



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213799047 U

(45) 授权公告日 2021. 07. 27

(21) 申请号 202022472350.1

(22) 申请日 2020.10.30

(73) 专利权人 惠安县藤业石材工艺厂

地址 362000 福建省泉州市惠安县崇武镇
五峰中学路

(72) 发明人 蒋思恩

(74) 专利代理机构 温州联赢知识产权代理事务
所(普通合伙) 33361

代理人 吴娇

(51) Int. Cl.

B44C 5/00 (2006.01)

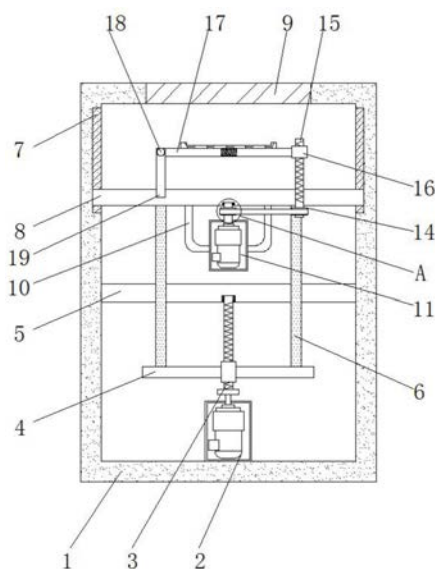
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种方便多角度展示的石材工艺品

(57) 摘要

本实用新型公开了一种方便多角度展示的石材工艺品,包括保护壳、第一电机、第二电机和展示板,所述保护壳的内底壁设置有第一电机,所述第一螺纹杆的外壁设置有固定板和活动板,所述保护壳的内壁开设有滑道,所述放置板的底部固定有固定架,所述第二电机的输出轴通过联轴器连接有第一转轮,所述第二转轮的内壁固定有第二螺纹杆。该方便多角度展示的石材工艺品,设置有第二螺纹杆、卡环和活动杆,由于卡环的内部开设有螺纹孔,进而通过螺纹孔使得卡环沿着第二螺纹杆进行升降,依靠设置的活动杆,使得展示板的一端不便,进而通过卡环对展示板顶部工艺品的展示角度进行调节,从而方便了人们对工艺品的多方面观察,提高了工艺品的美感。



1. 一种方便多角度展示的石材工艺品,包括保护壳(1)、第一电机(2)、第二电机(11)和展示板(17),其特征在于:所述保护壳(1)的内底壁设置有第一电机(2),且第一电机(2)的输出轴通过联轴器连接有第一螺纹杆(3),所述第一螺纹杆(3)的外壁设置有固定板(5)和活动板(4),且活动板(4)的顶部固定有支撑杆(6),所述保护壳(1)的内壁开设有滑道(7),且滑道(7)的内壁设置有放置板(8),并且保护壳(1)的顶部开设有展示孔(9),所述放置板(8)的底部固定有固定架(10),且固定架(10)的一端固定有第二电机(11),所述第二电机(11)的输出轴通过联轴器连接有第一转轮(12),且第一转轮(12)的外壁设置有传送带(13),并且传送带(13)的内壁设置有第二转轮(14),所述第二转轮(14)的内壁固定有第二螺纹杆(15),且第二螺纹杆(15)的外壁设置有卡环(16),所述卡环(16)的左侧固定有展示板(17),且展示板(17)的内壁设置有活动杆(18),并且活动杆(18)的外壁固定有支撑板(19)。

2. 根据权利要求1所述的一种方便多角度展示的石材工艺品,其特征在于:所述第一螺纹杆(3)的外壁设置有活动板(4),且活动板(4)的内部开设有螺纹孔,并且活动板(4)通过螺纹孔与第一螺纹杆(3)构成升降结构。

