



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221627813 U

(45) 授权公告日 2024. 08. 30

(21) 申请号 202323328299.7

(22) 申请日 2023.12.05

(73) 专利权人 福建惠安县龙辉达石业有限公司
地址 362100 福建省泉州市惠安县崇武龙西村

(72) 发明人 张进阳 张梅芳

(74) 专利代理机构 泉州共创共进专利代理事务所(普通合伙) 35286
专利代理师 王晶晶

(51) Int. Cl.

E04H 13/00 (2006.01)

G09F 27/00 (2006.01)

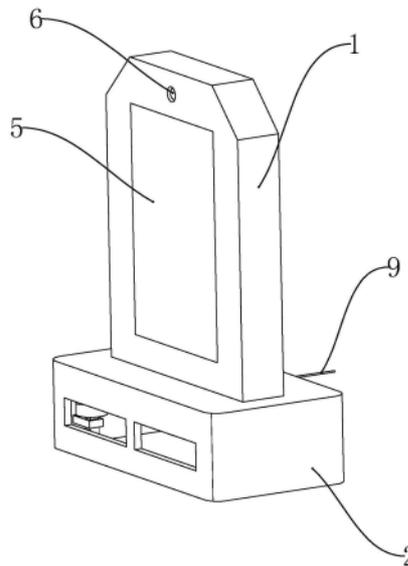
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种耐用墓碑

(57) 摘要

本实用新型公开一种耐用墓碑,属于石材加工领域,旨在解决现有墓碑功能单一的问题,包括碑体及底座,碑体安装于底座上,碑体内设置有影音系统,碑体上设置有显示屏,显示屏与影音系统电性连接,碑体内还设置有用于控制影音系统的控制系统及用于检测玩家的传感器,控制系统与影音系统电性连接,传感器与控制系统电性连接,当墓碑布置于游戏环境中时,可以通过传感器识别是否有玩家经过,从而通过控制系统触发影音系统使显示屏呈现惊悚画面,以提高游戏过程的刺激感,同时底座上还设置有移动机构,方便工作人员移动墓碑至不同区域进行布置。



1. 一种耐用墓碑,包括碑体及底座,所述碑体安装于底座上,其特征在于:所述碑体内设置有影音系统,所述碑体上设置有显示屏,所述显示屏与影音系统电性连接,所述碑体内还设置有用于控制影音系统的控制系统及用于检测玩家的传感器,所述控制系统与影音系统电性连接,所述传感器与控制系统电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种耐用墓碑,其特征在于:所述碑体内设置有供电组件,所述供电组件包括电池及供电仓,所述电池安装于供电仓内,所述供电仓与影音系统、显示屏、控制系统及传感器电性连接。

3. 根据权利要求2所述的一种耐用墓碑,其特征在于:所述底座上设置有电线,所述电线一端与供电仓电性连接,所述电线另一端可插入插座与之电性连接。

4. 根据权利要求1所述的一种耐用墓碑,其特征在于:所述底座内设置有移动机构,所述移动机构包括若干轮子及定位组件,所述轮子与底座活动连接并可完全没入底座内,所述定位组件可促使轮子伸出底座外并与地面接触。

5. 根据权利要求4所述的一种耐用墓碑,其特征在于:所述定位组件包括拉动件、第一抵接块及第二抵接块,所述第一抵接块转动设置于底座上,所述第二抵接块滑动设置于底座内,所述拉动件与第一抵接块固定连接,所述第二抵接块远离第一抵接块的一端与轮子固定连接,所述第一抵接块与第二抵接块相邻的一侧呈螺旋面。

6. 根据权利要求5所述的一种耐用墓碑,其特征在于:所述拉动件上开设有通槽,所述通槽内固定连接防滑垫。

7. 根据权利要求1所述的一种耐用墓碑,其特征在于:所述碑体及底座均由花岗岩加工而成。

一种耐用墓碑

技术领域

[0001] 本实用新型公开一种耐用墓碑,属于石材加工领域。

背景技术

[0002] 墓碑,通常由石材加工而成,安装于墓地中作为已故之人的标识。

[0003] 随着现代社会的经济快速发展,墓碑不仅仅只用于墓地之中,现有的许多娱乐设施,如鬼屋、密室逃脱等,其活动空间内也经常布置墓碑用于渲染氛围,然而现有的墓碑结构单一,无法吸引玩家的眼球,也无法很好的融入游戏主题内。

[0004] 针对以上问题,现提出一种新的改善方案。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的是为了解决上述的问题而提供一种耐用墓碑。

