



(21) 申请号 202221831008.9

(22) 申请日 2022.07.15

(73) 专利权人 杭州升亿隆包装科技有限公司

地址 311106 浙江省杭州市余杭区塘栖镇
富塘路1号1幢3楼303室

(72) 发明人 向作志

(74) 专利代理机构 杭州聚邦知识产权代理有限公司 33269

专利代理师 阳素荣

(51) Int. Cl.

B65D 25/24 (2006.01)

B65D 25/02 (2006.01)

B65D 25/04 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

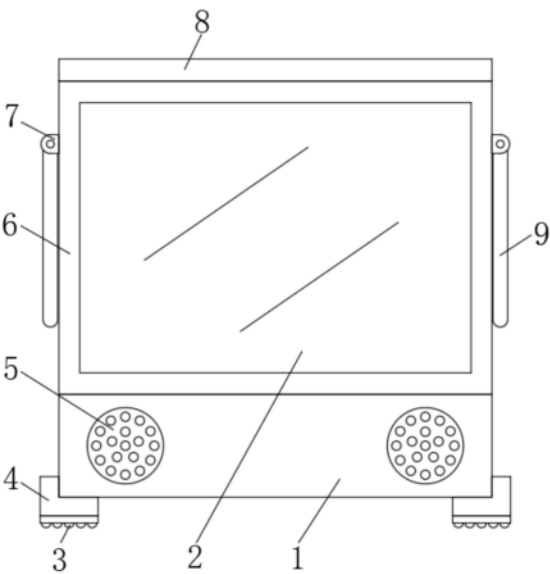
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种具有展示功能的礼品盒

(57) 摘要

本实用新型涉及礼品盒技术领域，具体揭示了一种具有展示功能的礼品盒，包括底座，所述底座前侧的两侧均固定连接有音乐播放器，所述底座的顶部固定连接有箱体，所述箱体内腔的前侧固定连接有玻璃窗，所述箱体内腔的底部固定连接有隔板，所述隔板顶部的中心处固定连接有挡板，所述底座内壁底部的中心处固定连接有伺服电机，所述伺服电机的输出端固定连接有转轴。本实用新型通过伺服电机带动转轴转动，通过转轴带动主动齿轮转动，通过主动齿轮带动从动齿轮转动，通过从动齿轮带动光杆转动，通过光杆带动放置台转动，通过放置台带动物品转动，达到了展示功能的优点，解决了现有的礼品盒在使用时不具备展示功能的问题。



1. 一种具有展示功能的礼品盒,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)前侧的两侧均固定连接有音乐播放器(5),所述底座(1)的顶部固定连接有盒体(6),所述盒体(6)内腔的前侧固定连接有玻璃窗(2),所述盒体(6)内腔的底部固定连接有隔板(16),所述隔板(16)顶部的中心处固定连接有挡板(13),所述底座(1)内壁底部的中心处固定连接有伺服电机(22),所述伺服电机(22)的输出端固定连接有转轴(21),所述转轴(21)的顶部固定连接有主动齿轮(20),所述主动齿轮(20)的两侧均啮合有从动齿轮(19),所述从动齿轮(19)的内腔固定连接有光杆(15),所述光杆(15)的顶部贯穿至盒体(6)的内腔并固定连接有放置台(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有展示功能的礼品盒,其特征在于:所述底座(1)底部的两侧均固定连接有支撑座(4),所述支撑座(4)位于底座(1)的角部,所述支撑座(4)的底部固定连接有防滑凸条(3)。

3. 根据权利要求1所述的一种具有展示功能的礼品盒,其特征在于:所述盒体(6)两侧的顶部均固定连接有连接块(7),所述连接块(7)的内腔活动连接有拉绳(9),所述拉绳(9)位于盒体(6)的外部。

