



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204458974 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 08

(21) 申请号 201520138062. 9

(22) 申请日 2015. 03. 09

(73) 专利权人 慈溪宝诚知识产权服务有限公司  
地址 315300 浙江省慈溪市古塘街道开发大道 1277# 香格大厦

(72) 发明人 励土峰

(51) Int. Cl.  
F16F 15/023(2006. 01)

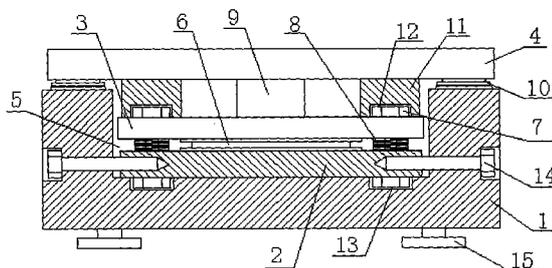
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种建筑上料机用减震底座

(57) 摘要

本实用新型公开了一种建筑上料机用减震底座,包括底座、固定块、定位块和安装板,在所述的底座内设有一凹槽,所述的固定块安装在凹槽内底部,在所述的固定块上设有第一支撑座,所述的定位块安装在第一支撑座上,在所述的固定块和定位块上贯穿有用于固定固定块和定位块的固定螺栓,在所述的固定块和定位块之间的固定螺栓上设有减震弹簧,在所述的安装板中间下部部位设有支撑柱,所述的支撑柱下部与定位板相抵,在所述的底座两侧对称设有两个第二支撑座,所述的两个第二支撑座上与安装板的下部部位相抵。其结构简单,使用、安装方便,操作简单,上料机机体安装方便,减震效果好,成本低,后期维护方便,使用寿命长,具有安全可靠的作用。



1. 一种建筑上料机用减震底座,其特征在于:包括底座、固定块、定位块和安装板,在所述的底座内设有一凹槽,所述的固定块安装在凹槽内底部,在所述的固定块上设有第一支撑座,所述的定位块安装在第一支撑座上,在所述的固定块和定位块上贯穿有用于固定固定块和定位块的固定螺栓,在所述的固定块和定位块之间的固定螺栓上设有减震弹簧,在所述的安装板中间下部部位设有支撑柱,所述的支撑柱下部与定位板相抵,在所述的底座两侧对称设有两个第二支撑座,所述的两个第二支撑座上部与安装板的下部部位相抵。

2. 根据权利要求 1 所述的建筑上料机用减震底座,其特征在于:在所述的安装板下部两侧对称设有加强杆,所述的加强杆下端与定位块相抵,在所述的加强杆下端部位设有第二孔槽,所述的设置在定位块上部部位的固定螺栓延伸至第二孔槽内,所述的加强杆、支撑柱和安装板均采用焊接的方式固定连接。

3. 根据权利要求 1 所述的建筑上料机用减震底座,其特征在于:在所述的凹槽内底部的底座上设有第一孔槽,所述的设置在固定块下部部位的固定螺栓延伸至第一孔槽内,在所述的底座上设有固定螺钉,所述的固定块通过固定螺钉与底座固定连接。

4. 根据权利要求 1 所述的建筑上料机用减震底座,其特征在于:在所述的底座下部设有四个支撑脚,在所述的支撑脚内底部设有避震器,所述的第一支撑座和第二支撑座均采用软性材质制成。

5. 根据权利要求 1 所述的建筑上料机用减震底座,其特征在于:在所述的安装板上设有多个便于安装上料机机体的安装孔。

## 一种建筑上料机用减震底座

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种建筑上料机用减震底座。

### 背景技术

[0002] 随着科学技术的飞速发展,在建筑等领域中都运用到了新的技术,而上料机作为可见减少工人劳动量和增加工作效率的一种机械,已被广泛的使用到各种建筑生产领域中,上料机取代了以往建筑施工中需要人工加料,人工加料不但造成工人的高空作业非常危险,也常会造成上料的不均匀、不稳定、很多人为因素不可控制等问题,这些不稳定因素都能酿造的一些问题,其上料速度快,上料均匀,已被广泛的时候到各种工业生产和加工中,而上料机用的底座是上料机安装的必要设备,上料机在工作时会产生一定的震动,而目前的上料机用底座的减震效果较差,这会影响上料机的工作和实用寿命,这会给使用者带来一定的损失。

