



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210493502 U

(45)授权公告日 2020.05.12

(21)申请号 201920840457.1

(22)申请日 2019.06.05

(73)专利权人 广州众特茶业文化有限公司

地址 510000 广东省广州市黄埔区科丰路
87号1103房

(72)发明人 吴晓琴

(74)专利代理机构 东莞高瑞专利代理事务所
(普通合伙) 44444

代理人 杨英华

(51)Int.Cl.

A47F 3/11(2006.01)

A47F 5/025(2006.01)

A47F 5/10(2006.01)

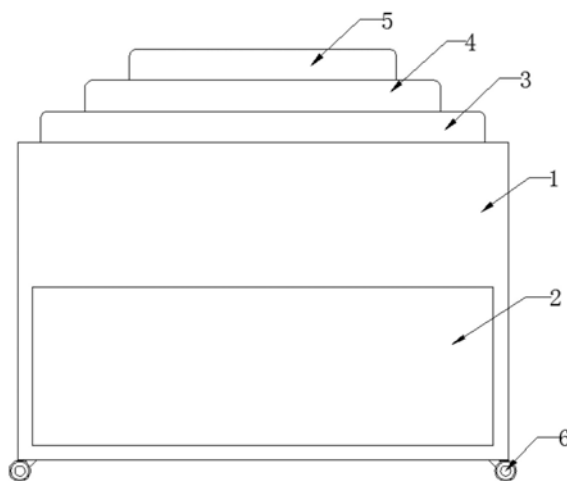
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种多功能电子产品展示柜

(57)摘要

本实用新型提供了一种多功能电子产品展示柜,属于电子产品配件技术领域,包括柜体,柜体下部设置若干便于柜体自由移动脚轮,所述柜体上部设置有展示台①、展示台②和展示台③;所述展示台①、展示台②和展示台③从下至上呈阶梯状分布。本实用新型展示台①、展示台②和展示台③从下至上呈阶梯状分布,通过将不同类型的电子产品放置在呈阶梯分布的展示台①、展示台②和展示台③上,在展示尽可能多的电子产品的情况下,具有层次性,提高观赏的便捷性;通过旋转电机驱动放置在展示台①、展示台②和展示台③上部的电子产品转动,避免了人们围绕柜体转圈,方便人们观赏和操作演示。



1. 一种多功能电子产品展示柜,包括柜体(1),柜体(1)下部设置若干便于柜体(1)自由移动脚轮(6),其特征是,所述柜体(1)上部设置有展示台①(3)、展示台②(4)和展示台③(5);所述展示台①(3)、展示台②(4)和展示台③(5)从下至上呈阶梯状分布。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能电子产品展示柜,其特征是,所述柜体(1)内设置有隔板(14);所述隔板(14)上部设置有驱动腔室(13);所述驱动腔室(13)上方对应的柜体(1)顶壁处设置有开孔③(9)。

3. 根据权利要求2所述的一种多功能电子产品展示柜,其特征是,所述隔板(14)下部设置有储物腔室(2)。

4. 根据权利要求3所述的一种多功能电子产品展示柜,其特征是,所述驱动腔室(13)内设置有旋转电机(15);所述旋转电机(15)上方旋转连接转盘(12),转盘(12)上部左右侧固定连接电动伸缩杆①(10)和电动伸缩杆②(11);所述电动伸缩杆①(10)顶部穿过开孔③(9)固定连接至展示台①(3)下部;所述展示台①(3)中部设置有开孔②(8);所述电动伸缩杆②(11)顶部穿过开孔③(9)以及开孔②(8)固定连接至展示台②(4)底部;所述展示台②(4)中部设置开孔①(7);所述转盘(12)上方中部固定连接电动伸缩杆③(17);所述电动伸缩杆③(17)顶部依次穿过开孔③(9)、开孔②(8)以及开孔①(7)固定连接至展示台③(5)下部。

5. 根据权利要求1-4任一所述的一种多功能电子产品展示柜,其特征是,所述展示台①(3)、展示台②(4)和展示台③(5)的衔接处采用橡胶填充条(21)进行填充。

6. 根据权利要求4所述的一种多功能电子产品展示柜,其特征是,还包括设置于转盘(12)与隔板(14)之间的两组支撑平衡装置(16)。

7. 根据权利要求6所述的一种多功能电子产品展示柜,其特征是,所述支撑平衡装置(16)包括两块固定连接在转盘(12)底部的固定板(18),两块固定板(18)之间通过连轴(19)转动连接滚轮(20)。

