(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 211853347 U
(45)授权公告日 2020.11.03

(21)申请号 202020129042.6

(22)申请日 2020.01.20

(73)专利权人 现代电梯(杭州)有限公司
地址 310024 浙江省杭州市西湖区轮渡路15号4幢

(72)发明人 蒋水彪 徐炎杰 赵阿荣 唐国峰

(74)专利代理机构 杭州浙科专利事务所(普通合伙) 33213
代理人 沈渊琪

(51)Int.Cl.
F16M 11/22(2006.01)
F16F 15/02(2006.01)

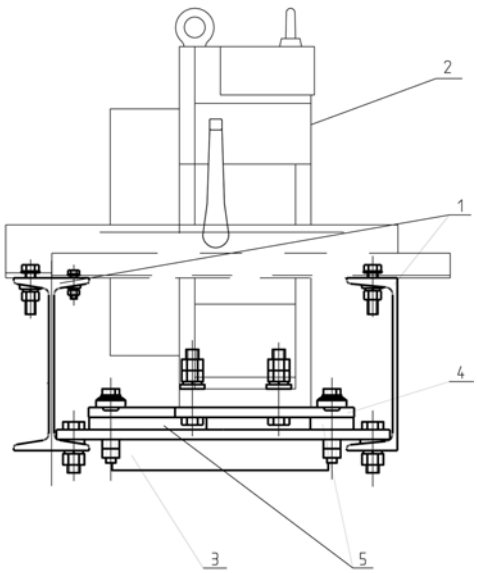
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种怀抱式机房主机安装结构

(57)摘要

本实用新型属于电梯领域，具体涉及一种怀抱式机房主机安装结构，包括左右两个承重梁、主机和主机减震板，两个承重梁之间形成安装空间，主机减震板容置于安装空间内，主机减震板两侧分别固定支撑于两个承重梁的底部，主机设置于主机减震板上。本实用新型直接将主机减震板、主机安装板等部件安装于两个承重梁中间底部位置，能够减小主机安装结构的高度，对空间利用更加充分。



CN 211853347 U

1.一种怀抱式机房主机安装结构，其特征在于包括左右两个承重梁(1)、主机(2)和主机减震板(3)，两个承重梁(1)之间形成安装空间，主机减震板(3)容置于安装空间内，主机减震板(3)两侧分别固定支撑于两个承重梁(1)的底部，主机(2)设置于主机减震板(3)上。

2.根据权利要求1所述的一种怀抱式机房主机安装结构，其特征在于承重梁(1)包括承重梁竖直部(10)和垂直设置于承重梁竖直部(10)下端的承载梁底板(11)。

3.根据权利要求2所述的一种怀抱式机房主机安装结构，其特征在于主机减震板(3)的两侧支撑于两个承重梁(1)的承载梁底板(11)上并通过螺栓固定连接。

4.根据权利要求2所述的一种怀抱式机房主机安装结构，其特征在于两个承重梁(1)中一个为工字钢，另一个为槽钢。

5.根据权利要求1所述的一种怀抱式机房主机安装结构，其特征在于主机减震板(3)的上端设置主机安装板(4)，主机(2)设置于主机安装板(4)上。

6.根据权利要求5所述的一种怀抱式机房主机安装结构，其特征在于主机减震板(3)与主机安装板(4)之间设置一组减震垫(5)。

一种怀抱式机房主机安装结构

技术领域

[0001] 本实用新型属于电梯领域，具体涉及一种怀抱式机房主机安装结构。

背景技术

[0002] 现有的机房主机安装结构通常为上下三层结构，依次为承重梁、主机底座和主机，主机安装在主机底座上，主机底座安装在承重梁的顶部，这种结构的空间利用率不高，尤其是在高度上占用太多空间。

实用新型内容

[0003] 为了弥补现有技术的不足，本实用新型提供一种怀抱式机房主机安装结构的技术方案。

[0004] 所述的一种怀抱式机房主机安装结构，其特征在于包括左右两个承重梁、主机和主机减震板，两个承重梁之间形成安装空间，主机减震板容置于安装空间内，主机减震板两侧分别固定支撑于两个承重梁的底部，主机设置于主机减震板上。

