



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215226422 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 21

(21) 申请号 202120827035.8

(22) 申请日 2021.04.20

(73) 专利权人 甘肃鼎信陇源文化科技有限责任公司

地址 734500 甘肃省张掖市民乐县永鑫A区
5号楼7号商铺

(72) 发明人 白自成 王英 高江涛

(74) 专利代理机构 重庆乐泰知识产权代理事务
所(普通合伙) 50221

代理人 林慰敏

(51) Int.Cl.

A47F 5/10 (2006.01)

A47F 5/025 (2006.01)

A47F 11/10 (2006.01)

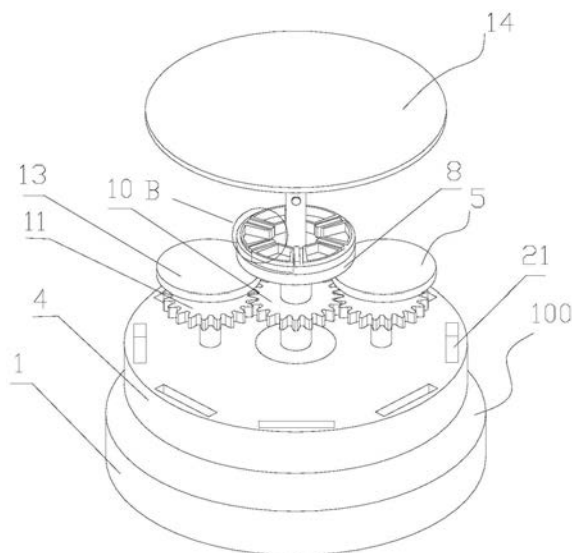
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种农产品电商销售展示装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种农产品电商销售展示装置,气缸与底座固定连接,并位于底座的内部,推杆的一端与气缸的输出端固定连接,推杆的另一端与底板固定连接,电机与底板固定连接,并位于底板的内部,转轴的一端与电机的输出端固定连接,转轴的另一端与展示台固定连接,多个展示筐均匀分布在展示台的上方,主动齿轮套设在转轴的外部,并位于展示台的下方,从动齿轮的数量为两个,两个从动齿轮分别与主动齿轮相啮合,并对称设置在主动齿轮的两侧,通过以上结构设置,使得放置在展示装置上的展品能够由静态的放置变为动态的展示,吸引了参观人员的注意,提高了展示的效果。



1. 一种农产品电商销售展示装置,其特征在于,包括底座、气缸、推杆、底板和旋转展示机构,所述气缸与所述底座固定连接,并位于所述底座的内部,所述推杆的一端与所述气缸的输出端固定连接,所述推杆的另一端与所述底板固定连接;

所述旋转展示机构包括电机、转轴、展示台、展示筐、主动齿轮、从动齿轮、连接轴和展示板,所述电机与所述底板固定连接,并位于所述底座的内部,所述转轴的一端与所述电机的输出端固定连接,所述转轴的另一端与所述展示台固定连接,所述展示筐的数量有多个,多个所述展示筐均匀分布在所述展示台的上方,所述主动齿轮套设在所述转轴的外部,并位于所述展示台的下方,所述从动齿轮的数量为两个,两个所述从动齿轮分别与所述主动齿轮相啮合,并对称设置在所述主动齿轮的两侧,所述连接轴的数量为两个,两个所述连接轴分别穿过对应的所述从动齿轮,并分别与所述底板活动连接,所述展示板的数量有两个,两个所述展示板分别与相对应的所述连接轴固定连接,并分别位于所述连接轴的上方。

2. 如权利要求1所述的农产品电商销售展示装置,其特征在于,

所述农产品电商销售展示装置还包括遮盖照明机构,所述遮盖照明机构包括伸缩杆、遮盖板和照明灯,所述伸缩杆与所述展示台固定连接,并位于所述展示台的上方,所述遮盖板与所述伸缩杆固定连接,并位于所述伸缩杆的上方,所述照明灯的数量为多个,多个所述照明灯均匀设置在所述遮盖板的下方。