一种多功能电子产品展示柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电子产品配件,具体是一种多功能电子产品展示柜。

背景技术

[0002] 电子产品是以电能为工作基础的相关产品,主要包括:手表、智能手机、电话、电视机、影碟机(VCD、SVCD、DVD)、录像机、摄录机、收音机、收录机、组合音箱、激光唱机(CD)、电脑、移动通信产品等。因早期产品主要以电子管为基础原件故名电子产品;第一代电子产品以电子管为核心,它属于特定的家用电器,内有电子元件,通常应用于娱乐、通讯以及文书用途。

[0003] 现有技术中对电子产品进行展示时,都是直接将电子产品放置在固定的展示架上,有时电子产品种类较多时,都是错乱排放,导致人们不便观赏,另外现有的展示架大多都是固定的,人们在进行参观时需围绕展示架反复转动,比较耗费精力。

实用新型内容

[0004] 针对上述现有技术的不足,本实用新型要解决的技术问题是提供一种多功能电子产品展示柜。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提供了如下技术方案:

[0006] 一种多功能电子产品展示柜,包括柜体,柜体下部设置若干便于柜体自由移动脚轮,所述柜体上部设置有展示台①、展示台②和展示台③;所述展示台①、展示台②和展示台③从下至上呈阶梯状分布。

[0007] 作为本实用新型进一步的改进方案:所述柜体内设置有隔板;所述隔板上部设置有驱动腔室;所述驱动腔室上方对应的柜体顶壁处设置有开孔③。

[0008] 作为本实用新型进一步的改进方案:所述隔板下部设置有储物腔室。

[0009] 作为本实用新型进一步的改进方案:所述驱动腔室内设置有旋转电机;所述旋转电机上方旋转连接转盘,转盘上部左右侧固定连接电动伸缩杆①和电动伸缩杆②;所述电动伸缩杆①顶部穿过开孔③固定连接至展示台①下部;所述展示台①中部设置有开孔②;所述电动伸缩杆②顶部穿过开孔③以及开孔②固定连接至展示台②底部;所述展示台②中部设置开孔①;所述转盘上方中部固定连接电动伸缩杆③;所述电动伸缩杆③顶部依次穿过开孔③、开孔②以及开孔①固定连接至展示台③下部。

[0010] 作为本实用新型再进一步的改进方案:所述展示台①、展示台②和展示台③的衔接处采用橡胶填充条进行填充。

[0011] 作为本实用新型再进一步的改进方案:还包括设置于转盘与隔板之间的两组支撑平衡装置。

[0012] 作为本实用新型再进一步的改进方案:所述支撑平衡装置包括两块固定连接在转盘底部的固定板,两块固定板之间通过连轴转动连接滚轮。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 本实用新型展示台①、展示台②和展示台③从下至上呈阶梯状分布,通过将不同类型的电子产品放置在呈阶梯分布的展示台①、展示台②和展示台③上,在展示尽可能多的电子产品的情况下,具有层次性,提高观赏的便捷性;通过旋转电机驱动放置在展示台①、展示台②和展示台③上部的电子产品转动,避免了人们围绕柜体转圈,方便人们观赏和操作演示;通过控制电动伸缩杆①、电动伸缩杆②以及电动伸缩杆③收缩,使展示台①、展示台②和展示台③向下移动至与柜体台面平齐,然后通过防尘布对柜体进行覆盖,有利于减少柜体的占地空间,还起到防尘作用。

附图说明

[0015] 图1为一种多功能电子产品展示柜的主视图示意图;

[0016] 图2为一种多功能电子产品展示柜的结构示意图;

[0017] 图3为一种多功能电子产品展示柜的俯视图示意图;

[0018] 图4为一种多功能电子产品展示柜中支撑平衡装置的结构示意图;

[0019] 图中:1-柜体、2-储物腔室、3-展示台①、4-展示台②、5-展示台③、6-脚轮、7-开孔①、8-开孔②、9-开孔③、10-电动伸缩杆①、11-电动伸缩杆②、12-转盘、13-驱动腔室、14-隔板、15-旋转电机、16-支撑平衡装置、17-电动伸缩杆③、18-固定板、19-连轴、20-滚轮、21-橡胶填充条。

具体实施方式

[0020] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0021] 下面详细描述本专利的实施例,所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本专利,而不能理解为对本专利的限制。

[0022] 在本专利的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本专利和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本专利的限制。