4. 根据权利要求1所述的一种具有展示功能的礼品盒,其特征在于:所述盒体(6)内腔的顶部卡接有卡板(12),所述卡板(12)的两侧均固定连接有密封垫(14),所述卡板(12)的顶部固定连接有盖板(8)。

5. 根据权利要求1所述的一种具有展示功能的礼品盒,其特征在于:所述盒体(6)内壁底部的两侧均嵌入有下轴承(18),所述光杆(15)的表面通过下轴承(18)与盒体(6)的内部活动连接,所述隔板(16)内腔的两侧均嵌入有上轴承(17),所述光杆(15)的表面通过上轴承(17)与隔板(16)的内部活动连接。

6. 根据权利要求1所述的一种具有展示功能的礼品盒,其特征在于:所述盒体(6)内壁的两侧和挡板(13)的两侧均固定连接有灯条(11),所述灯条(11)的表面固定连接有灯体(23)。

一种具有展示功能的礼品盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及礼品盒技术领域,具体为一种具有展示功能的礼品盒。

背景技术

[0002] 礼品盒是一个能包裹物体的精美,独特的外表,使装点和渲染物品的外在包装盒,礼品盒按照包装材料来分有:纸制品、塑料制品、金属、竹木器包装、玻璃容器和复合材料等,现有的礼品盒在使用时不具备展示的功能,通常礼品盒打开时引入眼帘的仅有物品,这样惊喜程度不高,而且无法对物品进行展示,因此不便于人们使用。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型提供一种具有展示功能的礼品盒,具备展示功能的优点,解决了现有的礼品盒在使用时不具备展示的功能,通常礼品盒打开时引入眼帘的仅有物品,这样惊喜程度不高,而且无法对物品进行展示,因此不便于人们使用的问题。

[0004] 本实用新型的一种具有展示功能的礼品盒,包括底座,所述底座前侧的两侧均固定连接有音乐播放器,所述底座的顶部固定连接有盒体,所述盒体内腔的前侧固定连接有玻璃窗,所述盒体内腔的底部固定连接有隔板,所述隔板顶部的中心处固定连接有挡板,所述底座内壁底部的中心处固定连接有伺服电机,所述伺服电机的输出端固定连接有转轴,所述转轴的顶部固定连接有主动齿轮,所述主动齿轮的两侧均啮合有从动齿轮,所述从动齿轮的内腔固定连接有光杆,所述光杆的顶部贯穿至盒体的内腔并固定连接有放置台。

[0005] 本实用新型的一种具有展示功能的礼品盒,其中所述底座底部的两侧均固定连接支撑座,所述支撑座位于底座的角部,所述支撑座的底部固定连接有防滑凸条。

[0006] 本实用新型的一种具有展示功能的礼品盒,其中所述盒体两侧的顶部均固定连接连接块,所述连接块的内腔活动连接有拉绳,所述拉绳位于盒体的外部。

[0007] 本实用新型的一种具有展示功能的礼品盒,其中所述盒体内腔的顶部卡接有卡板,所述卡板的两侧均固定连接有密封垫,所述卡板的顶部固定连接有盖板。

[0008] 本实用新型的一种具有展示功能的礼品盒,其中所述盒体内壁底部的两侧均嵌入有下轴承,所述光杆的表面通过下轴承与盒体的内部活动连接,所述隔板内腔的两侧均嵌入有上轴承,所述光杆的表面通过上轴承与隔板的内部活动连接。

[0009] 本实用新型的一种具有展示功能的礼品盒,其中所述盒体内壁的两侧和挡板的两侧均固定连接有灯条,所述灯条的表面固定连接有灯体。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 1、本实用新型通过伺服电机带动转轴转动,通过转轴带动主动齿轮转动,通过主动齿轮带动从动齿轮转动,通过从动齿轮带动光杆转动,通过光杆带动放置台转动,通过放置台带动物品转动,达到了展示功能的优点,解决了现有的礼品盒在使用时不具备展示的功能,通常礼品盒打开时引入眼帘的仅有物品,这样惊喜程度不高,而且无法对物品进行展示,因此不便于人们使用的问题。