[0006] 本实用新型通过以下技术方案实现上述目的,一种耐用墓碑,包括碑体及底座,所述碑体安装于底座上,所述碑体内设置有影音系统,所述碑体上设置有显示屏,所述显示屏与影音系统电性连接,所述碑体内还设置有用于控制影音系统的控制系统及用于检测玩家的传感器,所述控制系统与影音系统电性连接,所述传感器与控制系统电性连接。

[0007] 优选的,所述碑体内设置有供电组件,所述供电组件包括电池及供电仓,所述电池安装于供电仓内,所述供电仓与影音系统、显示屏、控制系统及传感器电性连接。

[0008] 优选的,所述底座上设置有电线,所述电线一端与供电仓电性连接,所述电线另一端可插入插座与之电性连接。

[0009] 优选的,所述底座内设置有移动机构,所述移动机构包括若干轮子及定位组件,所述轮子与底座活动连接并可完全没入底座内,所述定位组件可促使轮子伸出底座外并与地面接触。

[0010] 优选的,所述定位组件包括拉动件、第一抵接块及第二抵接块,所述第一抵接块转动设置于底座上,所述第二抵接块滑动设置于底座内,所述拉动件与第一抵接块固定连接,所述第二抵接块远离第一抵接块的一端与轮子固定连接,所述第一抵接块与第二抵接块相邻的一侧呈螺旋面。

[0011] 优选的,所述拉动件上开设有通槽,所述通槽内固定连接有防滑垫。

[0012] 优选的,所述碑体及底座均由花岗岩加工而成。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:1、通过在墓碑内设置影音系统,在玩家经过时,利用传感器识别玩家,并触发控制系统使得显示屏呈现影音系统内的惊悚画面,提高刺激感,使墓碑不再单调。

[0014] 2、通过在墓碑底座上设置移动机构,方便工作人员布置游戏环境时移动墓碑,省时省力。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型一种耐用墓碑的整体结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型一种耐用墓碑的内部结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型一种耐用墓碑的轮子伸出状态内部结构示意图；

[0018] 图4为本实用新型一种耐用墓碑的移动机构结构示意图。

[0019] 附图标记:1、碑体;2、底座;3、影音系统;4、显示屏;5、控制系统;6、传感器;7、电池;8、供电仓;9、电线;10、轮子;11、拉动件;12、第一抵接块;13、第二抵接块;14、通槽。

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,在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“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实用新型和简化描述,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实用新型的限制,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] 如图1、图2所示,一种耐用墓碑,包括碑体1及底座2,碑体1安装于底座2上,碑体1内设置有影音系统3,碑体1上设置有显示屏4,显示屏4与影音系统3电性连接,碑体1内还设置有用于控制影音系统3的控制系统5及用于检测玩家的传感器6,控制系统5与影音系统3电性连接,传感器6与控制系统5电性连接,在使用本产品时,将本产品置于鬼屋或者密室逃脱等环境内,待玩家经过墓碑附近时,传感器6会识别到有玩家经过,从而发送电信号至控制系统5内,控制系统5可先触发影音系统3使其发出一系列声响吸引玩家注意力,待玩家离墓碑越来越近时,传感器6识别到玩家与墓碑的距离较近,则可以通过控制系统5控制影音系统3产生一系列惊悚图像,并将其呈现在显示屏4上,以达到惊吓玩家的目的,使游戏过程更加刺激,丰富了墓碑的功能。

[0022] 碑体1内设置有供电组件,供电组件包括电池7及供电仓8,电池7安装于供电仓8内,供电仓8与影音系统3、显示屏4、控制系统5及传感器6电性连接,底座2上设置有电线9,电线9一端与供电仓8电性连接,电线9另一端可插入插座与之电性连接,本产品可通过两种方式对影音系统3、显示屏4、控制系统5及传感器6供电,当布置本产品的位置有插座时,则可以直接将电线9一端的插头插入插座内,直接使用电线9供电,若布置墓碑的位置没有插座,则可以通过安装电池7为影音系统3、显示屏4、控制系统5及传感器6供电,两种不同的供电方式可以满足更多的使用场景,不会出现局限性。

