



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208036346 U

(45)授权公告日 2018. 11. 02

(21)申请号 201820376161.4

(22)申请日 2018.03.20

(73)专利权人 重庆旭福达光电科技有限公司

地址 400700 重庆市北碚区云汉大道190号
附10幢

(72)发明人 袁志金

(74)专利代理机构 北京华际知识产权代理有限公司 11676

代理人 李浩

(51)Int.Cl.

B62B 3/02(2006.01)

B62B 5/00(2006.01)

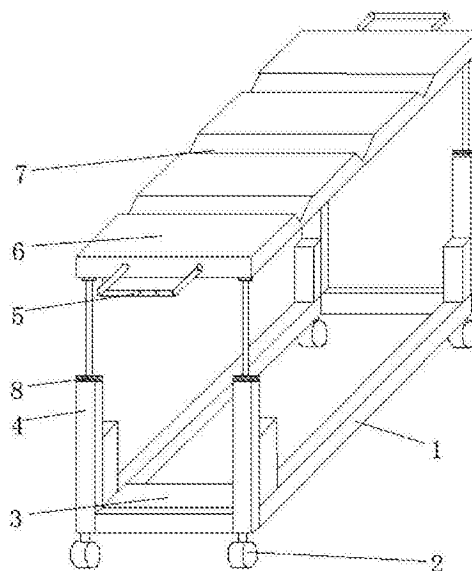
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种成品放置台车

(57)摘要

本实用新型公开了一种成品放置台车,包括底部框体和台面板,所述底部框体底面的边角处设置有万向轮,所述底部框体上端面的边角处设置有电动缸,所述底部框体前端设置有控制盒,所述电动缸顶端连接到台面板的边角处,所述台面板设有三条凹槽,所述台面板前后两端的侧壁上设置有把手。本实用新型具有轻易拿放产品、高度可调节、运输较为平稳的优势,且结构简单,占地面积小,有效缓解工人弯腰次数。



1. 一种成品放置台车,包括底部框体(1)和台面板(6),其特征在于:所述底部框体(1)底端的边角处设置有万向轮(2),所述底部框体(1)上端边角处设置有电动缸(4),所述底部框体(1)前端设置有控制盒(3),所述电动缸(4)顶端连接到台面板(6)的边角处,所述台面板(6)设有三条凹槽(7),所述台面板(6)前后两端的侧壁上设置有把手(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种成品放置台车,其特征在于,所述控制盒(3)内安装有蓄电池和控制电路板。

3. 根据权利要求1所述的一种成品放置台车,其特征在于,所述把手(5)上设置有控制开关。

4. 根据权利要求1所述的一种成品放置台车,其特征在于,所述电动缸(4)缸体的顶端安装有减震垫(8)。

5. 根据权利要求1所述的一种成品放置台车,其特征在于,所述万向轮(2)为橡胶材质,且万向轮(2)为定向万向轮。

6. 根据权利要求1所述的一种成品放置台车,其特征在于,三条所述凹槽(7)的宽度均为80mm。

一种成品放置台车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及物流运输设备技术领域,具体为一种成品放置台车。

背景技术

[0002] 成品放置台车常用在生产车间内,用于放置产品,进行短途的运输,具有面积小,移动灵敏,移动效率较高的优势。

[0003] 目前,成品放置台车台面板表面光滑,如放置一些特殊产品,容易吸附在上面,不易拿开,且成品放置台车高度不可调节,大多成品放置台车的轮子多为金属制品,在移动过程,轮子没有减震作用,造成较大的晃动,容易造成放置在台面板上的产品损伤。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种成品放置台车,解决了现有成品放置台车容易吸附到产品,不易拿开,高度不可调节和运动过程晃动较大的问题。

[0005] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种成品放置台车,包括底部框体和台面板,所述底部框体底端的边角处设置有万向轮,所述底部框体上端边角处设置有电动缸,所述底部框体前端设置有控制盒,所述电动缸顶端连接到台面板的边角处,所述台面板设有三条凹槽,所述台面板前后两端的侧壁上设置有把手。