[0005] 所述的一种怀抱式机房主机安装结构，其特征在于承重梁包括承重梁竖直部和垂直设置于承重梁竖直部下端的承载梁底板。

[0006] 所述的一种怀抱式机房主机安装结构，其特征在于主机减震板的两侧支撑于两个承重梁的承载梁底板上并通过螺栓固定连接。

[0007] 所述的一种怀抱式机房主机安装结构，其特征在于两个承重梁中一个为工字钢，另一个为槽钢。

[0008] 所述的一种怀抱式机房主机安装结构，其特征在于主机减震板的上端设置主机安装板，主机设置于主机安装板上。

[0009] 所述的一种怀抱式机房主机安装结构，其特征在于主机减震板与主机安装板之间设置一组减震垫。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型直接将主机减震板、主机安装板等部件安装于两个承重梁中间底部位置，能够减小主机安装结构的高度，对空间利用更加充分。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型主视结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型左视结构示意图；

[0013] 图3为本实用新型中的承重梁截面示意图。

[0014] 图中：承重梁1、承重梁竖直部10、承载梁底板11、主机2、主机减震板3、主机安装板4、减震垫5。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0016] 如图所示，一种怀抱式机房主机安装结构，包括左右两个承重梁1、主机2和主机减震板3，两个承重梁1之间形成安装空间，主机减震板3容置于安装空间内，主机减震板3两侧分别固定支撑于两个承重梁1的底部，主机2设置于主机减震板3上。

[0017] 作为本实用新型的优化结构：承重梁1包括承重梁竖直部10和垂直设置于承重梁竖直部10下端的承载梁底板11，承重梁1为一体成型结构。

[0018] 作为本实用新型的优化结构：主机减震板3的两侧支撑于两个承重梁1的承载梁底板11上并通过螺栓固定连接。

[0019] 作为本实用新型的优化结构：两个承重梁1中一个为工字钢，另一个为槽钢。

[0020] 作为本实用新型的优化结构：主机减震板3的上端设置主机安装板4，主机2设置于主机安装板4上。

[0021] 作为本实用新型的优化结构：主机减震板3与主机安装板4之间设置一组减震垫5，主机减震板3、减震垫5及主机安装板4之间通过螺栓固定。

[0022] 本实用新型直接将主机减震板、主机安装板等部件安装于两个承重梁中间底部位置，能够减小主机安装结构的高度，对空间利用更加充分。

[0023] 最后应说明的是：以上各实施例仅用以说明本发明的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述各实施例对本发明进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本发明各实施例技术方案的范围。