3. 根据权利要求1所述的一种方便多角度展示的石材工艺品,其特征在于:所述支撑杆(6)的数量有2个,且2个支撑杆(6)以放置板(8)的中垂线为对称轴对称设置。

4. 根据权利要求1所述的一种方便多角度展示的石材工艺品,其特征在于:所述滑道(7)的内壁设置有放置板(8),且放置板(8)与滑道(7)构成滑动结构。

5. 根据权利要求1所述的一种方便多角度展示的石材工艺品,其特征在于:所述第一转轮(12)的外壁设置有传送带(13),且第一转轮(12)与传送带(13)构成旋转结构,并且传送带(13)的内壁设置有第二转轮(14),且第二转轮(14)通过传送带(13)与第一转轮(12)构成一体化结构。

6. 根据权利要求1所述的一种方便多角度展示的石材工艺品,其特征在于:所述展示板(17)的内壁设置有活动杆(18),且活动杆(18)与展示板(17)构成旋转结构,并且活动杆(18)的外壁固定有支撑板(19),且支撑板(19)通过活动杆(18)与展示板(17)构成一体化结构。

一种方便多角度展示的石材工艺品

技术领域

[0001] 本实用新型涉及石材工艺品技术领域，具体为一种方便多角度展示的石材工艺品。

背景技术

[0002] 石材工艺品是指用各种可雕、可刻的石头，创造出具有一定空间的可视、可触的艺术形象，借以反映社会生活、表达艺术家的审美感受、审美情感、审美理想的艺术，常用的石材有花岗石、大理石、青石、砂石等，石材质量坚硬耐风化，是大型纪念性雕塑的主要材料，通过机器成批量生产的，有一定艺术属性的能够满足人民群众日常生活所需，具有装饰、使用功能的商品，工艺品来源于人们的生活，却又创造了高于生活的价值。

[0003] 目前市场上已知的石材工艺品一般存在不便于多角度展示的问题，导致无法对人们进行多角度的展示，使得人们忽略一些精美的方面，从而降低了人民对使用者工艺品的欣赏范围，无法使人们真真观察到工艺品的美感，同时不便于对石材工艺品进行保护，从而影响石材工艺品的安全性，无法满足使用者的日常工作需求。

[0004] 所以我们提出了一种方便多角度展示的石材工艺品，以便于解决上述中提出的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种方便多角度展示的石材工艺品，以解决上述背景技术提出的目前市场上的石材工艺品一般存在不便于多角度展示的问题。

[0006] 为实现上述该石材工艺品便于多角度展示的目的，本实用新型提供如下技术方案：一种方便多角度展示的石材工艺品，包括保护壳、第一电机、第二电机和展示板，所述保护壳的内底壁设置有第一电机，且第一电机的输出轴通过联轴器连接有第一螺纹杆，所述第一螺纹杆的外壁设置有固定板和活动板，且活动板的顶部固定有支撑杆，所述保护壳的内壁开设有滑道，且滑道的内壁设置有放置板，并且保护壳的顶部开设有展示孔，所述放置板的底部固定有固定架，且固定架的一端固定有第二电机，所述第二电机的输出轴通过联轴器连接有第一转轮，且第一转轮的外壁设置有传送带，并且传送带的内壁设置有第二转轮，所述第二转轮的内壁固定有第二螺纹杆，且第二螺纹杆的外壁设置有卡环，所述卡环的左侧固定有展示板，且展示板的内壁设置有活动杆，并且活动杆的外壁固定有支撑板。

[0007] 优选的，所述第一螺纹杆的外壁设置有活动板，且活动板的内部开设有螺纹孔，并且活动板通过螺纹孔与第一螺纹杆构成升降结构。

[0008] 优选的，所述支撑杆的数量有2个，且2个支撑杆以放置板的中垂线为对称轴对称设置。

[0009] 优选的，所述滑道的内壁设置有放置板，且放置板与滑道构成滑动结构。

[0010] 优选的，所述第一转轮的外壁设置有传送带，且第一转轮与传送带构成旋转结构，并且传送带的内壁设置有第二转轮，且第二转轮通过传送带与第一转轮构成一体化结构。

[0011] 优选的,所述展示板的内壁设置有活动杆,且活动杆与展示板构成旋转结构,并且活动杆的外壁固定有支撑板,且支撑板通过活动杆与展示板构成一体化结构。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该方便多角度展示的石材工艺品;