3. 如权利要求2所述的农产品电商销售展示装置,其特征在于,

所述农产品电商销售展示装置还包括紧固旋钮,所述紧固旋钮与所述伸缩杆固定连接,并位于所述伸缩杆的一侧。

4. 如权利要求1所述的农产品电商销售展示装置,其特征在于,

所述农产品电商销售展示装置还包括限位板,所述限位板的数量为多个,多个所述限位板分别与所述展示台固定连接,并位于两个所述展示筐之间。

5. 如权利要求1所述的农产品电商销售展示装置,其特征在于,

所述农产品电商销售展示装置还包括挡环,所述挡环与所述展示台固定连接,并位于所述展示台的上方。

6. 如权利要求1所述的农产品电商销售展示装置,其特征在于,

所述底板的上方开设有多个卡板槽。

一种农产品电商销售展示装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展示设备技术领域,尤其涉及一种农产品电商销售展示装置。

背景技术

[0002] 展示柜的目的是用来存放展品,方便参观人员清晰的观察到展品,了解展品,从而提高销售量和增加销售额。

[0003] 目前展会上使用的展示柜,大多是将展品直接摆放在展示柜台面上,且展示品静止不动,无法吸引参观人员的注意力,使展示效果不佳。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种农产品电商销售展示装置,旨在解决现有技术中的展品直接摆放在展示柜台面上,且展示品静止不动,无法吸引参观人员的注意力,使展示效果不佳的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用的一种农产品电商销售展示装置,包括底座、气缸、推杆、底板和旋转展示机构,所述气缸与所述底座固定连接,并位于所述底座的内部,所述推杆的一端与所述气缸的输出端固定连接,所述推杆的另一端与所述底板固定连接;

[0006] 所述旋转展示机构包括电机、转轴、展示台、展示筐、主动齿轮、从动齿轮、连接轴和展示板,所述电机与所述底板固定连接,并位于所述底座的内部,所述转轴的一端与所述电机的输出端固定连接,所述转轴的另一端与所述展示台固定连接,所述展示筐的数量有多个,多个所述展示筐均匀分布在所述展示台的上方,所述主动齿轮套设在所述转轴的外部,并位于所述展示台的下方,所述从动齿轮的数量为两个,两个所述从动齿轮分别与所述主动齿轮相啮合,并对称设置在所述主动齿轮的两侧,所述连接轴的数量为两个,两个所述连接轴分别穿过对应的所述从动齿轮,并分别与所述底板活动连接,所述展示板的数量有两个,两个所述展示板分别与相对应的所述连接轴固定连接,并分别位于所述连接轴的上方。

[0007] 所述农产品电商销售展示装置还包括遮盖照明机构,所述遮盖照明机构包括伸缩杆、遮盖板 and 照明灯,所述伸缩杆与所述展示台固定连接,并位于所述展示台的上方,所述遮盖板与所述伸缩杆固定连接,并位于所述伸缩杆的上方,所述照明灯的数量为多个,多个所述照明灯均匀设置在所述遮盖板的下方。

[0008] 所述农产品电商销售展示装置还包括紧固旋钮,所述紧固旋钮与所述伸缩杆固定连接,并位于所述伸缩杆的一侧。

[0009] 所述农产品电商销售展示装置还包括限位板,所述限位板的数量为多个,多个所述限位板分别与所述展示台固定连接,并位于两个所述展示筐之间。

[0010] 所述农产品电商销售展示装置还包括挡环,所述挡环与所述展示台固定连接,并位于所述展示台的上方。

[0011] 所述底板的上方开设有多个卡板槽。

[0012] 当需要使用本装置对产品进行展示时,首先根据需要的高度对本装置进行高度调节,启动所述气缸,所述气缸与所述推杆固定连接,所述底板与所述推杆固定连接,此时所述气缸推出,带动所述推杆推出,使得所述推杆带动所述底板向上移动,此时即可将本装置的高度进行调高,当需要调低时,所述气缸收回,带动所述推杆和所述底板向下移动,此时就能将本装置的高度调低,然后将产品放置在所述展示台上的所述展示筐里,启动所述电机,所述电机转动,所述装置与所述电机固定连接,带动所述转轴转动,所述展示台与所述转轴固定连接,并位于所述转轴的上方,此时所述展示台和所述展示筐也随之旋转,也可以将特殊展示的商品放置在两个所述展示板上,所述主动齿轮套设在所述转轴上,当所述转轴转动时,所述主动齿轮也随之转动,两个所述从动齿轮与所述主动齿轮相互啮合,此时两个所述从动齿轮也随之转动,带动固定在所述从动齿轮上的所述连接轴转动,所述展示板与所述连接轴固定连接,此时所述展示板也随之转动,通过以上结构设置,使得放置在展示装置上的展品能够由静态的放置变为动态的展示,吸引了参观人员的注意,提高了展示的效果。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍。