### 发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种结构简单,使用、安装方便,操作简单,上料机机体安装方便,减震效果好,成本低,后期维护方便,适用范围广,使用寿命长,具有安全可靠作用的建筑上料机用减震底座。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种建筑上料机用减震底座,包括底座、固定块、定位块和安装板,在所述的底座内设有一凹槽,所述的固定块安装在凹槽内底部,在所述的固定块上设有第一支撑座,所述的定位块安装在第一支撑座上,在所述的固定块和定位块上贯穿有用于固定固定块和定位块的固定螺栓,在所述的固定块和定位块之间的固定螺栓上设有减震弹簧,在所述的安装板中间下部部位设有支撑柱,所述的支撑柱下部与定位板相抵,在所述的底座两侧对称设有两个第二支撑座,所述的两个第二支撑座上部与安装板的下部部位相抵。

[0006] 作为优选的技术方案,在所述的安装板下部两侧对称设有加强杆,所述的加强杆下端与定位块相抵,在所述的加强杆下端部位设有第二孔槽,所述的设置在定位块上部部位的固定螺栓延伸至第二孔槽内,所述的加强杆、支撑柱和安装板均采用焊接的方式固定连接。

[0007] 作为优选的技术方案,在所述的凹槽内底部的底座上设有第一孔槽,所述的设置在固定块下部部位的固定螺栓延伸至第一孔槽内,在所述的底座上设有固定螺钉,所述的固定块通过固定螺钉与底座固定连接。

[0008] 作为优选的技术方案,在所述的底座下部设有四个支撑脚,在所述的支撑脚内底部设有避震器,所述的第一支撑座和第二支撑座均采用软性材质制成。

[0009] 作为优选的技术方案,在所述的安装板上设有多个便于安装上料机机体的安装孔。

[0010] 本实用新型一种建筑上料机用减震底座的有益效果是:使用时,通过所设的减震

弹簧以及采用软性材质制作的第一支撑座和第二支撑座,增加了本装置在使用时的减震效果,通过所设的固定螺栓和固定螺钉的配合设置,可便于本底座拆卸与安装,便于后期的维护与清理,通过在安装板下部两侧对称设置的加强杆,增加了本底座的安装牢靠度,且通过设置在安装板上的多个便于安装上料机机体的安装孔,方便操作人员对上料机机体的安装与固定。其结构简单,使用、安装方便,操作简单,上料机机体安装方便,减震效果好,成本低,后期维护方便,适用范围广,使用寿命长,具有安全可靠的作用。

### 附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术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他的附图。

[0012] 图 1 为本实用新型一种建筑上料机用减震底座的结构示意图;

[0013] 图 2 为本实用新型一种建筑上料机用减震底座的支撑脚结构图。

### 具体实施方式

[0014] 参阅图 1 和图 2 所示的一种建筑上料机用减震底座,包括底座 1、固定块 2、定位块 3 和安装板 4,在所述的底座 1 内设有一凹槽 5,所述的固定块 2 安装在凹槽 5 内底部,在所述的固定块 2 上设有第一支撑座 6,所述的定位块 3 安装在第一支撑座 6 上,在所述的固定块 2 和定位块 3 上贯穿有用于固定固定块 2 和定位块 3 的固定螺栓 7,在所述的固定块 2 和定位块 3 之间的固定螺栓 7 上设有减震弹簧 8,在所述的安装板 4 中间下部部位设有支撑柱 9,所述的支撑柱 9 下部与定位板 3 相抵,在所述的底座 1 两侧对称设有两个第二支撑座 10,所述的两个第二支撑座 10 上部与安装板 4 的下部部位相抵。

[0015] 在所述的安装板 4 下部两侧对称设有加强杆 11,所述的加强杆 11 下端与定位块 3 相抵,在所述的加强杆 11 下端部位设有第二孔槽 12,所述的设置在定位块 3 上部部位的固定螺栓 7 延伸至第二孔槽 12 内,所述的加强杆 11、支撑柱 9 和安装板 4 均采用焊接的方式固定连接。

[0016] 在所述的凹槽 5 内底部的底座 1 上设有第一孔槽 13,所述的设置在固定块 2 下部部位的固定螺栓 7 延伸至第一孔槽 13 内,在所述的底座 1 上设有固定螺钉 14,所述的固定块 2 通过固定螺钉 14 与底座 1 固定连接。

[0017] 在所述的底座 1 下部设有四个支撑脚 15,在所述的支撑脚 15 内底部设有避震器 16,所述的第一支撑座 6 和第二支撑座 10 均采用软性材质制成。

