



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107242702 A

(43)申请公布日 2017. 10. 13

(21)申请号 201710630813.2

(22)申请日 2017.07.28

(71)申请人 张腾飞

地址 广东省深圳市南山区太子路79号金融中心大厦501

(72)发明人 张腾飞

(51) Int. Cl.

A47B 61/04(2006.01)

A47B 91/06(2006.01)

A47B 88/453(2017.01)

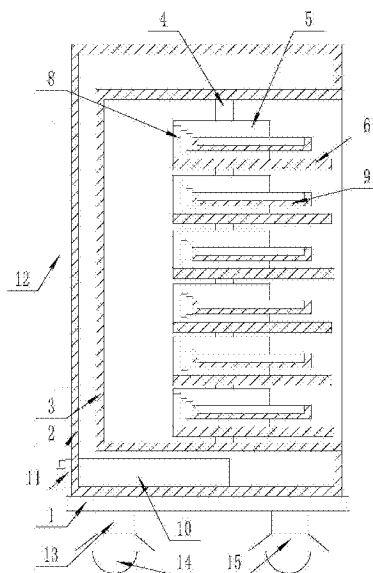
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种用于滑冰鞋安放承载装置

(57)摘要

本发明公开了一种用于滑冰鞋安放承载装置,包括矩形基座,所述矩形基座上表面设有矩形箱体,所述矩形箱体前表面设有矩形凹槽,所述矩形凹槽内两侧表面设有条形滑轨,所述每个条形滑轨上设有多个电控小车,所述相邻的一组电控小车上设有矩形板,所述每个矩形板上表面设有多个隔板,所述矩形板上方设有多个伸缩端水平的一号微型气缸,所述每个一号微型气缸伸缩端上设有一组矩形框架,所述矩形箱体下表面设有蓄电池,所述矩形箱体侧表面设有控制器和电容触摸屏,所述蓄电池与控制器输入端电性连接,所述控制器输出端与电容触摸屏电性连接,所述控制器输入端分别与多个电控小车和一号微型气缸电性连接。本发明的有益效果是,结构简单,实用性强。



1. 一种用于滑冰鞋安放承载装置,包括矩形基座(1),其特征在于,所述矩形基座(1)上表面设有矩形箱体(2),所述矩形箱体(2)前表面设有矩形凹槽(3),所述矩形凹槽(3)内两侧表面设有条形滑轨(4),所述每个条形滑轨(4)上设有多个电控小车(5),所述相邻的一组电控小车(5)上设有矩形板(6),所述每个矩形板(6)上表面设有多个隔板(7),所述矩形板(6)上方设有多个伸缩端水平的一号微型气缸(8),所述每个一号微型气缸(8)伸缩端上设有一组矩形框架(9),所述矩形箱体(2)内下表面设有蓄电池(10),所述矩形箱体(2)侧表面设有控制器(11)和电容触摸屏(12),所述蓄电池(10)与控制器(11)输入端电性连接,所述控制器(11)输出端与电容触摸屏(12)电性连接,所述控制器(11)输入端分别与多个电控小车(5)和一号微型气缸(8)电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种用于滑冰鞋安放承载装置,其特征在于,所述矩形基座(1)下表面四角处设有短圆柱(13),所述每个短圆柱(13)一端设有滑动轮(14),所述滑动轮(14)上套有定位罩(15)。

3. 根据权利要求1所述的一种用于滑冰鞋安放承载装置,其特征在于,所述多个电控小车(5)的数量为6-10个,所述多个隔板(7)的数量为6-8个,所述多个一号微型气缸(8)的数量为6-8个。

