



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105883211 A

(43)申请公布日 2016.08.24

(21)申请号 201610386613.2

(22)申请日 2016.06.04

(71)申请人 长葛市尚辰机械制造有限公司

地址 451500 河南省许昌市长葛市增福庙乡段黄庄村

(72)发明人 时津峰

(51)Int.Cl.

B65D 81/07(2006.01)

B65D 25/28(2006.01)

B65D 25/24(2006.01)

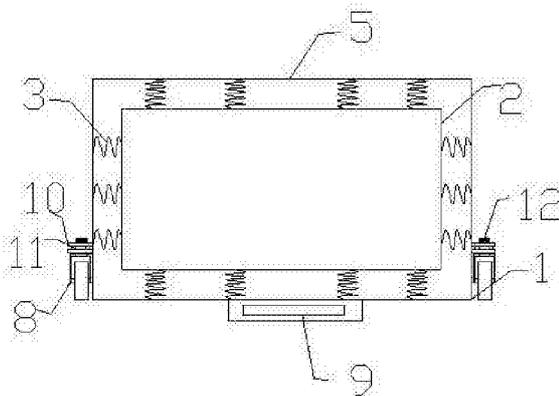
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种新型便携式机械配件装配箱

(57)摘要

一种新型便携式机械配件装配箱,包括有箱体,所述箱体分为内箱体与外箱体,内箱体与外箱体之间设有弹簧结构,外箱体的正前方箱壁上设有名片卡槽,外箱体的左右侧壁上设有手提槽,外箱体顶面为装载口盖板,装载口盖板与外箱体侧壁通过扣锁连接,外箱体左右两侧板靠后位置均设有两片固定片,两片固定片之间设有螺母,螺母上相匹配有螺钉,且螺钉穿过两片固定片,螺钉的下端与移动轮相连,外箱体下表面靠后中心位置设有便携式拉杆,外箱体与内箱体均为矩形型体结构,外箱体与内箱体之间的左右两侧、前后两侧的弹簧与下侧弹簧相连接,本发明更加有效的减少配件的损坏,减少力气的浪费,使用更方便。



1. 一种新型便携式机械配件装配箱,包括有箱体,其特征在于:所述箱体分为内箱体与外箱体,所述内箱体与外箱体之间设有弹簧结构,所述外箱体的正前方箱壁上设有名片卡槽,所述外箱体的左右侧壁上设有手提槽,所述外箱体顶面为装载口盖板,所述装载口盖板与外箱体侧壁通过扣锁连接,所述外箱体左右两侧板靠后位置均设有两片固定片,所述两片固定片之间设有螺母,所述螺母上相匹配有螺钉,且螺钉穿过两片固定片,所述螺钉的下端与移动轮相连,所述外箱体下表面靠后中心位置设有便携式拉杆。

2. 根据权利要求1所述一种新型便携式机械配件装配箱,其特征在于:所述外箱体与内箱体均为矩形型体结构。

3. 根据权利要求1所述一种新型便携式机械配件装配箱,其特征在于:所述外箱体与内箱体之间的左右两侧、前后两侧的弹簧与下侧弹簧相连接。

一种新型便携式机械配件装配箱

技术领域

[0001] 本发明涉及机械配件运送配备设备领域,具体是一种新型便携式机械配件装配箱。

背景技术

[0002] 目前,随着科技技术的发展,我们工业化、信息化、技术化的发展越来越迅速,对工业技术的机械配件要求越来越严格,越来越精细化。

[0003] 但是一些精密化的机械配件在运送、配送的过程中出现碰撞和磨损,直接影响到使用方面的问题,有可能造成无法估量的损失。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于克服现有技术的不足,而提供一种结构简单、防撞击、价格更加便宜的一种新型便携式机械配件装配箱。