[0014] 图1是本实用新型的一种农产品电商销售展示装置的结构示意图。

[0015] 图2是本实用新型的一种农产品电商销售展示装置的侧视图。

[0016] 图3是本实用新型的图2的A-A处结构剖视图。

[0017] 图4是本实用新型的图1的B处局部放大结构示意图。

[0018] 100-农产品电商销售展示装置、1-底座、2-气缸、3-推杆、4-底板、5-旋转展示机构、6-电机、7-转轴、8-展示台、9-展示筐、10-主动齿轮、11-从动齿轮、12-连接轴、13-展示板、14-遮盖照明机构、15-伸缩杆、16-遮盖板、17-照明灯、18-紧固旋钮、19-限位板、20-挡环、21-卡板槽。

具体实施方式

[0019] 下面详细描述本实用新型的实施例,所述实施例的示例在附图中示出。

[0020] 请参阅图1至图4,本实用新型提供了一种农产品电商销售展示装置100,包括底座1、气缸2、推杆3、底板4和旋转展示机构5,所述气缸2与所述底座1固定连接,并位于所述底座1的内部,所述推杆3的一端与所述气缸2的输出端固定连接,所述推杆3的另一端与所述底板4固定连接;

[0021] 所述旋转展示机构5包括电机6、转轴7、展示台8、展示筐9、主动齿轮10、从动齿轮11、连接轴12和展示板13,所述电机6与所述底板4固定连接,并位于所述底板4的内部,所述转轴7的一端与所述电机6的输出端固定连接,所述转轴7的另一端与所述展示台8固定连接,所述展示筐9的数量有多个,多个所述展示筐9均匀分布在所述展示台8的上方,所述主动齿轮10套设在所述转轴7的外部,并位于所述展示台8的下方,所述从动齿轮11的数量为两个,两个所述从动齿轮11分别与所述主动齿轮10相啮合,并对称设置在所述主动齿轮10的两侧,所述连接轴12的数量为两个,两个所述连接轴12分别穿过对应的所述从动齿轮11,

并分别与所述底板4活动连接,所述展示板13的数量有两个,两个所述展示板13分别与相对应的所述连接轴12固定连接,并分别位于所述连接轴12的上方。

[0022] 当需要使用本装置对产品进行展示时,首先根据需要的高度对本装置进行高度调节,启动所述气缸2,所述气缸2与所述推杆3固定连接,所述底板4与所述推杆3固定连接,此时所述气缸2推出,带动所述推杆3推出,使得所述推杆3带动所述底板4向上移动,此时即可将本装置的高度进行调高,当需要调低时,所述气缸2收回,带动所述推杆3和所述底板4向下移动,此时就能将本装置的高度调低,然后将产品放置在所述展示台8上的所述展示筐9里,启动所述电机6,所述电机6转动,所述装置与所述电机6固定连接,带动所述转轴7转动,所述展示台8与所述转轴7固定连接,并位于所述转轴7的上方,此时所述展示台8和所述展示筐9也随之旋转,也可以将特殊展示的商品放置在两个所述展示板13上,所述主动齿轮10套设在所述转轴7上,当所述转轴7转动时,所述主动齿轮10也随之转动,两个所述从动齿轮11与所述主动齿轮10相互啮合,此时两个所述从动齿轮11也随之转动,带动固定在所述从动齿轮11上的所述连接轴12转动,所述展示板13与所述连接轴12固定连接,此时所述展示板13也随之转动,通过以上结构设置,使得放置在展示装置上的展品能够由静态的放置变为动态的展示,吸引了参观人员的注意,提高了展示的效果。

[0023] 所述农产品电商销售展示装置100还包括遮盖照明机构14,所述遮盖照明机构14包括伸缩杆15、遮盖板16和照明灯17,所述伸缩杆15与所述展示台8固定连接,并位于所述展示台8的上方,所述遮盖板16与所述伸缩杆15固定连接,并位于所述伸缩杆15的上方,所述照明灯17的数量为多个,多个所述照明灯17均匀设置在所述遮盖板16的下方。通过在所述展示台8的上方设置所述遮盖照明机构14,通过调节所述伸缩杆15的高度,来调节所述照明灯17照射在产品上的亮度,从而提高产品展示的效果,所述遮盖板16的设置还能对产品起到防尘保护的作用。

