



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107752589 A

(43)申请公布日 2018.03.06

(21)申请号 201710753346.2

(22)申请日 2017.08.29

(71)申请人 许昌市夏昌种畜禽有限公司

地址 461100 河南省许昌市许昌县将官池
镇王店村

(72)发明人 屈博文 马庆宇 马梦然 朱玉平
马大庆

(74)专利代理机构 许昌豫创知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 41140

代理人 李海帆

(51)Int.Cl.

A47F 7/00(2006.01)

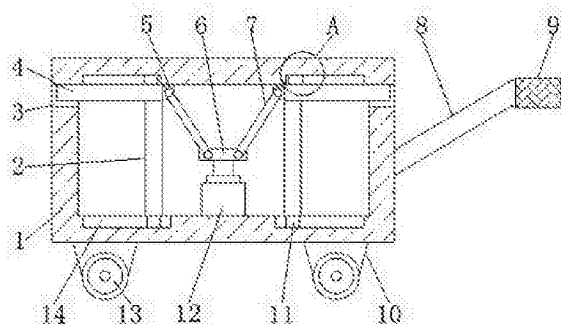
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种畜禽销售用放置台

(57)摘要

本发明公开了一种畜禽销售用放置台,包括放置台,所述放置台内壁底部的中心处固定连接有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的顶部固定连接有连接板,所述连接板顶部的两侧均活动连接有连接杆,所述放置台内壁底部的两侧均滑动连接有支撑杆,所述支撑杆的顶部固定连接有放置板,所述放置板的顶部与放置台滑动连接,所述放置板的内侧固定连接有支架。本发明通过放置台、通孔、放置板、支架、连接板、连接杆和电动伸缩杆的配合使用,解决了现有的畜禽销售用放置台不能增大使用面积的问题,该畜禽销售用放置台,具备增大使用面积的优点,增加了畜禽的放置,方便了使用者的使用,提高了畜禽销售用放置台,结构简单,值得推广。



1. 一种畜禽销售用放置台,包括放置台(1),其特征在于:所述放置台(1)内壁底部的中心处固定连接有电动伸缩杆(12),所述电动伸缩杆(12)的顶部固定连接连接有连接板(6),所述连接板(6)顶部的两侧均活动连接有连接杆(7),所述放置台(1)内壁底部的两侧均滑动连接有支撑杆(2),所述支撑杆(2)的顶部固定连接连接有放置板(4),所述放置板(4)的顶部与放置台(1)滑动连接,所述放置板(4)的内侧固定连接连接有支架(5),所述支架(5)远离放置板(4)的一端与连接杆(7)活动连接,所述放置台(1)两侧的顶部均开设有与放置板(4)配合使用的通孔(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种畜禽销售用放置台,其特征在于:所述放置台(1)的右侧固定连接连接有把手(8),所述把手(8)远离放置台(1)的一端套设有防滑套(9),所述防滑套(9)的表面设置有防滑纹。

3. 根据权利要求1所述的一种畜禽销售用放置台,其特征在于:所述放置台(1)底部的四角均固定连接连接有固定杆(10),所述固定杆(10)的底部活动连接有滚轮(13)。

4. 根据权利要求1所述的一种畜禽销售用放置台,其特征在于:所述支撑杆(2)的底部固定连接连接有第一滑块(11),所述放置台(1)内壁底部的两侧均开设有与第一滑块(11)配合使用的第一滑槽(14),所述放置板(4)的顶部固定连接连接有第二滑块(15),所述放置台(1)内壁顶部的两侧均开设有与第二滑块(15)配合使用的第二滑槽(16)。

5. 根据权利要求1所述的一种畜禽销售用放置台,其特征在于:所述连接板(6)顶部的两侧均通过第一轴销与连接杆(7)活动连接,所述连接杆(7)远离连接板(6)的一端通过第二轴销与支架(5)活动连接。

一种畜禽销售用放置台

技术领域

[0001] 本发明涉及畜禽销售技术领域,具体为一种畜禽销售用放置台。

背景技术

[0002] 在对畜禽销售时,需要使用到放置台对畜禽进行放置,现有的畜禽销售用放置台大多数都是固定式的,不具有增大放置台使用面积的功能,在需要放置大量的畜禽时,由于放置台的使用面积有限,从而减少了畜禽的放置,给使用者的使用带来了不便,降低了畜禽销售用放置台的实用性。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种畜禽销售用放置台,具备增大使用面积的优点,解决了现有的畜禽销售用放置台不能增大使用面积的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种畜禽销售用放置台,包括放置台,所述放置台内壁底部的中心处固定连接有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的顶部固定连接连接有连接板,所述连接板顶部的两侧均活动连接有连接杆,所述放置台内壁底部的两侧均滑动连接有支撑杆,所述支撑杆的顶部固定连接连接有放置板,所述放置板的顶部与放置台滑动连接,所述放置板的内侧固定连接连接有支架,所述支架远离放置板的一端与连接杆活动连接,所述放置台两侧的顶部均开设有与放置板配合使用的通孔。