[0023] 在本专利的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“设置”应做广义理解,例如,可以是固定相连、设置,也可以是可拆卸连接、设置,或一体地连接、设置。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本专利中的具体含义。

[0024] 实施例1

[0025] 请参阅图1-3,本实施例提供了一种多功能电子产品展示柜,包括柜体1;所述柜体1下部设置若干便于柜体1自由移动脚轮6,柜体1上部设置有展示台①3、展示台②4和展示台③5;所述展示台①3、展示台②4和展示台③5从下至上呈阶梯状分布,通过将不同类型的电子产品放置在呈阶梯分布的展示台①3、展示台②4和展示台③5上,在展示尽可能多的电子产品的情况下,具有层次性,提高观赏的便捷性;

[0026] 所述柜体1内设置有隔板14;所述隔板14下部设置有储物腔室2,隔板14上部设置有驱动腔室13;所述驱动腔室13上方对应的柜体1顶壁处设置有开孔③9,驱动腔室13内设

置有旋转电机15;所述旋转电机15上方旋转连接转盘12;所述转盘12上部左右侧固定连接电动伸缩杆①10和电动伸缩杆②11;所述电动伸缩杆①10顶部穿过开孔③9固定连接至展示台①3下部;所述展示台①3中部设置有开孔②8;所述电动伸缩杆②11顶部穿过开孔③9以及开孔②8固定连接至展示台②4底部;所述展示台②4中部设置开孔①7;所述转盘12上方中部固定连接电动伸缩杆③17;所述电动伸缩杆③17顶部依次穿过开孔③9、开孔②8以及开孔①7固定连接至展示台③5下部;启动旋转电机15,旋转电机15带动转盘12旋转,转盘12带动上部的电动伸缩杆①10、电动伸缩杆②11和电动伸缩杆③17旋转,从而使展示台①3、展示台②4和展示台③5旋转,放置在展示台①3、展示台②4和展示台③5上部的电子产品转动,避免了人们围绕柜体1转圈,方便人们观赏和操作演示;而在不使用本展示柜时,通过控制电动伸缩杆①10、电动伸缩杆②11以及电动伸缩杆③17收缩,使展示台①3、展示台②4和展示台③5向下移动至与柜体1台面平齐,然后通过防尘布对柜体1进行覆盖,有利于减少柜体1的占地空间,还起到防尘作用;所述展示台①3、展示台②4和展示台③5的衔接处采用橡胶填充条21进行填充,使展示台①3、展示台②4和展示台③5在收起时,保证柜体1上表面的平整性,防止细小杂物透过展示台①3、展示台②4和展示台③5之间的间隙进入驱动腔室13内部,影响正常驱动。

[0027] 实施例2

[0028] 请参阅图4,一种多功能电子产品展示柜,还包括设置于转盘12与隔板14之间的两组支撑平衡装置16;所述支撑平衡装置16包括两块固定连接在转盘12底部的固定板18,两块固定板18之间通过连轴19转动连接滚轮20,通过支撑平衡装置16对转盘12进行支撑,使转盘12在转动过程中能够保持稳定状态,同时通过滚轮20沿隔板14上方滚动,使支撑平衡装置16随转盘12同步转动。

[0029] 本实用新型的工作原理是:启动旋转电机15,旋转电机15带动转盘12旋转,转盘12带动上部的电动伸缩杆①10、电动伸缩杆②11和电动伸缩杆③17旋转,从而使展示台①3、展示台②4和展示台③5旋转,放置在展示台①3、展示台②4和展示台③5上部的电子产品转动,避免了人们围绕柜体1转圈,方便人们观赏和操作演示;而在不使用本展示柜时,通过控制电动伸缩杆①10、电动伸缩杆②11以及电动伸缩杆③17收缩,使展示台①3、展示台②4和展示台③5向下移动至与柜体1台面平齐,然后通过防尘布对柜体1进行覆盖,有利于减少柜体1的占地空间,还起到防尘作用。

[0030] 本实用新型展示台①3、展示台②4和展示台③5从下至上呈阶梯状分布,通过将不同类型的电子产品放置在呈阶梯分布的展示台①3、展示台②4和展示台③5上,在展示尽可能多的电子产品的情况下,具有层次性,提高观赏的便捷性;通过旋转电机15驱动放置在展示台①3、展示台②4和展示台③5上部的电子产品转动,避免了人们围绕柜体1转圈,方便人们观赏和操作演示;通过控制电动伸缩杆①10、电动伸缩杆②11以及电动伸缩杆③17收缩,使展示台①3、展示台②4和展示台③5向下移动至与柜体1台面平齐,然后通过防尘布对柜体1进行覆盖,有利于减少柜体1的占地空间,还起到防尘作用。