[0005] 本发明的技术方案是:一种新型便携式机械配件装配箱,包括有箱体,所述箱体分为内箱体与外箱体,所述内箱体与外箱体之间设有弹簧结构,所述外箱体的正前方箱壁上设有名片卡槽,所述外箱体的左右侧壁上设有手提槽,所述外箱体顶面为装载口盖板,所述装载口盖板与外箱体侧壁通过扣锁连接,所述外箱体左右两侧板靠后位置均设有两片固定片,所述两片固定片之间设有螺母,所述螺母上相匹配有螺钉,且螺钉穿过两片固定片,所述螺钉的下端与移动轮相连,所述外箱体下表面靠后中心位置设有便携式拉杆。

[0006] 进一步讲,所述外箱体与内箱体均为矩形型体结构。

[0007] 进一步讲,所述外箱体与内箱体之间的左右两侧、前后两侧的弹簧与下侧弹簧相连接。

[0008] 本发明所产生的有益效果是:内箱与外箱之间设有连锁弹簧,能够有效的缓冲撞击带来的破坏,减少损失,外箱左右侧壁上设有手提槽,方便工人搬运,外箱正前方箱壁上设有名片卡槽,能够方便识别内部存放的是什么配件,外箱体的左右两侧设有移动轮,而且根据需求可以手动调节螺母,从而调节移动轮的高低。

附图说明

[0009] 图1为本发明正视结构示意图。

[0010] 图2为本发明顶视结构示意图。

[0011] 图3为本发明正视外部结构示意图。

[0012] 图4为本发明侧视结构示意图。

[0013] 图1中,1、外箱体 2、内箱体 3、弹簧 5、装载口盖板 8、移动轮 9、便携式拉杆 10、固定片 11、螺母 12、螺钉。

[0014] 图3中,1、外箱体4、扣锁6、名片卡槽。

[0015] 图4中,1、外箱体 7、手提槽。

具体实施方式

[0016] 下面结合实施例对本发明技术方案进一步说明：

实施例1：

如图1所示：一种新型便携式机械配件装配箱，包括有箱体，所述箱体分为内箱体2与外箱体1，所述内箱体2与外箱体1之间设有弹簧3结构，所述外箱体1的正前方箱壁上设有名片卡槽6，所述外箱体1的左右侧壁上设有手提槽7，所述外箱体1顶面为装载口盖板5，所述装载口盖板5与外箱体1侧壁通过扣锁4连接，所述外箱体1左右两侧板靠后位置均设有两片固定片10，所述两片固定片10之间设有螺母11，所述螺母11上相匹配有螺钉12，且螺钉12穿过两片固定片10，所述螺钉12的下端与移动轮8相连，所述外箱体1下表面靠后中心位置设有便携式拉杆9。

[0017] 进一步讲，所述外箱体1与内箱体2均为矩形型体结构。

[0018] 进一步讲，所述外箱体1与内箱体2之间的左右两侧、前后两侧的弹簧3与下侧弹簧3相连接。

[0019] 本发明在使用时：打开外箱体的装载口盖板，把需要运送配置的机械配件放置内箱体内部，盖上装载口盖板，使用扣锁进行锁死封闭，放置其散落，再人工填写装配的配件名称和件数进行名片放置，手操外箱体左右侧板上的手提槽，摆放到规定位置，如果是单独拿去使用，可以抽拉出便携式拉杆，减轻搬运带来的压力，是使用搬运更加轻松。

