



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203918993 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 05

(21) 申请号 201420297344. 9

(22) 申请日 2014. 06. 06

(73) 专利权人 成都理工大学

地址 610059 四川省成都市二仙桥东三路 1 号

(72) 发明人 黄斌 蒋卓殊

(51) Int. Cl.

B25H 1/00 (2006. 01)

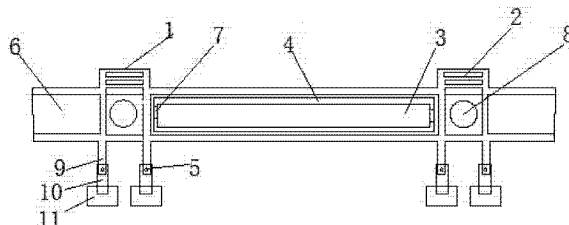
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型减震抗压的工业工作台

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型减震抗压的工业工作台,包括承重装置、平衡框架和底座,所述承重装置与平衡框架相互垂直贯穿设计,所述承重装置上方内部设置有缓冲垫,所述承重装置下方设置有支脚,所述承重装置的下方支脚通过螺母连接设置有气压调节装置,所述气压调节装置固定设置在底座上,所述平衡框架内部设置有载物箱,所述载物箱通过转轴设置有收卷装置,所述平衡框架内部还设置有电机,所述电机与转轴相连。本实用新型能够解决现有技术的不足,通过合理设计承重装置和平衡框架结构提高了工作平台的承重、抗震、抗裂性能,适合工业承重物体移动使用。



1. 一种新型减震抗压的工业工作台,其特征在于:包括承重装置(1)、平衡框架(6)和底座(11),所述承重装置(1)与平衡框架(6)相互垂直贯穿设计,所述承重装置(1)上方内部设置有缓冲垫(2),所述承重装置(1)下方设置有支脚(9),所述承重装置(1)的下方支脚(9)通过螺母(5)连接设置有气压调节装置(10),所述气压调节装置(10)固定设置在底座(11)上,所述平衡框架(6)内部设置有载物箱(4),所述载物箱(4)通过转轴(7)设置有收卷装置(3),所述平衡框架(6)内部还设置有电机(8),所述电机(8)与转轴(7)相连。

2. 根据权利要求1所述的新型减震抗压的工业工作台,其特征在于:所述缓冲垫(2)可设置多个。

一种新型减震抗压的工业工作台

技术领域

[0001] 本实用新型具体涉及一种新型减震抗压的工业工作台。

背景技术

[0002] 目前,工业承重载物工作平台,功能单一,不能有效防止减震抗压的能力,一旦遇到突发情况,工作平台就不能很好的运作,给工作人员带来很大麻烦。

发明内容

[0003] 本实用新型针对现有技术的不足,提出了一种新型减震抗压的工业工作台。

[0004] 本实用新型的一种新型减震抗压的工业工作台,包括承重装置、平衡框架和底座,所述承重装置与平衡框架相互垂直贯穿设计,所述承重装置上方内部设置有缓冲垫,所述承重装置下方设置有支脚,所述承重装置的下方支脚通过螺母连接设置有气压调节装置,所述气压调节装置固定设置在底座上,所述平衡框架内部设置有载物箱,所述载物箱通过转轴设置有收卷装置,所述平衡框架内部还设置有电机,所述电机与转轴相连。

[0005] 作为优选,所述缓冲垫可设置多个。

[0006] 本实用新型能够解决现有技术的不足,通过合理设计承重装置和平衡框架结构提高了工作平台的承重、抗震、抗裂性能,适合工业承重物体移动使用。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的整体结构示意图。

具体实施方式

[0008] 如图 1 所示的一种新型减震抗压的工业工作台,包括承重装置 1、平衡框架 6 和底座 11,所述承重装置 1 与平衡框架 6 相互垂直贯穿设计,所述承重装置 1 上方内部设置有缓冲垫 2,所述承重装置 1 下方设置有支脚 9,所述承重装置 1 的下方支脚 9 通过螺母 5 连接设置有气压调节装置 10,所述气压调节装置 10 固定设置在底座 11 上,所述平衡框架 6 内部设置有载物箱 4,所述载物箱 4 通过转轴 7 设置有收卷装置 3,所述平衡框架 6 内部还设置有电机 8,所述电机 8 与转轴 7 相连。

[0009] 值得注意的是,所述缓冲垫 2 可设置多个。

[0010] 本实用新型能够解决现有技术的不足,通过合理设计承重装置和平衡框架结构提高了工作平台的承重、抗震、抗裂性能,适合工业承重物体移动使用。

[0011] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征及本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

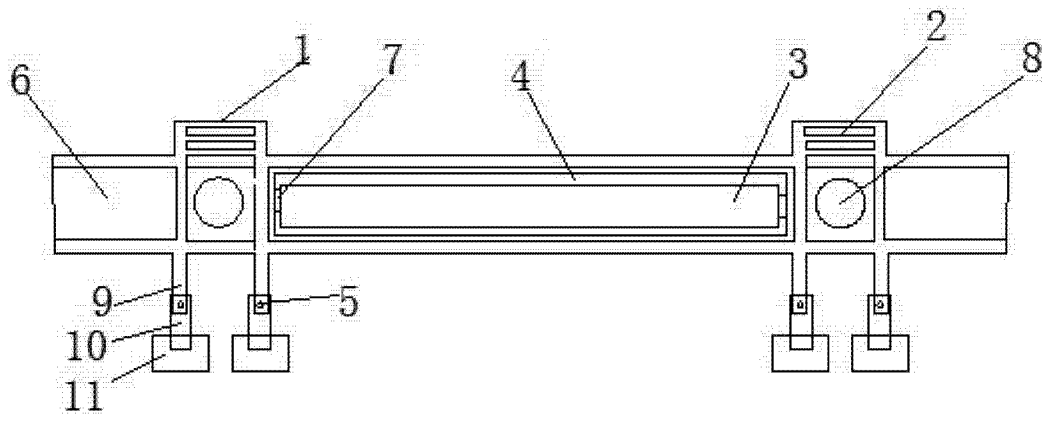


图 1