[0013] 1、设置有第二螺纹杆、卡环和活动杆,当使用者需要对石材工艺品进行多角度展示时,通过设置的第二螺纹杆、卡环和活动杆,使得使用者通过启动第二电机,使得第二电机的输出轴通过联轴器带动第一转轮进行转动,有第一转轮外壁设置有传送带,从而通过第一转轮带动传送带转动,进而通过传送带带动第二转轮进行转动,由于第二转轮的内壁设置有第二螺纹杆进而带动第二螺纹杆进行转动,由于卡环的内部开设有螺纹孔,进而通过螺纹孔使得卡环沿着第二螺纹杆进行升降,依靠设置的活动杆,使得展示板的一端不便,进而通过卡环对展示板顶部工艺品的展示角度进行调节,从而方便了人们对工艺品的多方面观察,提高了工艺品的美感;

[0014] 2、设置有第一螺纹杆、活动板和支撑杆,当使用者需要保障石材工艺品的安全性时,通过设置的第一螺纹杆、活动板和支撑杆,使得使用者通过启动第一电机,使得第一电机的输出轴通过联轴器带动第一螺纹杆进行转动,由于第一螺纹杆的外壁设置有活动板,且活动板的内壁开设有螺纹孔,进而使得活动板依靠螺纹孔沿着第一螺纹杆进行上升,同时活动板顶部固定连接的支撑杆跟随活动板进行上升,进而使得放置板沿着保护壳内壁开设的滑道进行上升,从而将工艺品带动上升,使得工艺品从保护壳顶部开设的展示孔进入保护壳的顶部,从而方便了使用者对工艺品进行展示和收纳,节约了使用者对工艺品进行收纳的时间,增加了整体装置的实用性。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型正剖结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型滑道与放置板连接结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型展示板顶部连接结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型图1中A处放大结构示意图。

[0019] 图中:1、保护壳;2、第一电机;3、第一螺纹杆;4、活动板;5、固定板;6、支撑杆;7、滑道;8、放置板;9、展示孔;10、固定架;11、第二电机;12、第一转轮;13、传送带;14、第二转轮;15、第二螺纹杆;16、卡环;17、展示板;18、活动杆;19、支撑板。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种方便多角度展示的石材工艺品,包括保护壳1、第一电机2、第一螺纹杆3、活动板4、固定板5、支撑杆6、滑道7、放置板8、展示孔9、固定架10、第二电机11、第一转轮12、传送带13、第二转轮14、第二螺纹杆15、卡环16、展示板17、活动杆18和支撑板19,保护壳1的内底壁设置有第一电机2,且第一电机2的输出轴通过联轴器连接有第一螺纹杆3,第一螺纹杆3的外壁设置有固定板5和活动板4,且活动

板4的顶部固定有支撑杆6,保护壳1的内壁开设有滑道7,且滑道7的内壁设置有放置板8,并且保护壳1的顶部开设有展示孔9,放置板8的底部固定有固定架10,且固定架10的一端固定有第二电机11,第二电机11的输出轴通过联轴器连接有第一转轮12,且第一转轮12的外壁设置有传送带13,并且传送带13的内壁设置有第二转轮14,第二转轮14的内壁固定有第二螺纹杆15,且第二螺纹杆15的外壁设置有卡环16,卡环16的左侧固定有展示板17,且展示板17的内壁设置有活动杆18,并且活动杆18的外壁固定有支撑板19。

[0022] 第一螺纹杆3的外壁设置有活动板4,且活动板4的内部开设有螺纹孔,并且活动板4通过螺纹孔与第一螺纹杆3构成升降结构,通过设置的活动板4,方便了使用者对工艺品的高度进行调节,节约了使用者对工艺品进行收纳的时间,增加了工艺品的安全性。

[0023] 支撑杆6的数量有2个,且2个支撑杆6以放置板8的中垂线为对称轴对称设置,通过设置的支撑杆6增加了放置板8在上升过程中的稳定性和承重能力,防止了放置板8发生倾倒和掉落的现象。