[0012] 2、本实用新型通过灯条和灯体的设置,提高了盒体内部空间的光照度,同时提高了美观度与氛围性,通过密封垫的设置,提高了卡板与盒体之间的密封性,防止灰尘等杂物会进入盒体的内部,从而对物品起到保护的效果,通过上轴承和下轴承的设置,对光杆起到支撑的效果,进一步的减少光杆与盒体和隔板之间的摩擦力,通过支撑座的设置,对底座起到支撑的效果,进一步的通过防滑凸条的设置,提高了支撑座与地面的接触面积,防止支撑座会出现滑动的现象。

附图说明

[0013] 此处所说明的附图用来提供对本申请的进一步理解,构成本申请的一部分,本申请的示意性实施例及其说明用于解释本申请,并不构成对本申请的不当限定。在附图中:

[0014] 图1为本实用新型结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型盒体结构的剖视图;

[0016] 图3为本实用新型底座结构的剖视图;

[0017] 图4为本实用新型灯条结构的连接示意图。

[0018] 图中:1、底座;2、玻璃窗;3、防滑凸条;4、支撑座;5、音乐播放器;6、盒体;7、连接块;8、盖板;9、拉绳;10、放置台;11、灯条;12、卡板;13、挡板;14、密封垫;15、光杆;16、隔板;17、上轴承;18、下轴承;19、从动齿轮;20、主动齿轮;21、转轴;22、伺服电机;23、灯体。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-4,本实用新型的一种具有展示功能的礼品盒,包括底座1,底座1前侧的两侧均固定连接音乐播放器5,底座1的顶部固定连接盒体6,盒体6内腔的前侧固定连接玻璃窗2,盒体6内腔的底部固定连接隔板16,隔板16顶部的中心处固定连接挡板13,底座1内壁底部的中心处固定连接伺服电机22,伺服电机22的输出端固定连接转轴21,转轴21的顶部固定连接主动齿轮20,主动齿轮20的两侧均啮合有从动齿轮19,从动齿轮19的内腔固定连接光杆15,光杆15的顶部贯穿至盒体6的内腔并固定连接放置台10。

[0021] 底座1底部的两侧均固定连接支撑座4,支撑座4位于底座1的角部,支撑座4的底部固定连接防滑凸条3,通过支撑座4的设置,对底座1起到支撑的效果,进一步的通过防滑凸条3的设置,提高了支撑座4与地面的接触面积,防止支撑座4会出现滑动的现象。

[0022] 盒体6两侧的顶部均固定连接连接块7,连接块7的内腔活动连接拉绳9,拉绳9位于盒体6的外部,通过连接块7和拉绳9的设置,方便对盒体6进行拎起,从而方便对盒体6进行携带。

[0023] 盒体6内腔的顶部卡接卡板12,卡板12的两侧均固定连接密封垫14,卡板12的顶部固定连接盖板8,通过密封垫14的设置,提高了卡板12与盒体6之间的密封性,防止灰尘等杂物会进入盒体6的内部,从而对物品起到保护的效果。

[0024] 盒体6内壁底部的两侧均嵌入有下轴承18,光杆15的表面通过下轴承18与盒体6的内部活动连接,隔板16内腔的两侧均嵌入有上轴承17,光杆15的表面通过上轴承17与隔板16的内部活动连接,通过上轴承17和下轴承18的设置,对光杆15起到支撑的效果,进一步的减少光杆15与盒体6和隔板16之间的摩擦力。

[0025] 盒体6内壁的两侧和挡板13的两侧均固定连接有灯条11,灯条11的表面固定连接灯体23,通过灯条11和灯体23的设置,提高了盒体6内部空间的光照度,同时提高了美观度与氛围性。