[0024] 所述农产品电商销售展示装置100还包括紧固旋钮18,所述紧固旋钮18与所述伸缩杆15固定连接,并位于所述伸缩杆15的一侧。通过在所述伸缩杆15的一侧设置所述紧固旋钮18,所述紧固旋钮18起到了固定伸缩杆15的作用,使得所述伸缩杆15可以调节到合适的高度,提高了本装置的实用性。

[0025] 所述农产品电商销售展示装置100还包括限位板19,所述限位板19的数量为多个,多个所述限位板19分别与所述展示台8固定连接,并位于两个所述展示筐9之间。通过在所述展示筐9之间设置所述限位板19,所述限位板19起到了限位的作用,使得所述展示台8在旋转的过程中,不会因为旋转离心力的作用使所述展示筐9发生位移。

[0026] 所述农产品电商销售展示装置100还包括挡环20,所述挡环20与所述展示台8固定连接,并位于所述展示台8的上方。通过在所述展示台8的上方设置所述挡环20,所述挡环20使所述展示筐9固定在所述展示台8上,不会发生掉落的情况,提高了本装置的实用性。

[0027] 所述底板4的上方开设有多个卡板槽21。通过在所述底板4的上方开设多个卡板槽21,所述卡板槽21内可以放置企业宣传的展示卡板,使得宣传效果更好。

[0028] 以上所揭露的仅为本实用新型一种较佳实施例而已,当然不能以此来限定本实用新型之权利范围,本领域普通技术人员可以理解实现上述实施例的全部或部分流程,并依本实用新型权利要求所作的等同变化,仍属于实用新型所涵盖的范围。