[0006] 优选的,所述控制盒内安装有蓄电池和控制电路板。

[0007] 优选的,所述把手上设置有控制开关。

[0008] 优选的,所述电动缸的顶端安装有减震垫。

[0009] 优选的,所述万向轮为橡胶材质,且万向轮为定向万向轮。

[0010] 优选的,三条所述凹槽的宽度均为80mm。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型具有轻易拿放产品、高度可调节、运输较为平稳的优势,且结构简单,占地面积小,有效缓解工人弯腰次数。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型整体的结构示意图。

[0013] 图中:1、底部框体;2、万向轮;3、控制盒;4、电动缸;5、把手;6、台面板;7、凹槽;8、减震垫。

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,本实用新型提供一种技术方案:一种成品放置台车,包括底部框体1和

台面板6,底部框体1底端的边角处设置有万向轮2,用于移动,底部框体1上端边角处设置有电动缸4,用于高度升降,底部框体1前端设置有控制盒3,用于防止外界接触到内部蓄电池和电路板,电动缸4顶端连接到台面板6的边角处,用于支撑台面板6,台面板6设有三条凹槽7,用于产品拿出不会吸附到台面板6上,台面板6前后两端的侧壁上设置有把手5,用于手推成品放置台车,控制盒3内安装有蓄电池和控制电路板,用于提供电能和控制电动缸4,把手5上设置有控制开关,用于调节电动缸4,电动缸4缸体的顶端安装有减震垫8,防止台面板6下降时,受到压力损伤电动缸4,万向轮2为橡胶材质,且万向轮2上为定向万向轮,橡胶材质是为了减少运输过程中的震动和撞击造成台面板6上的产品损坏,三条凹槽7的宽度均为80mm,用于大卷轴的产品放置,更合理使用台面板6上的面积。

[0016] 工作原理:本实用新型通过台面板6上设置的凹槽7放置产品,再通过把手5上的开关调试到合适高度,进行产品的拿放,完毕后直接用手扶着把手,推拉成品放置台车,即可达到平稳的运输的效果,最后到达合适的目的地后,用万向轮2的为定向万向轮进行对轮子的固定,再用把手5上的开关调节到合适高度即可。

[0017] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

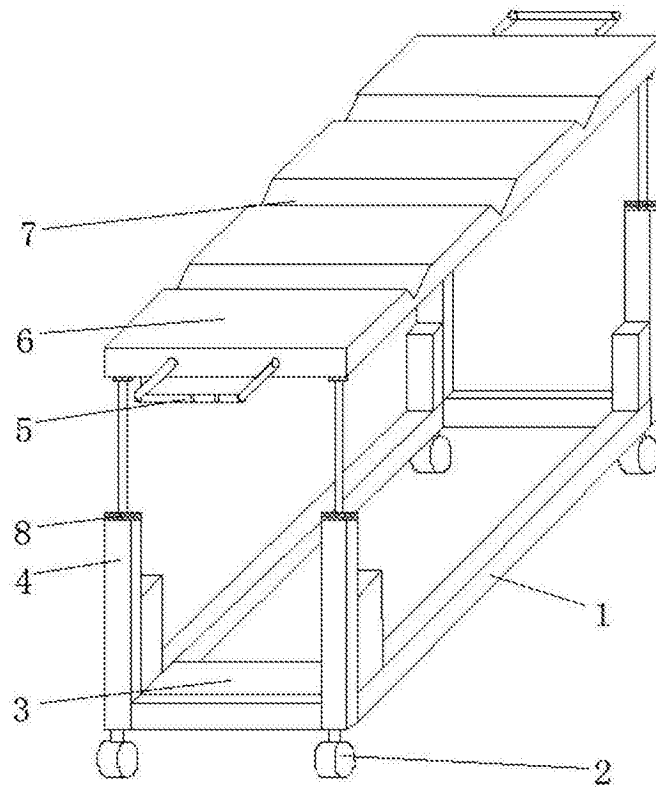


图1