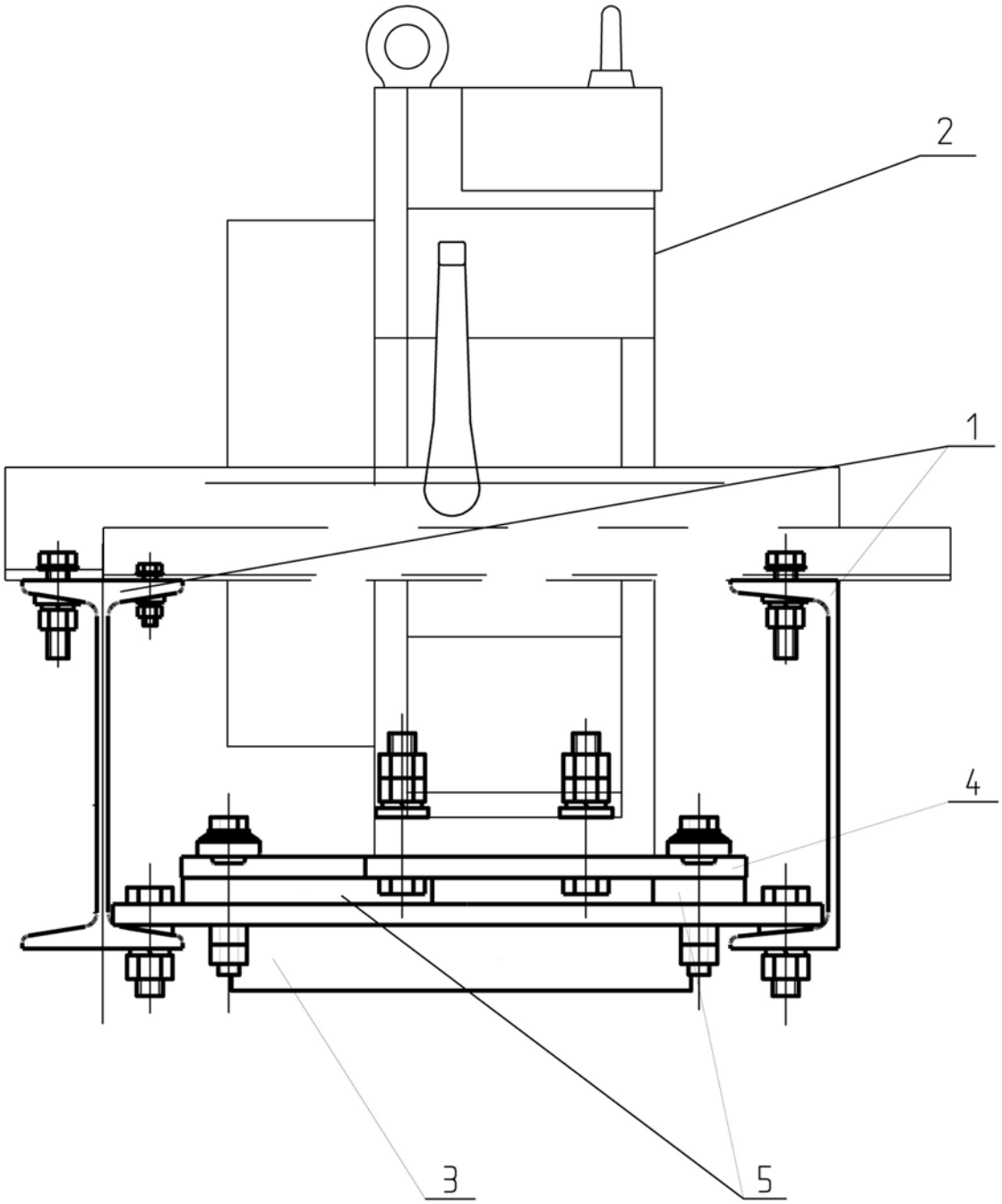


图1

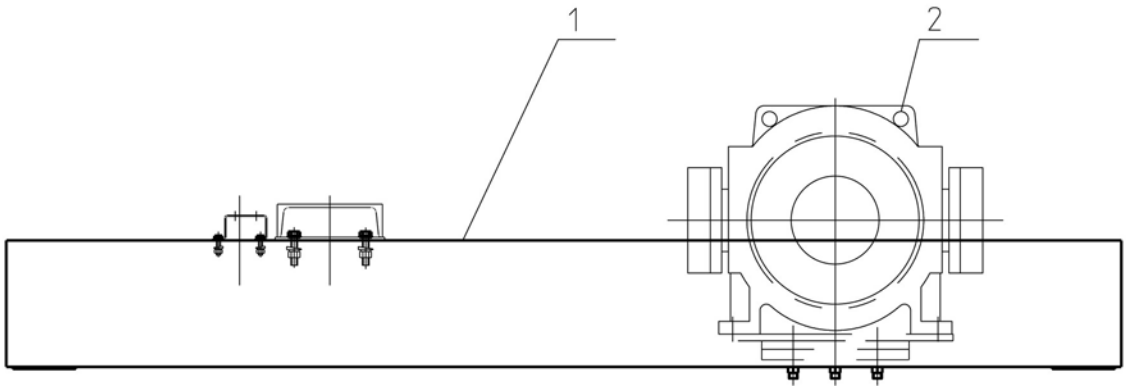


图2

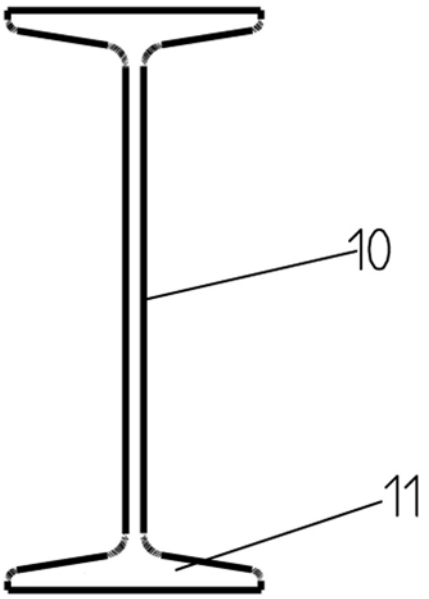


图3