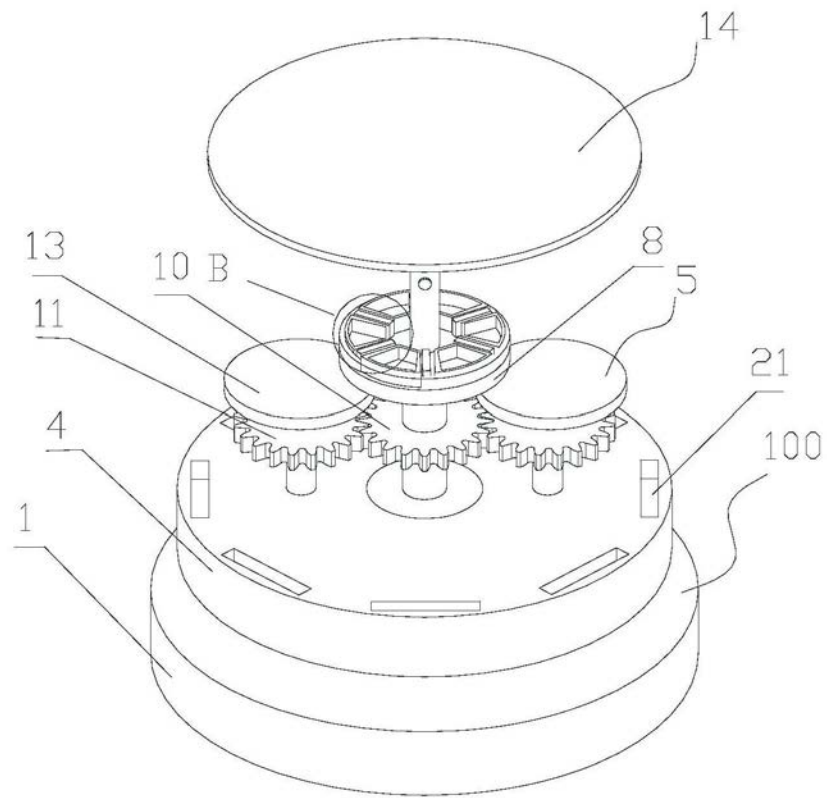


图1

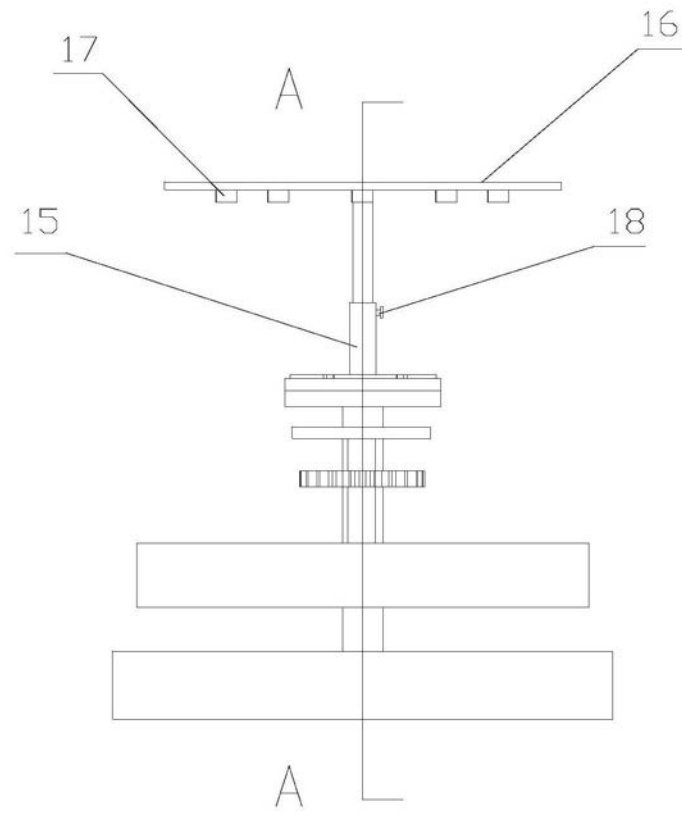


图2

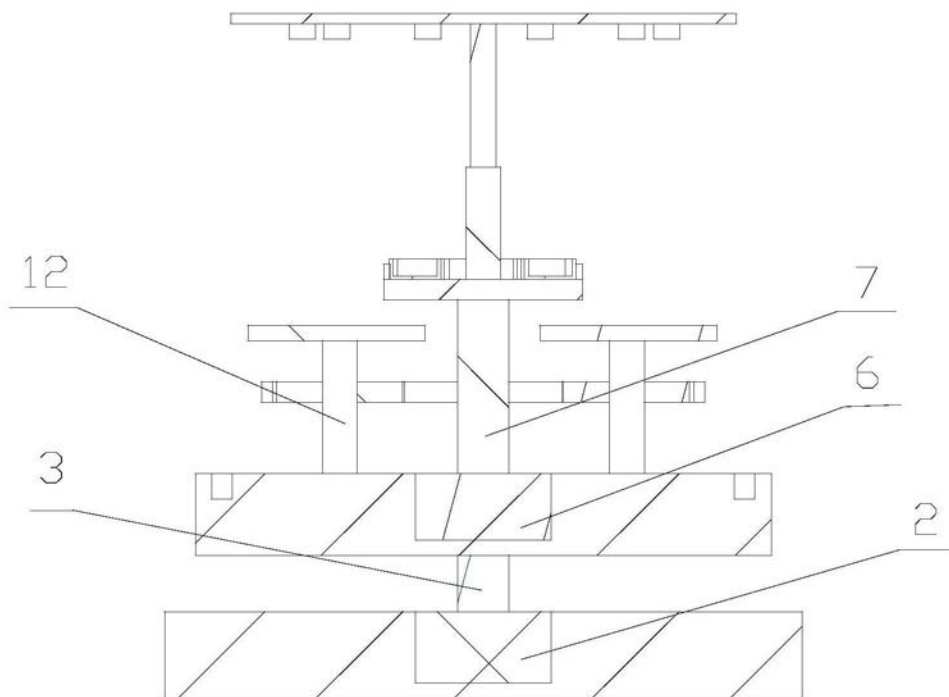


图3

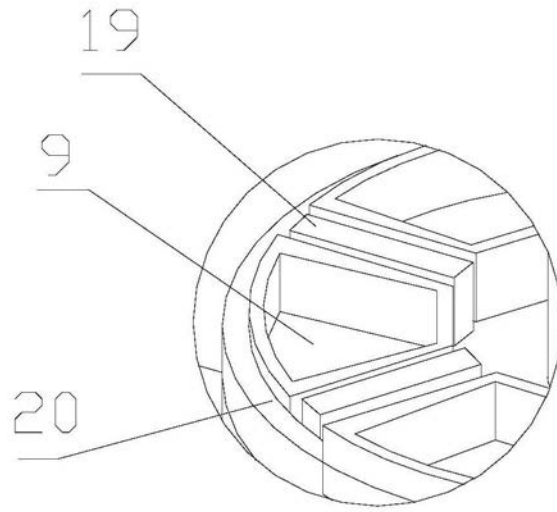


图4