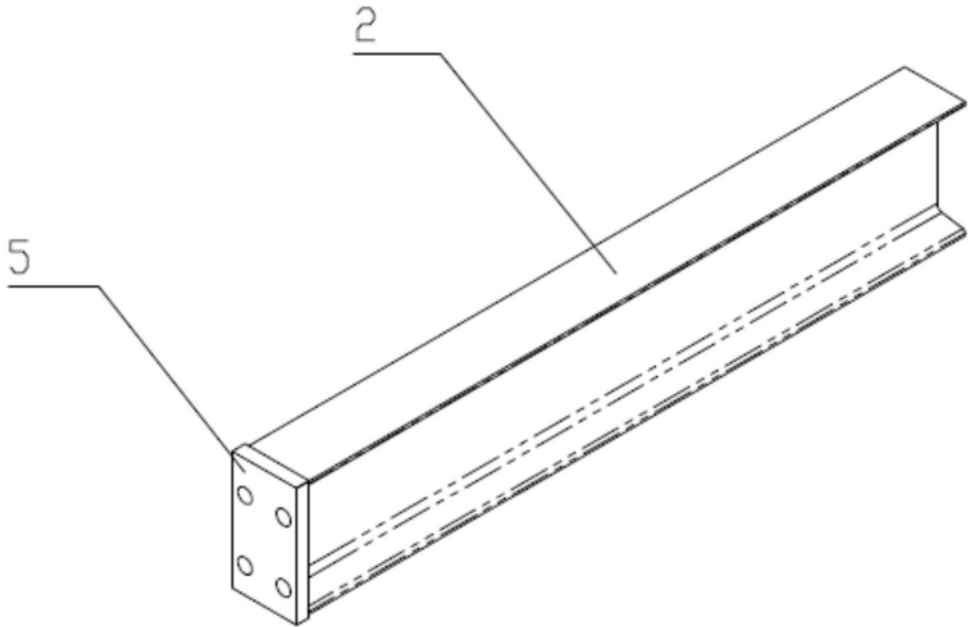


图2

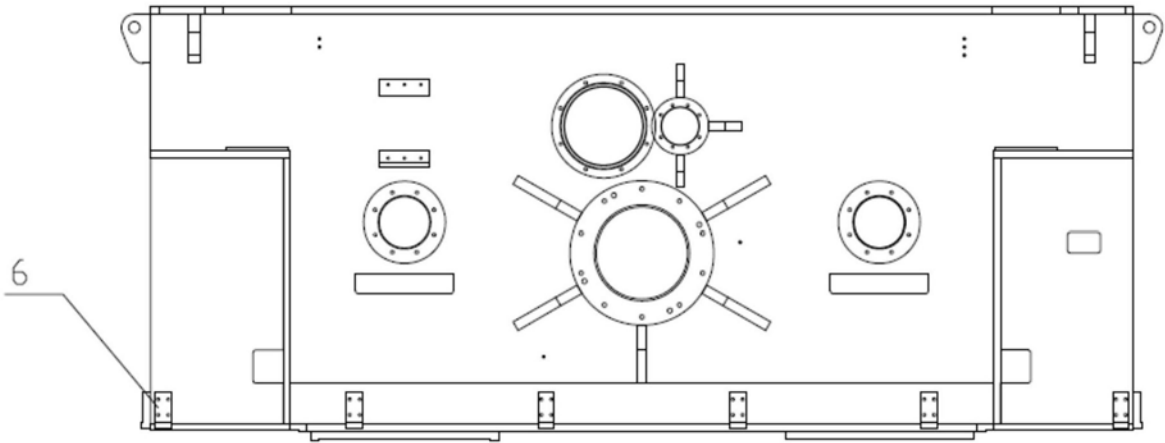


图3