[0024] 滑道7的内壁设置有放置板8,且放置板8与滑道7构成滑动结构,通过设置的滑道7,方便了使用者对放置板8上升高度的限制,同时增加了放置板8在上升过程中的人稳定性。

[0025] 第一转轮12的外壁设置有传送带13,且第一转轮12与传送带13构成旋转结构,并且传送带13的内壁设置有第二转轮14,且第二转轮14通过传送带13与第一转轮12构成一体化结构,通过设置的传送带13,方便了使用者通过启动第二电机11带动第二转轮14进行转动,增加了对工艺品角度调节的效果,同时方便了使用者对工艺品角度展示的控制。

[0026] 展示板17的内壁设置有活动杆18,且活动杆18与展示板17构成旋转结构,并且活动杆18的外壁固定有支撑板19,且支撑板19通过活动杆18与展示板17构成一体化结构,通过设置的展示板17,方便了人们对工艺品的多方面观察,提高了工艺品的美感。

[0027] 工作原理:在使用该方便多角度展示的石材工艺品时,首先通过启动第一电机2,使得第一电机2的输出轴通过联轴器带动第一螺纹杆3进行转动,由于第一螺纹杆3的外壁设置有活动板4,且活动板4的内壁开设有螺纹孔,进而使得活动板4依靠螺纹孔沿着第一螺纹杆3进行上升,同时活动板4顶部固定连接的支撑杆6跟随活动板4进行上升,进而使得放置板8沿着保护壳1内壁开设的滑道7进行上升,从而将工艺品带动上升,使得工艺品从保护壳1顶部开设的展示孔9进入保护壳1的顶部,紧接着通过启动第二电机11,使得第二电机11的输出轴通过联轴器带动第一转轮12进行转动,有第一转轮12外壁设置有传送带13,从而通过第一转轮12带动传送带13转动,进而通过传送带13带动第二转轮14进行转动,由于第二转轮14的内壁设置有第二螺纹杆15进而带动第二螺纹杆15进行转动,由于卡环16的内部开设有螺纹孔,进而通过螺纹孔使得卡环16沿着第二螺纹杆15进行升降,依靠设置的活动杆18,使得展示板17的一端不便,进而通过卡环16对展示板17顶部工艺品的展示角度进行调节,从而方便了人们对工艺品的多方面观察,提高了工艺品的美感,同时方便了使用者对工艺品进行展示和收纳,节约了使用者对工艺品进行收纳的时间,增加了整体装置的实用性。

[0028] 从而完成一系列工作,本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0029] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来