4. 根据权利要求1所述的一种用于滑冰鞋安放承载装置,其特征在于,所述蓄电池(10)的型号为SR927W,所述控制器(11)的型号MAM-320。

一种用于滑冰鞋安放承载装置

技术领域

[0001] 本发明涉及滑冰鞋储存领域,特别是一种用于滑冰鞋安放承载装置。

背景技术

[0002] 如今很多人们喜爱滑冰,为了更好的滑冰人们通常会使用滑冰鞋,但是由于人们滑冰鞋过于沉重,所以就会将益效果是,结构简单,实用性强。

[0003] 其统一存放在鞋柜里,当滑冰鞋过多时拿取就会不方便,为了缓解这样的事情发生,因此设置本装置是很有必要的。

发明内容

[0004] 本发明的目的是为了解决上述问题,设计了一种用于滑冰鞋安放承载装置。

[0005] 实现上述目的本发明的技术方案为,一种用于滑冰鞋安放承载装置,包括矩形基座,所述矩形基座上表面设有矩形箱体,所述矩形箱体前表面设有矩形凹槽,所述矩形凹槽内两侧表面设有条形滑轨,所述每个条形滑轨上设有多个电控小车,所述相邻的一组电控小车上设有矩形板,所述每个矩形板上表面设有多个隔板,所述矩形板上方设有多个伸缩端水平的一号微型气缸,所述每个一号微型气缸伸缩端上设有一组矩形框架,所述矩形箱体下表面设有蓄电池,所述矩形箱体侧表面设有控制器和电容触摸屏,所述蓄电池与控制器输入端电性连接,所述控制器输出端与电容触摸屏电性连接,所述控制器输入端分别与多个电控小车和一号微型气缸电性连接。

[0006] 所述矩形基座下表面四角处设有短圆柱,所述每个短圆柱一端设有滑动轮,所述滑动轮上套有定位罩。

[0007] 所述多个电控小车的数量为6-10个,所述多个隔板的数量为6-8个,所述多个一号微型气缸的数量为6-8个。

[0008] 所述蓄电池的型号为SR927W,所述控制器的型号MAM-320。

[0009] 利用本发明的技术方案制作的一种用于滑冰鞋安放承载装置,结构新颖,造作方便,有效帮助人们拿取滑冰鞋,省时省力。

附图说明

[0010] 图1是本发明所述一种用于滑冰鞋安放承载装置的结构示意图;

[0011] 图2是本发明所述一种用于滑冰鞋安放承载装置的主视图;

[0012] 图中,1、矩形基座;2、矩形箱体;3、矩形凹槽;4、条形滑轨;5、电控小车;6、矩形板;7、隔板;8、一号微型气缸;9、矩形框架;10、蓄电池;11、控制器;12、电容触摸屏;13、短圆柱;14、滑动轮;15、定位罩。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本发明进行具体描述,如图1-2所示,一种用于滑冰鞋安放承载装

置,包括矩形基座(1),所述矩形基座(1)上表面设有矩形箱体(2),所述矩形箱体(2)前表面设有矩形凹槽(3),所述矩形凹槽(3)内两侧表面设有条形滑轨(4),所述每个条形滑轨(4)上设有多个电控小车(5),所述相邻的一组电控小车(5)上设有矩形板(6),所述每个矩形板(6)上表面设有多个隔板(7),所述矩形板(6)上方设有多个伸缩端水平的一号微型气缸(8),所述每个一号微型气缸(8)伸缩端上设有一组矩形框架(9),所述矩形箱体(2)内下表面设有蓄电池(10),所述矩形箱体(2)侧表面设有控制器(11)和电容触摸屏(12),所述蓄电池(10)与控制器(11)输入端电性连接,所述控制器(11)输出端与电容触摸屏(12)电性连接,所述控制器(11)输入端分别与多个电控小车(5)和一号微型气缸(8)电性连接;所述矩形基座(1)下表面四角处设有短圆柱(13),所述每个短圆柱(13)一端设有滑动轮(14),所述滑动轮(14)上套有定位罩(15);所述多个电控小车(5)的数量为6-10个,所述多个隔板(7)的数量为6-8个,所述多个一号微型气缸(8)的数量为6-8个;所述蓄电池(10)的型号为SR927W,所述控制器(11)的型号MAM-320。

[0014] 本实施方案的特点为,矩形基座上表面设有矩形箱体,矩形箱体前表面设有矩形凹槽,矩形凹槽内两侧表面设有条形滑轨,每个条形滑轨上设有多个电控小车,相邻的一组电控小车上设有矩形板,每个矩形板上表面设有多个隔板,矩形板上方设有多个伸缩端水平的一号微型气缸,每个一号微型气缸伸缩端上设有一组矩形框架,矩形箱体下表面设有蓄电池,矩形箱体侧表面设有控制器和电容触摸屏,蓄电池与控制器输入端电性连接,控制器输出端与电容触摸屏电性连接,控制器输入端分别与多个电控小车和一号微型气缸电性连接,结构新颖,造作方便,有效帮助人们拿取滑冰鞋,省时省力。