[0023] 如图2、图3、图4所示,底座2内设置有移动机构,移动机构包括若干轮子10及定位组件,轮子10与底座2活动连接并可完全没入底座2内,定位组件可促使轮子10伸出底座2外并与地面接触,在不需要移动本产品的时候,可以利用定位组件将轮子10收进底座2内,此时轮子10完全没入底座2内,墓碑即使被人碰到也不会出现移动,定位组件包括拉动件11、第一抵接块12及第二抵接块13,第一抵接块12转动设置于底座2上,第二抵接块13滑动设置于底座2内,拉动件11与第一抵接块12固定连接,第二抵接块13远离第一抵接块12的一端与

轮子10固定连接,第一抵接块12与第二抵接块13相邻的一侧呈螺旋面,当需要移动墓碑时,可以手拉动拉动件11,使拉动件11带动第一抵接块12于底座2上转动,由于第一抵接块12与第二抵接块13相邻的一侧呈螺旋面,因此在第一抵接块12转动的过程中,螺旋状的接触面会顶起第二抵接块13使其于底座2内移动并推动轮子10伸出至底座2外,此时即可使用轮子10对本产品进行移动,更加省力,方便工作人员想要将墓碑移动至不同的位置进行布置。同时,拉动件11上开设有通槽14,通槽14内固定连接有防滑垫,通槽14可以让工作人员将手指伸入通槽14再拉动拉动件11,方便施力,同时防滑垫也可以防止手部出汗等情况在拉动时出现打滑现象。

[0024] 进一步的,碑体1及底座2均由花岗岩加工而成,花岗岩具有硬度高、稳定性好、耐磨性好、寿命长等优点,可以适用各种游戏环境,防止移动过程中受到损坏,提高耐用性能。

[0025] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0026] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