说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

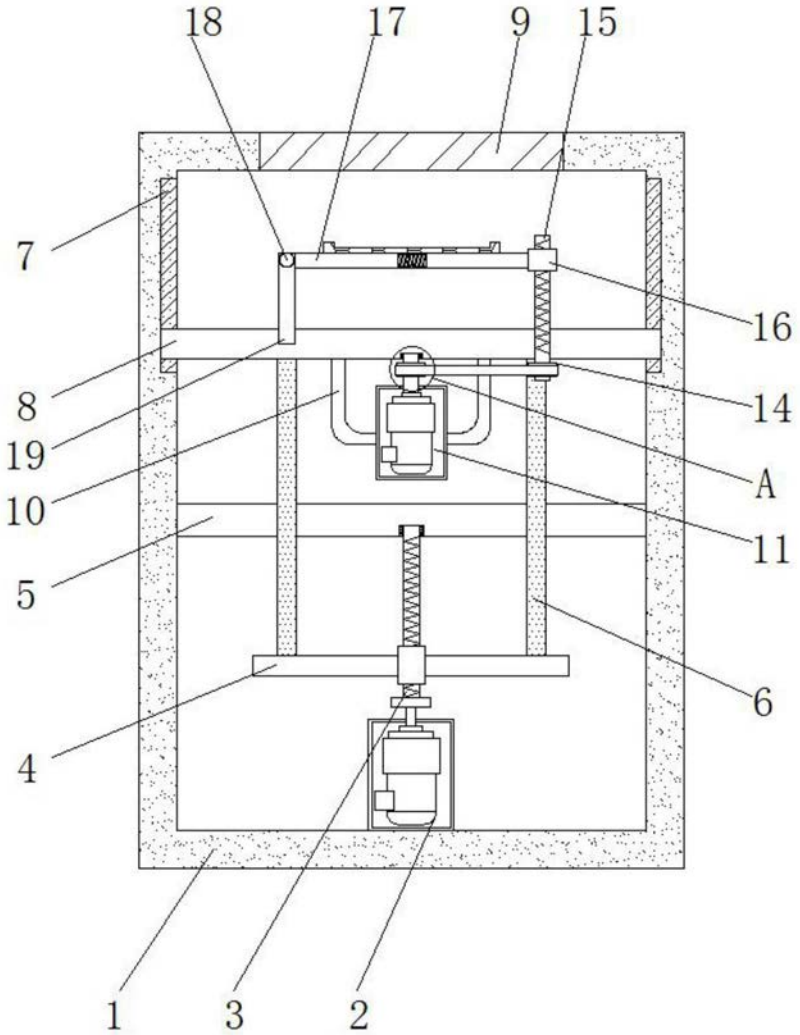


图1