[0026] 在使用本实用新型时:首先将物品放置于放置台10的顶部,随后通过盖板8带动卡板12卡入盒体6的内部,此时密封垫14与盒体6的内壁紧密接触,当打开盖板8时,通过伺服电机22带动转轴21转动,通过转轴21带动主动齿轮20转动,通过主动齿轮20带动从动齿轮19转动,通过从动齿轮19带动光杆15转动,而光杆15在盒体6和隔板16的内部转动,通过光杆15带动放置台10转动,通过放置台10带动物品转动,与此同时,通过灯条11和灯体23的工作对物品进行照明,同时提高物品的美观性。

[0027] 综上仅为本实用新型的实施方式而已,并不用于限制本实用新型。对于本领域技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原理的内所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包括在本实用新型的权利要求范围之内。

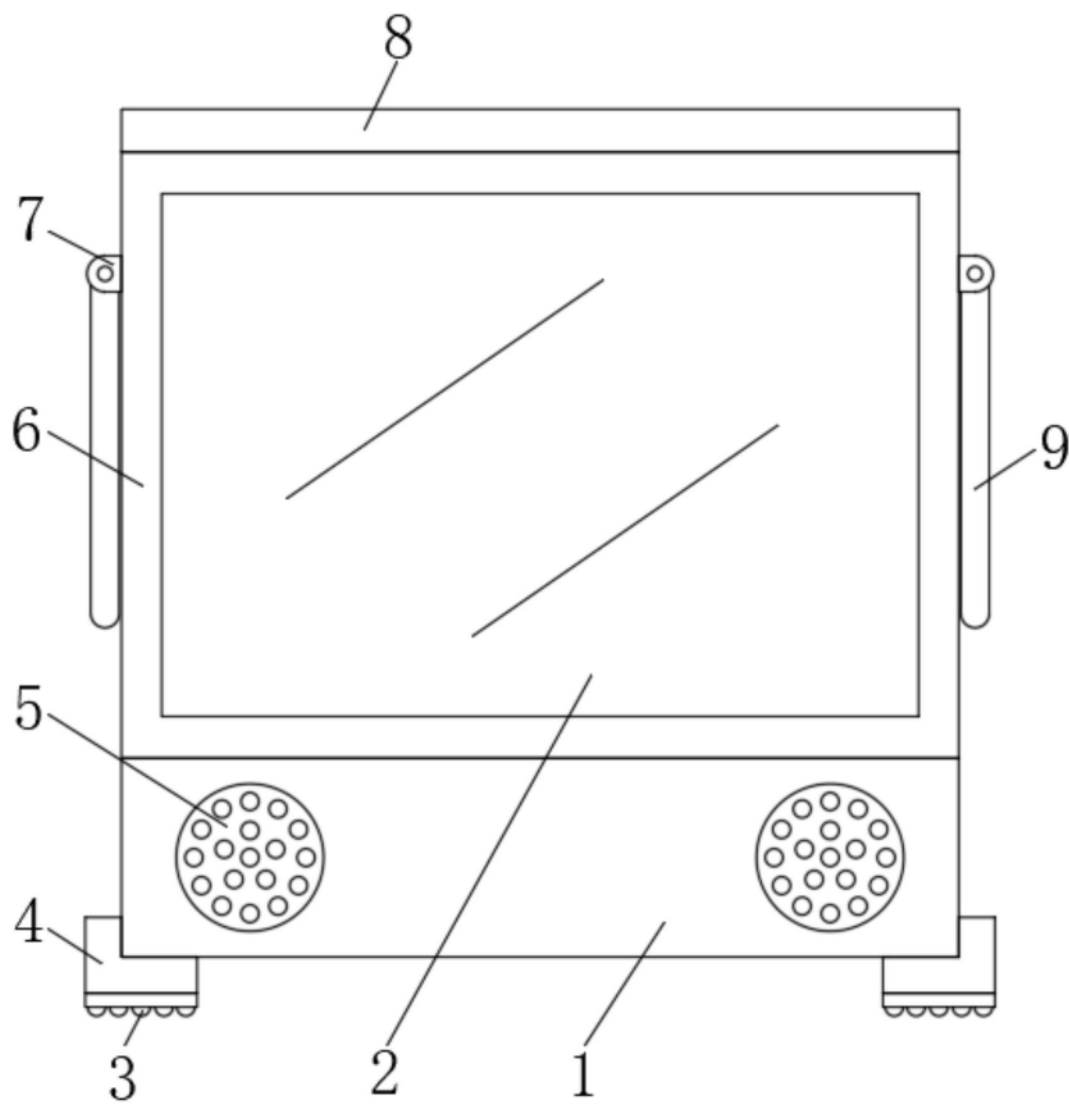


图1

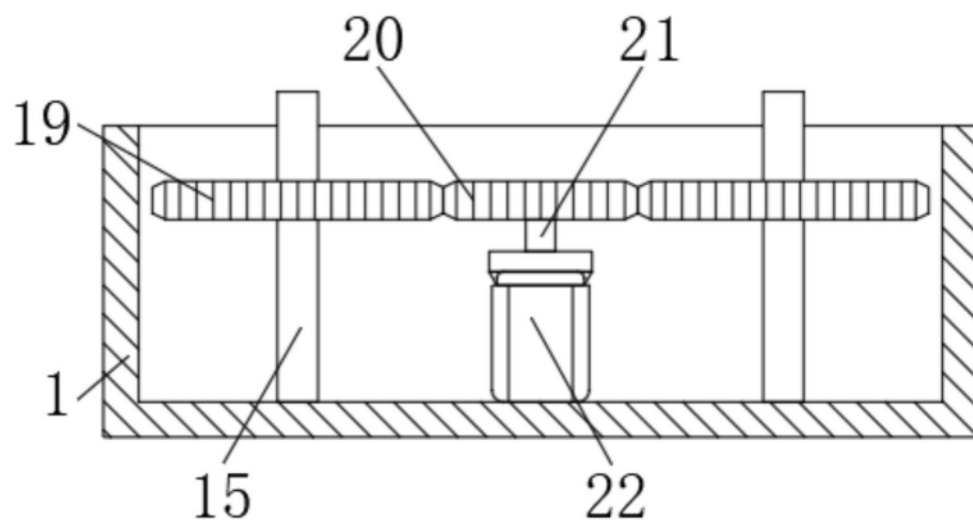


图3

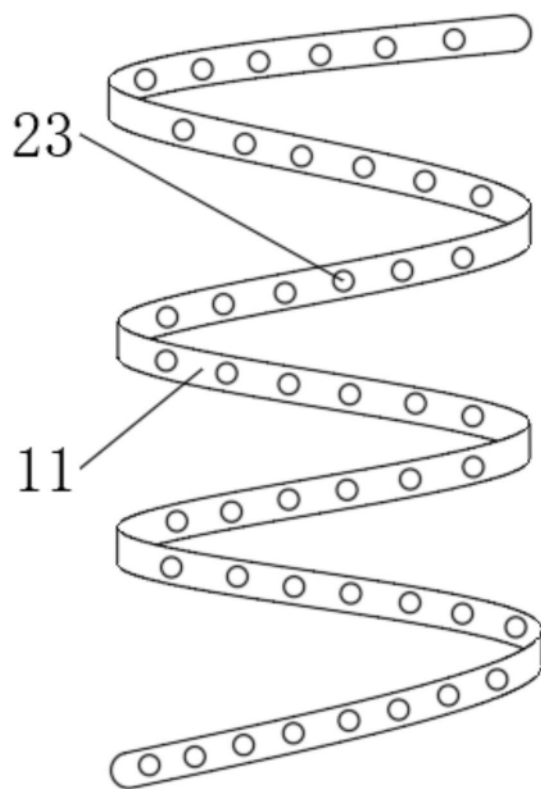


图4