[0031] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明,但是本专利并不限于上述实施方式,在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本专利宗旨的前提下做出各种变化。

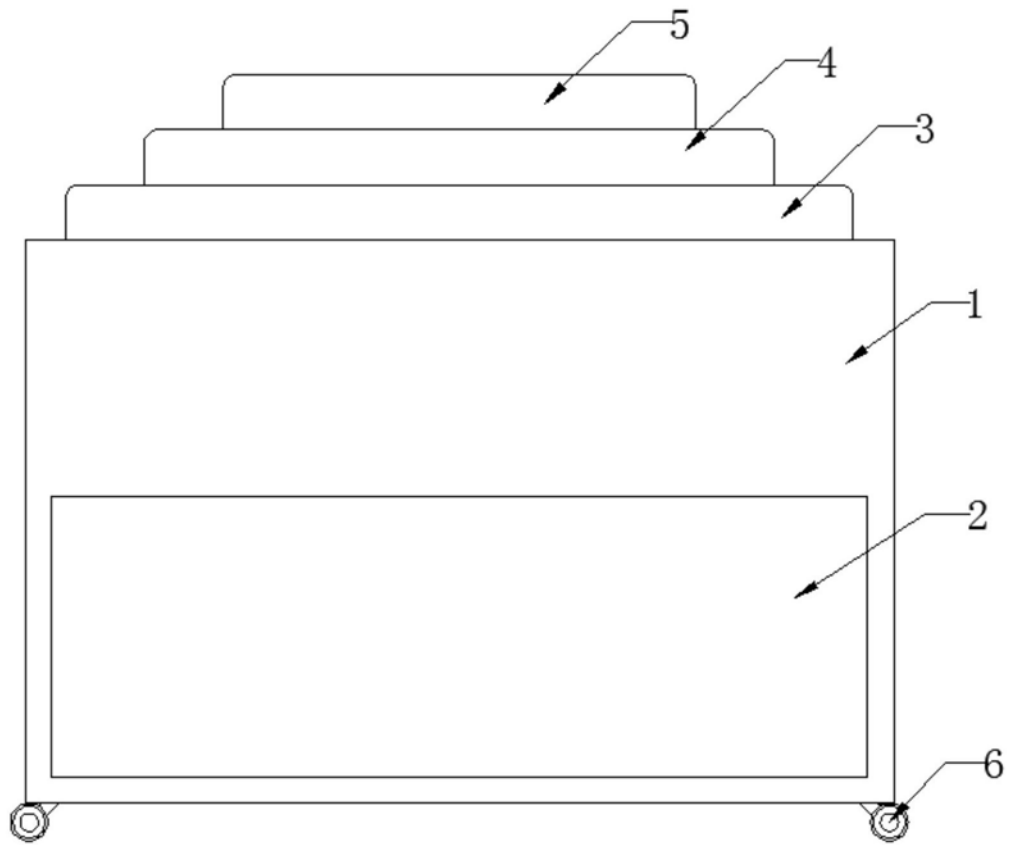


图1

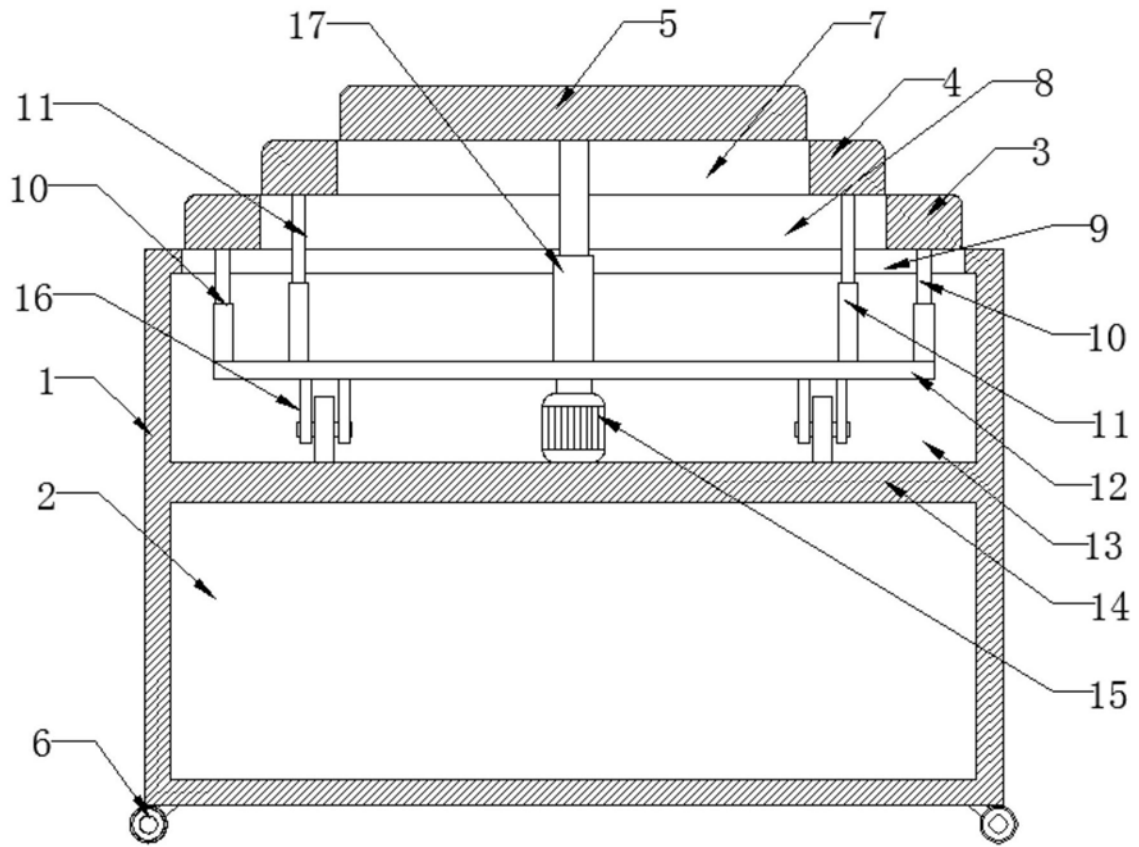


图2

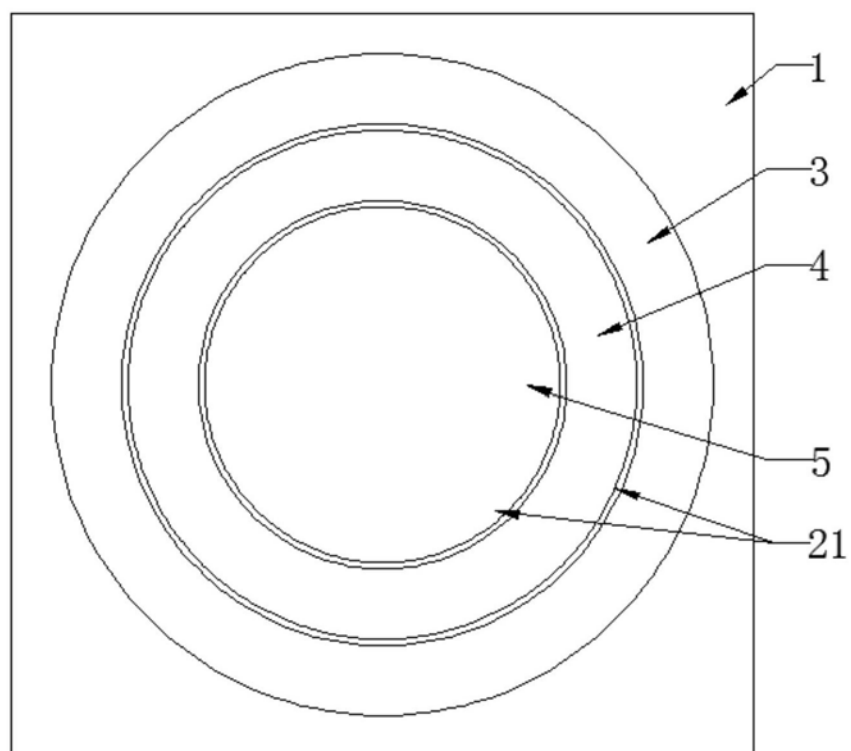


图3

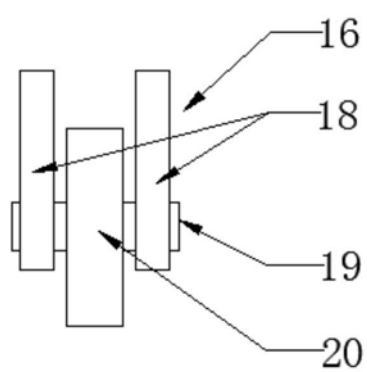


图4