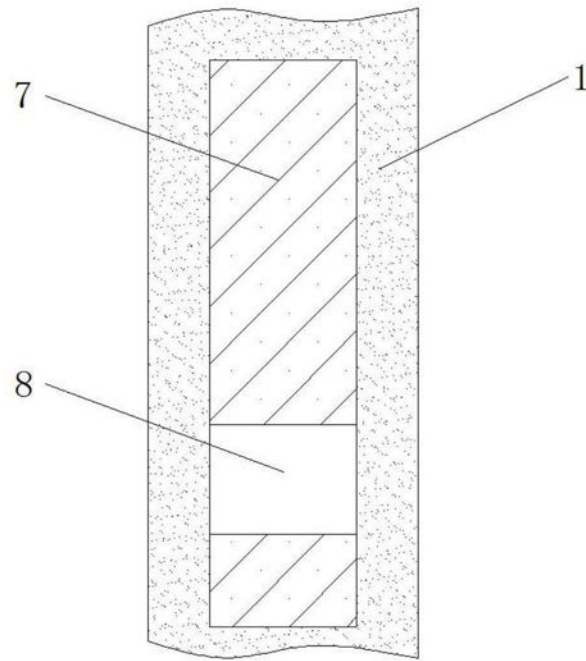


图2

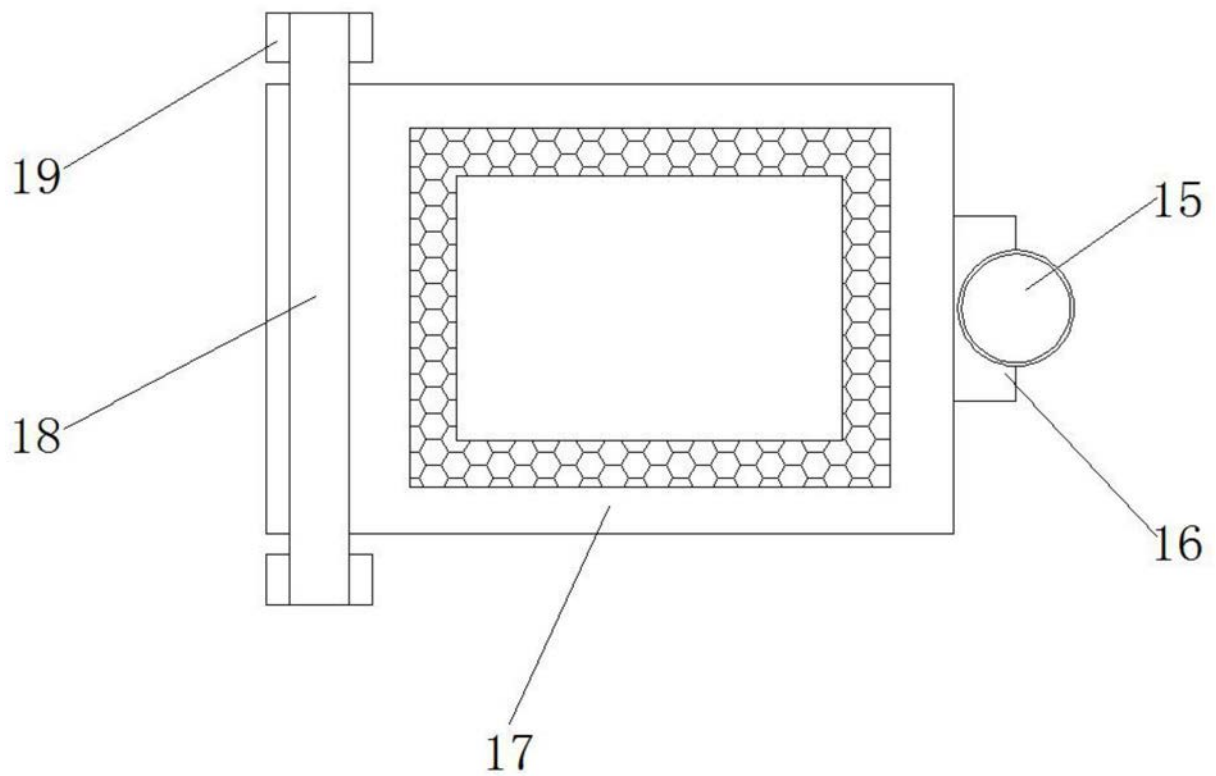


图3

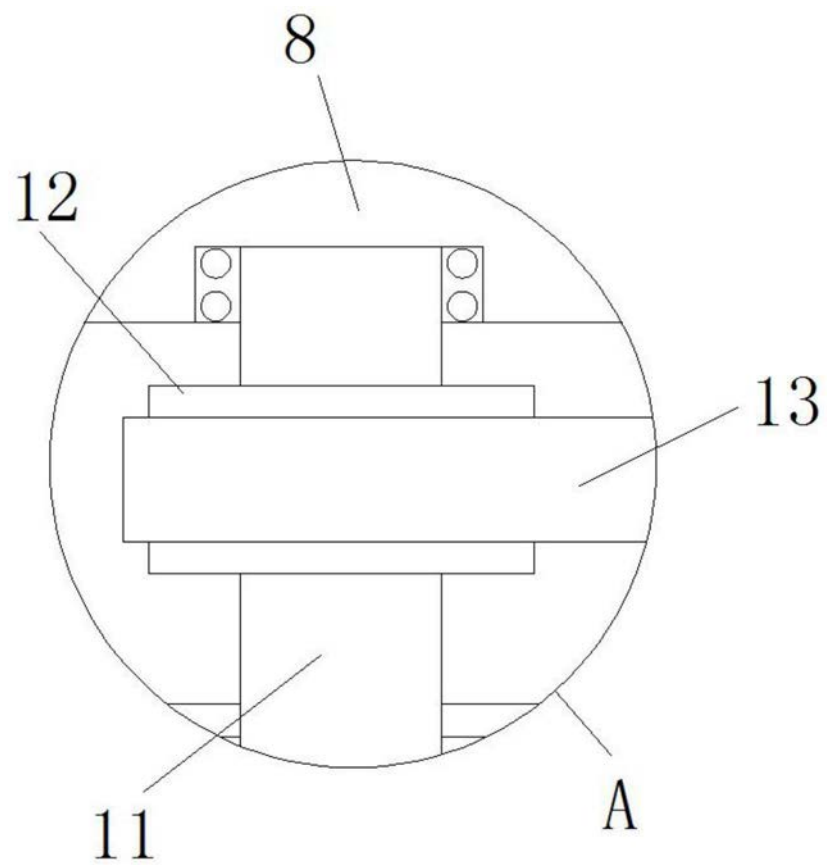


图4