[0005] 优选的,所述放置台的右侧固定连接连接有把手,所述把手远离放置台的一端套设有防滑套,所述防滑套的表面设置有防滑纹。

[0006] 优选的,所述放置台底部的四角均固定连接连接有固定杆,所述固定杆的底部活动连接有滚轮。

[0007] 优选的,所述支撑杆的底部固定连接连接有第一滑块,所述放置台内壁底部的两侧均开设有与第一滑块配合使用的第一滑槽,所述放置板的顶部固定连接连接有第二滑块,所述放置台内壁顶部的两侧均开设有与第二滑块配合使用的第二滑槽。

[0008] 优选的,所述连接板顶部的两侧均通过第一轴销与连接杆活动连接,所述连接杆远离连接板的一端通过第二轴销与支架活动连接。

[0009] 与现有技术相比,本发明的有益效果如下:

1、本发明通过放置台、通孔、放置板、支架、连接板、连接杆和电动伸缩杆的配合使用,解决了现有的畜禽销售用放置台不能增大使用面积的问题,该畜禽销售用放置台,具备增大使用面积的优点,增加了畜禽的放置,方便了使用者的使用,提高了畜禽销售用放置台的实用性,结构简单,值得推广。

[0010] 2、本发明通过固定杆和滚轮的配合使用,方便了放置台的移动,通过设置把手,方便了使用者推动放置台,通过设置防滑套,增大了使用者的手与把手之间的摩擦力,避免了因使用者的手与把手之间的摩擦力较小,造成使用者的手从把手上脱落,增加了使用者的手与把手的稳定性,使使用者的手与把手的稳定效果更好,通过第一滑块和第一滑槽的配

合使用,使支撑杆滑动的更加顺畅,避免了因支撑杆与放置台之间的摩擦力较大,造成支撑杆出现损坏的状况,通过第二滑块和第二滑槽的配合使用,使放置板滑动的更加顺畅,避免了因放置板与放置台之间的摩擦力较大,造成放置板出现损坏的状况,延长了放置板的使用寿命,减少了使用者的经济损失,通过设置支撑杆,可对放置板起到支撑的作用,增加了放置板的稳定性,使放置板的稳定效果更好。

附图说明

[0011] 图1为本发明结构示意图;

图2为本发明A的局部放大图。

[0012] 图中:1放置台、2支撑杆、3通孔、4放置板、5支架、6连接板、7连接杆、8把手、9防滑套、10固定杆、11第一滑块、12电动伸缩杆、13滚轮、14第一滑槽、15第二滑块、16第二滑槽。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0014] 请参阅图1-2,一种畜禽销售用放置台,包括放置台1,放置台1的右侧固定连接把手8,通过设置把手8,方便了使用者推动放置台1,把手8远离放置台1的一端套设有防滑套9,防滑套9的表面设置有防滑纹,通过设置防滑套9,增大了使用者的手与把手8之间的摩擦力,避免了因使用者的手与把手8之间的摩擦力较小,造成使用者的手从把手8上脱落,增加了使用者的手与把手8的稳定性,使使用者的手与把手8的稳定效果更好,放置台1底部的四角均固定连接固定杆10,固定杆10的底部活动连接滚轮13,通过固定杆10和滚轮13的配合使用,方便了放置台1的移动,放置台1内壁底部的中心处固定连接电动伸缩杆12,电动伸缩杆12的顶部固定连接连接板6,连接板6顶部的两侧均通过第一轴销与连接杆7活动连接,连接杆7远离连接板6的一端通过第二轴销与支架5活动连接,连接板6顶部的两侧均活动连接连接杆7,放置台1内壁底部的两侧均滑动连接支撑杆2,通过设置支撑杆2,可对放置板4起到支撑的作用,增加了放置板4的稳定性,使放置板4的稳定效果更好,支撑杆2的底部固定连接第一滑块11,放置台1内壁底部的两侧均开设有与第一滑块11配合使用的第一滑槽14,通过第一滑块11和第一滑槽14的配合使用,使支撑杆2滑动的更加顺畅,避免了因支撑杆2与放置台1之间的摩擦力较大,造成支撑杆2出现损坏的状况,支撑杆2的顶部固定连接放置板4,放置板4的顶部固定连接第二滑块15,放置台1内壁顶部的两侧均开设有与第二滑块15配合使用的第二滑槽16,通过第二滑块15和第二滑槽16的配合使用,使放置板4滑动的更加顺畅,避免了因放置板4与放置台1之间的摩擦力较大,造成放置板4出现损坏的状况,延长了放置板4的使用寿命,减少了使用者的经济损失,放置板4的顶部与放置台1滑动连接,放置板4的内侧固定连接支架5,支架5远离放置板4的一端与连接杆7活动连接,放置台1两侧的顶部均开设有与放置板4配合使用的通孔3。