[0020] 如果使用拉杆拉动箱体，首先手动转动螺母，使移动轮向下移动凸出来，若是堆放箱体，再次转动螺母使移动轮向上移动收起来，方便摆放。

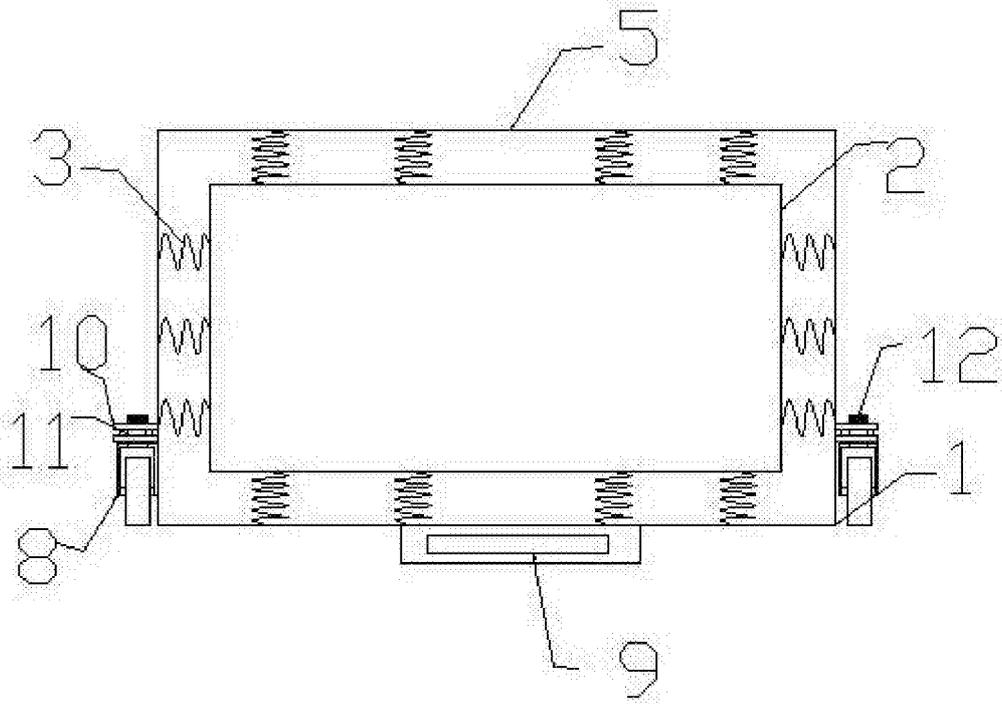


图1