[0018] 在所述的安装板 4 上设有多个便于安装上料机机体的安装孔(未图示)。

[0019] 进一步的,通过固定螺栓来固定固定块和定位块,增加了固定块和定位块之间的安装牢靠度,且通过在固定块和定位块之间的固定螺栓上设置的减震弹簧,可减少上料机机体在工作时对本底座产生的震动影响。

[0020] 进一步的,通过在所述的支撑脚内设置的避震器,使得本底座在安放在地面上且上料机在工作时可减少震动,避免操作人员在走进或者路过上料机时会时常感应到震动的情况。

[0021] 本实用新型一种建筑上料机用减震底座的有益效果是：使用时，通过所设的减震弹簧以及采用软性材质制作的第一支撑座和第二支撑座，增加了本装置在使用时的减震效果，通过所设的固定螺栓和固定螺钉的配合设置，可便于本底座拆卸与安装，便于后期的维护与清理，通过在安装板下部两侧对称设置的加强杆，增加了本底座的安装牢靠度，且通过设置在安装板上的多个便于安装上料机机体的安装孔，方便操作人员对上料机机体的安装与固定。其结构简单，使用、安装方便，操作简单，上料机机体安装方便，减震效果好，成本低，后期维护方便，适用范围广，使用寿命长，具有安全可靠的作用。

[0022] 以上所述，仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何不经过创造性劳动想到的变化或替换，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此，本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

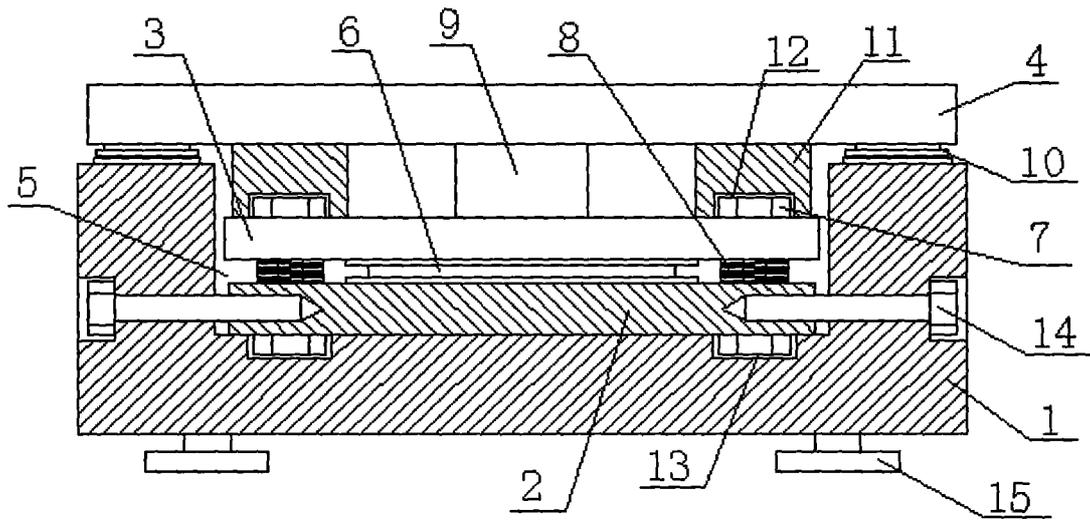


图 1

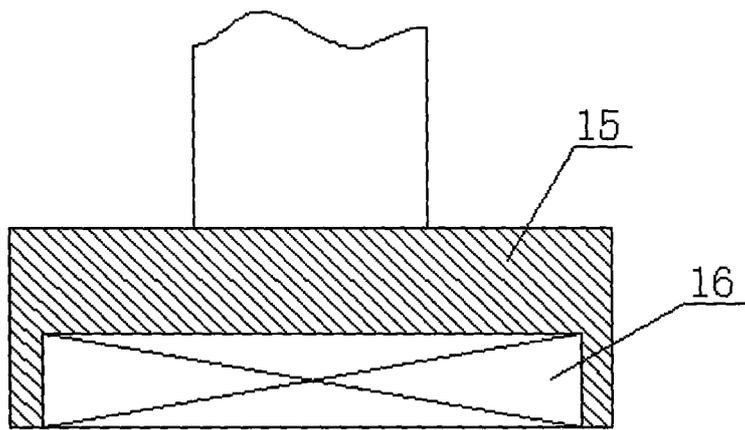


图 2