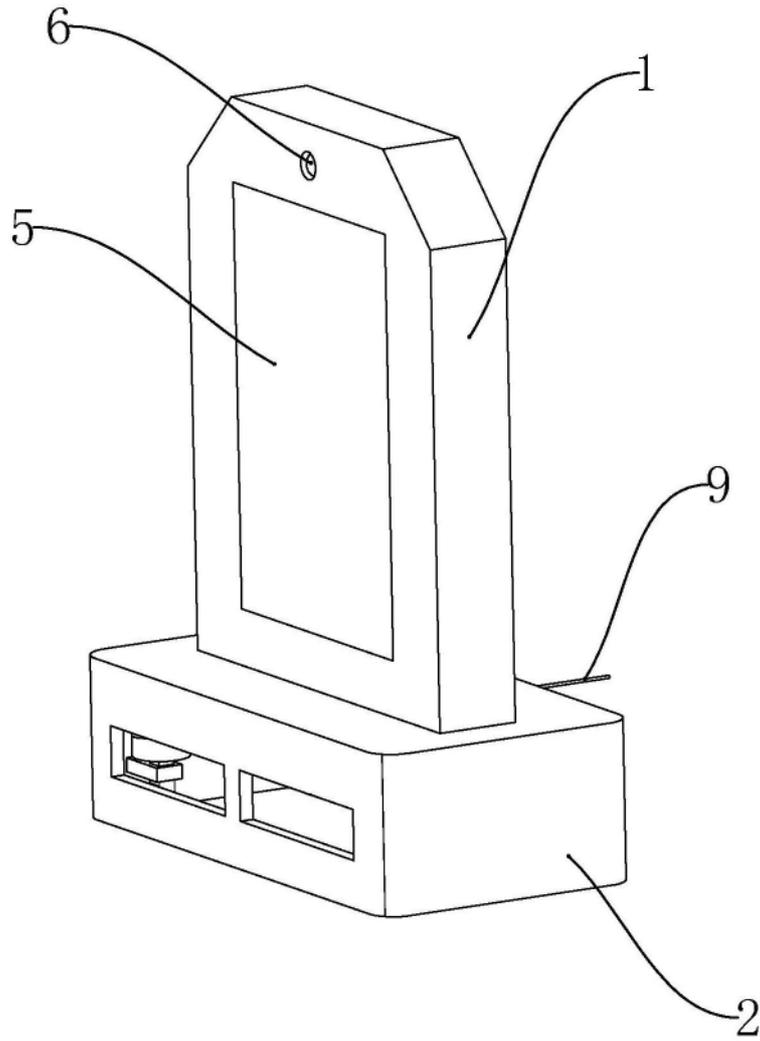


图1

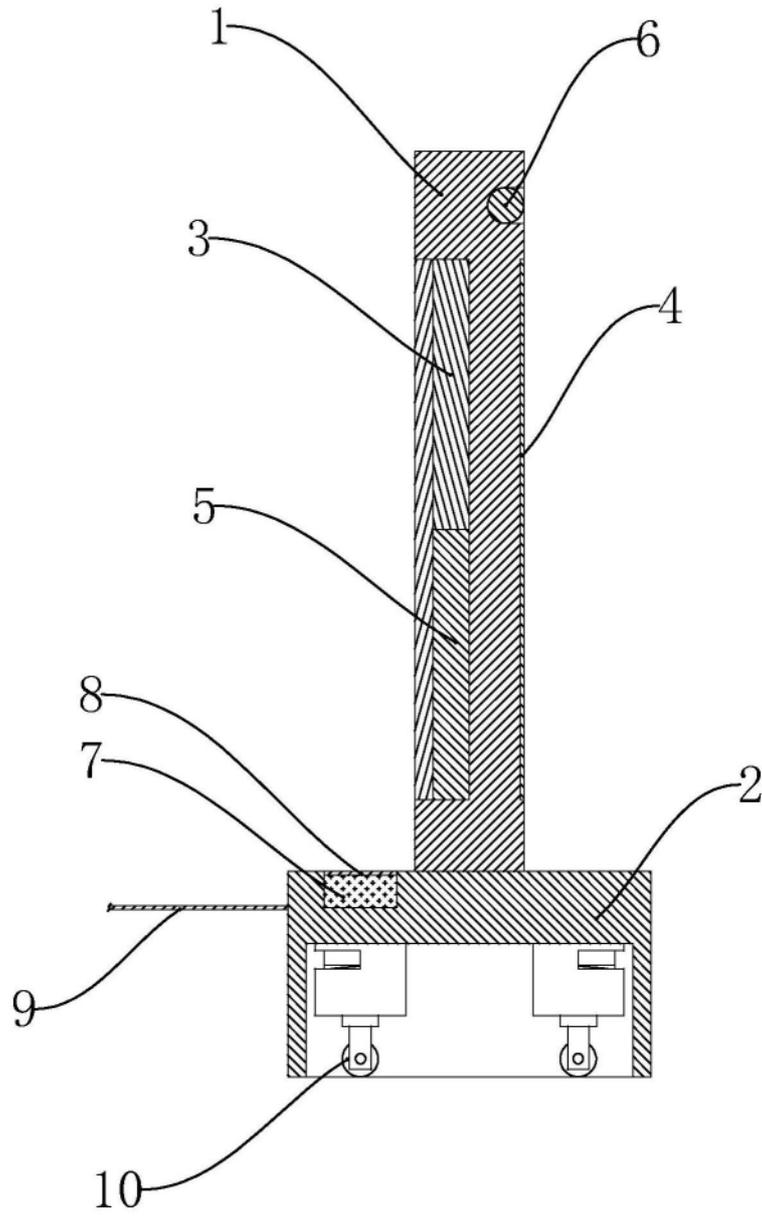


图2