[0015] 使用时,需要增加放置台1的使用面积时,利用外设控制器启动电动伸缩杆12,通过电动伸缩杆12带动连接板6向上移动,通过连接板6带动两个连接杆7,通过连接杆7带动

支架5,通过支架5带动放置板4向两侧移动,直到放置板4完全移动到放置台1的外部,然后关闭电动伸缩杆12。

[0016] 综上所述:该畜禽销售用放置台,通过放置台1、通孔3、放置板4、支架5、连接板6、连接杆7和电动伸缩杆12的配合使用,解决了现有的畜禽销售用放置台不能增大使用面积的问题。

[0017] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

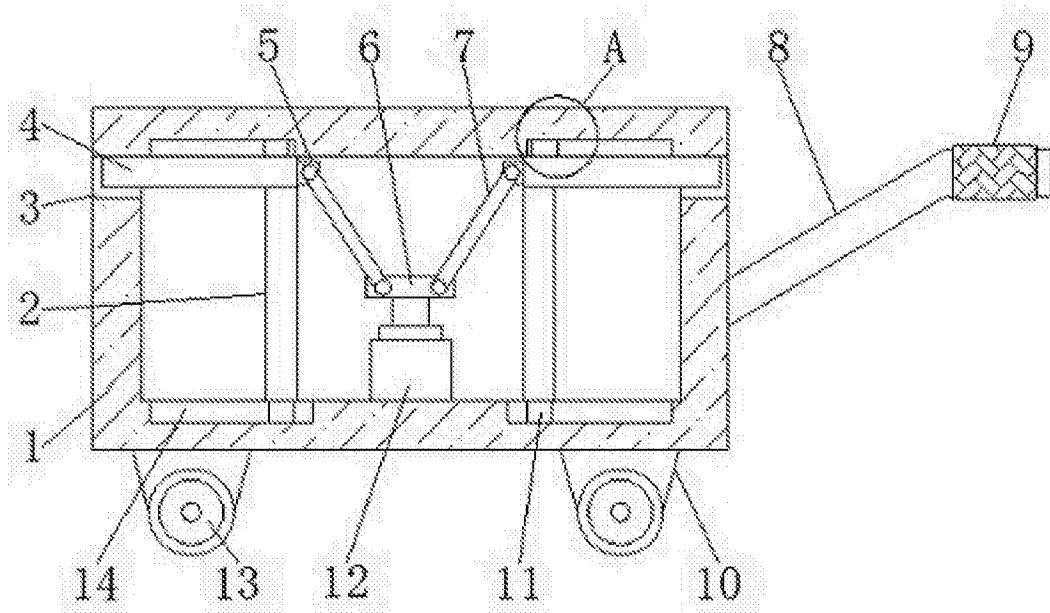


图1

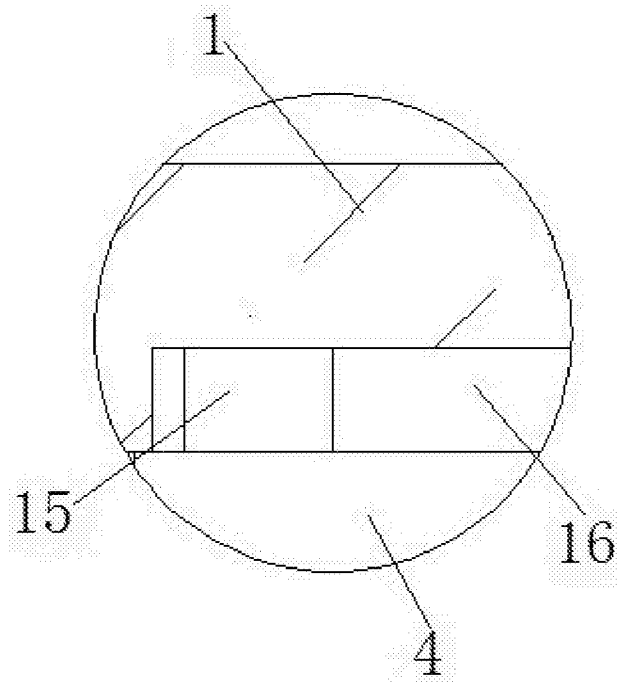


图2