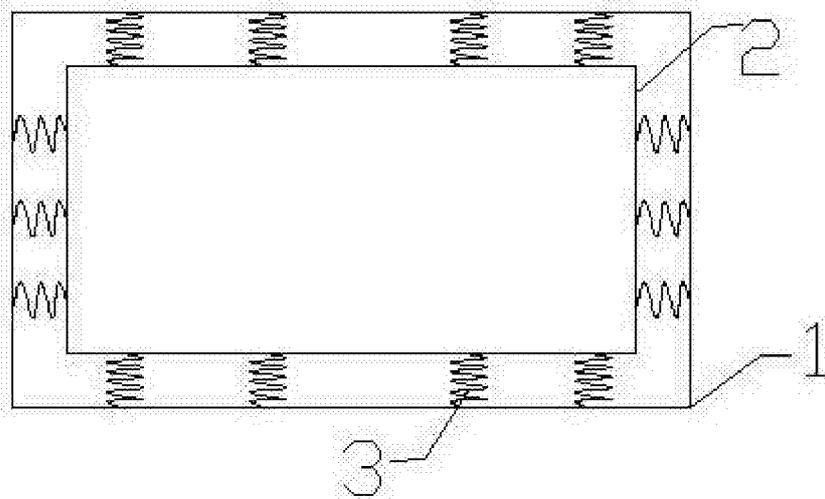


图2

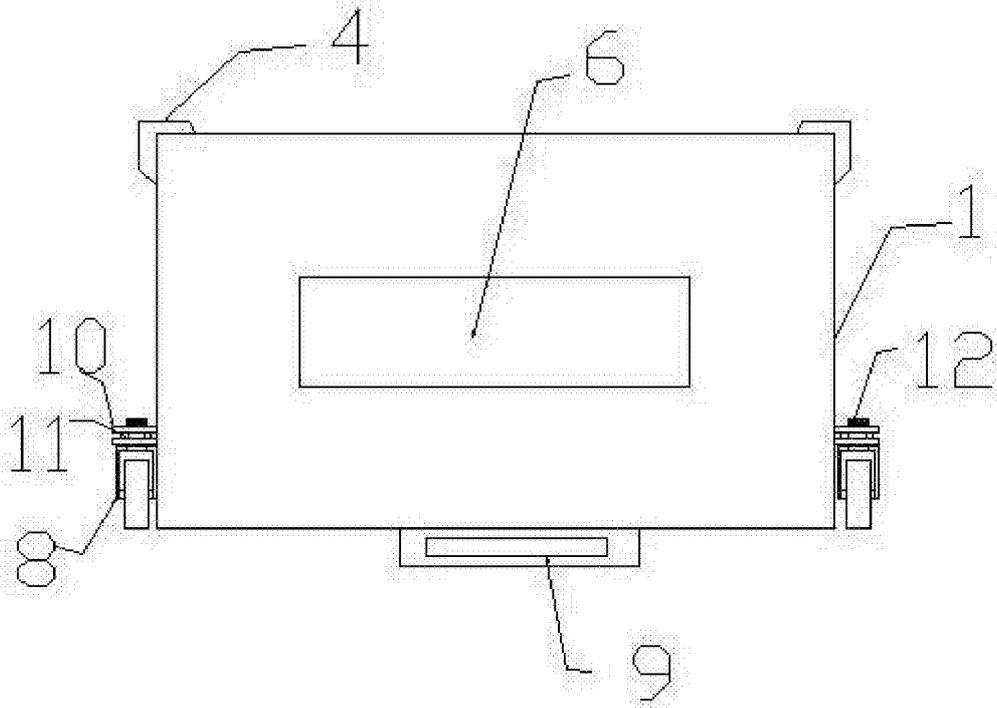


图3

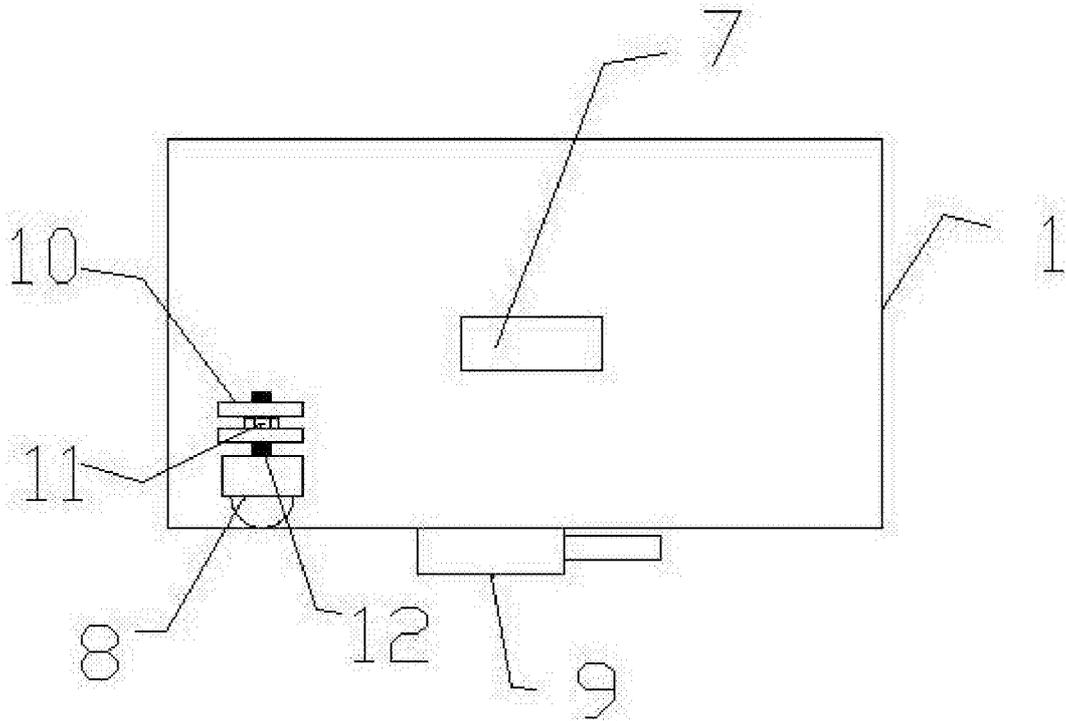


图4