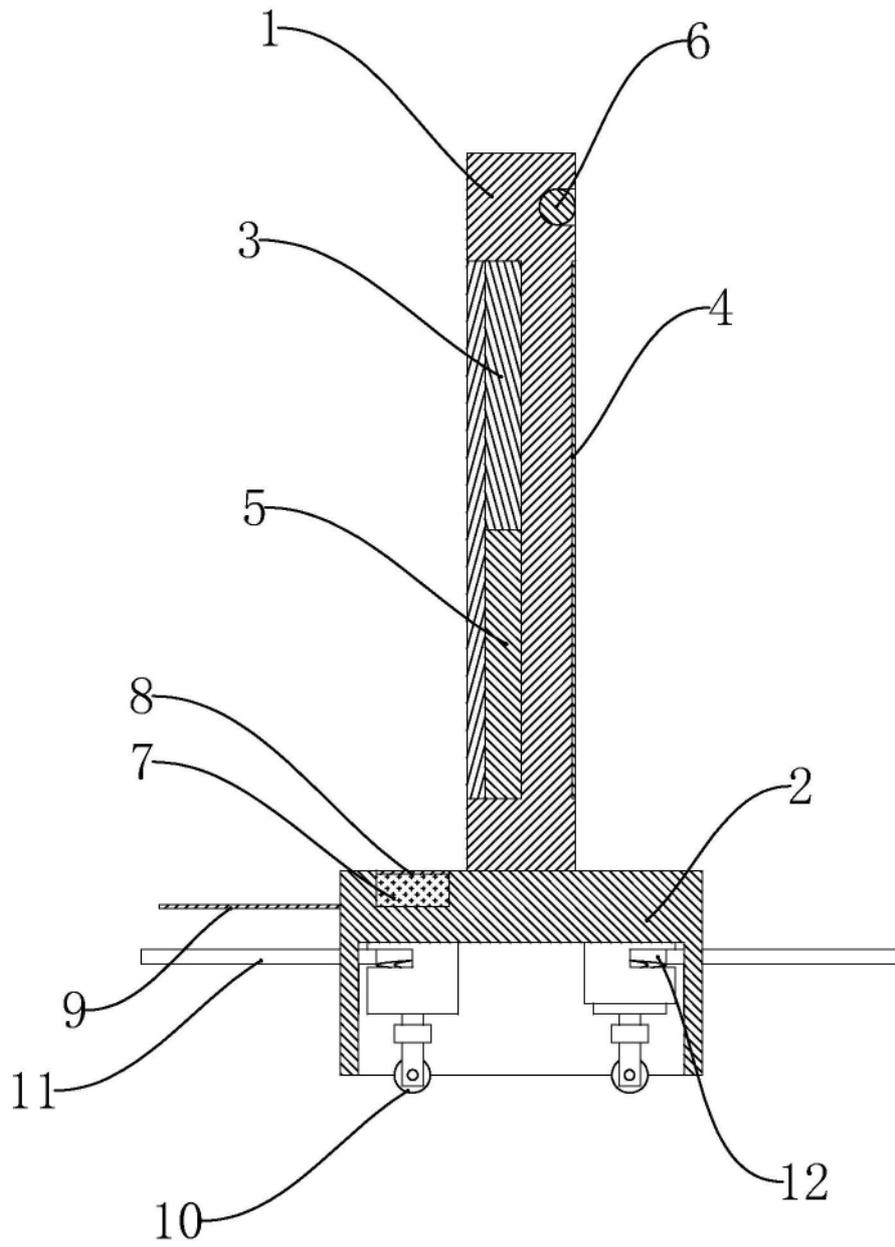


图3

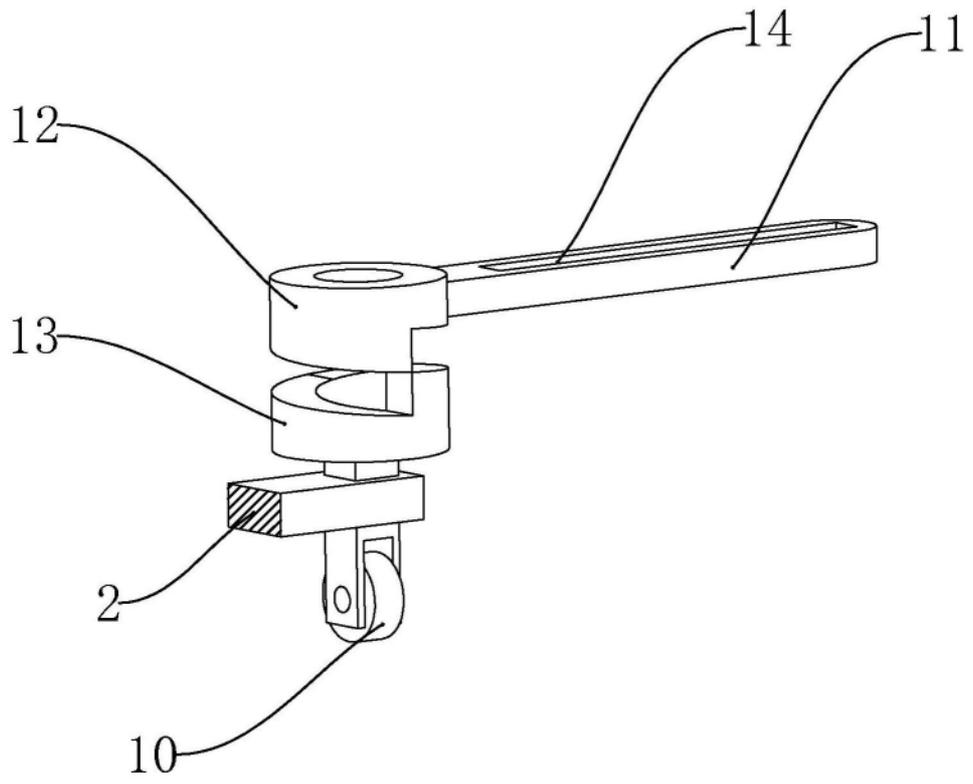


图4