[0015] 在本实施方案中,首先控制器打开,本装置开始正常工作,矩形箱体下表面的蓄电池可持续进行蓄电,选择蓄电池的型号为SR927W,控制器的型号MAM-320,矩形基座用来承载矩形箱体,矩形箱体前表面矩形凹槽用来承载条形滑轨,控制器输入端分别与多个电控小车和一号微型气缸电性连接控制装置运行,所以每个条形滑轨上的多个电控小车开始来回移动,相邻的一组电控小车上矩形板用来承放滑冰鞋,矩形板上表面的多个隔板将滑冰鞋分开防止磕碰,矩形板上方多个一号微型气缸开始伸缩运动,带动气缸伸缩端上的一组矩形框架伸缩运动,矩形框架用来承装冰刀方便拿取滑冰鞋,控制器输出端与电容触摸屏电性连接将每个矩形框架内的鞋号显示出来方便人们的存放,此时用于滑冰鞋安放承载装置开始正常工作运行,矩形基座下表面四角处短圆柱一端的滑动轮方便本装置的移动。

[0016] 上述技术方案仅体现了本发明技术方案的优选技术方案,本技术领域的技术人员对其中某些部分所可能做出的一些变动均体现了本发明的原理,属于本发明的保护范围之内。

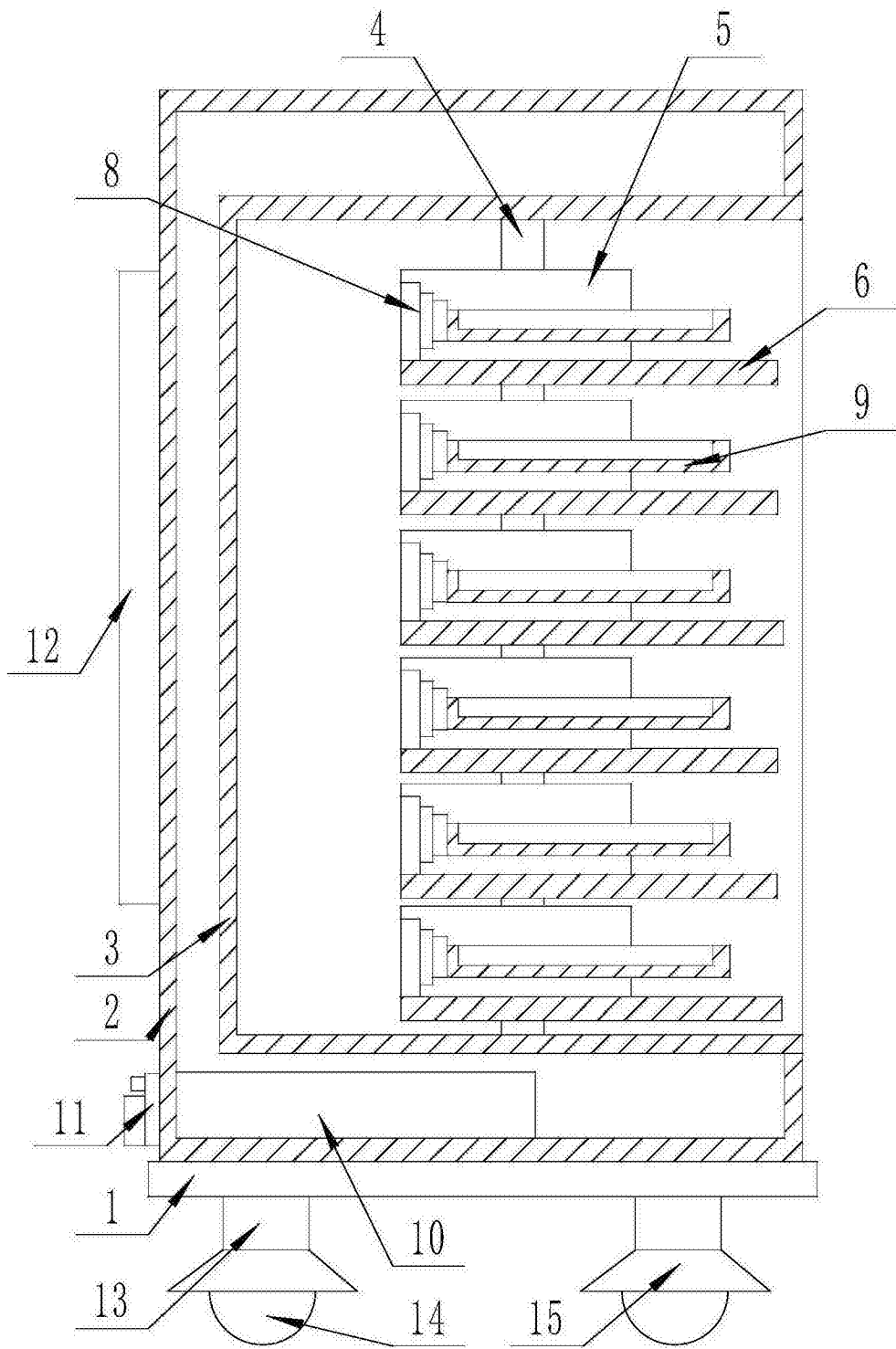


图1

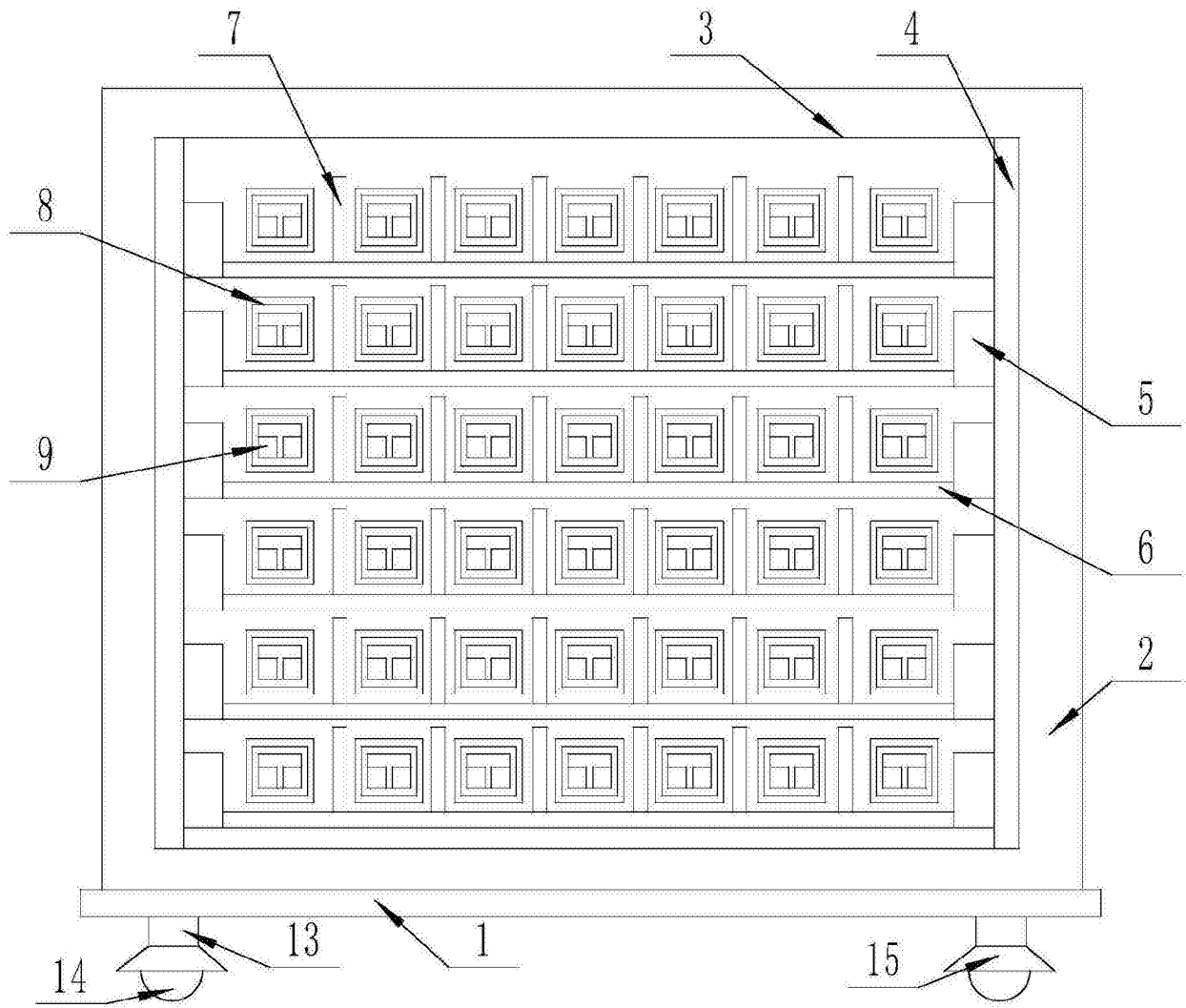


图2