



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103236224 A

(43) 申请公布日 2013. 08. 07

(21) 申请号 201310126550. 3

(22) 申请日 2013. 04. 12

(71) 申请人 贵州大学

地址 550025 贵州省贵阳市贵州大学花溪北  
校区科技处

(72) 发明人 邹欣 钟方旭 杨健 周铃  
胡洪娟 何成云 娄松林

(74) 专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所  
52100

代理人 吴无惧

(51) Int. Cl.

G09F 9/35 (2006. 01)

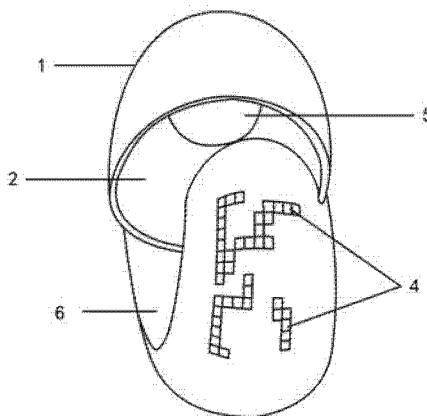
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

### (54) 发明名称

一种宣传展示仪

### (57) 摘要

本发明公开了一种宣传展示仪,包括海螺形外壳(1),海螺形外壳(1)的一端有开口(2),开口(2)内有液晶触摸屏幕(5),开口(2)下方为舱体(3)。展示仪开口(2)呈碗状,舱体(3)一侧的海螺形外壳(1)上有弧形面(6)。海螺形外壳(1)为玻璃钢材质,其表面有LED灯(4)。本发明有着很强的空间的独立性,结合声,光效果,充分发挥了人机交互体验的优势,大大提升了宣传展示的效果。



1. 一种宣传展示仪,其特征在于:包括海螺形外壳(1),海螺形外壳(1)的一端有开口(2),开口(2)内有液晶触摸屏幕(5),开口(2)下方为舱体(3)。
2. 根据权利要求1所述的一种宣传展示仪,其特征在于:开口(2)呈碗状。
3. 根据权利要求1所述的一种宣传展示仪,其特征在于:舱体(3)一侧的海螺形外壳(1)上有弧形面(6)。
4. 根据权利要求1所述的一种宣传展示仪,其特征在于:海螺形外壳(1)为玻璃钢材质,其表面有LED灯(4)。

## 一种宣传展示仪

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种电子交互式展示仪,特别是展示仪的外壳构造。

### 背景技术

[0002] 随着大型展览越来越多,如何提高展品的展示效果是展商考虑的问题。现有的大多数宣传和展示方式都是通过宣传海报或电视墙广告等,效果一般,没有体现出参观者与产品的交互式接触。当前触摸技术愈发成熟,这就给交互式体验提供了很好的技术基础。然而市场上的宣传展示仪在结构、功能和形式上都比较单一,吸引力并不大,宣传和展示效果也不佳。

### 发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是:提供一种宣传展示仪,空间感强,人机交互体验效果好,能够充分展现声、光结合的魅力,大大提高展示效果。

[0004] 本发明的技术方案是:一种宣传展示仪,包括海螺形外壳,海螺形外壳的一端有开口,开口内有液晶触摸屏幕,开口下方为舱体。海螺造型为左右非对称设计,造型新颖,生动形象。

[0005] 开口呈碗状。碗状开口是使用者的操作位置,使用者在碗状开口内有种被包裹和隔离的感觉。碗状的造型还有利于将声音聚集在宣传展示仪内部,同时起到扩音作用,由于有了海螺形外壳形成的空腔体,使得放置其中的音箱的声音效果更佳。另一方面,碗状开口避免了声音的扩散,从而减小对外界产生的噪音。

[0006] 舱体一侧的海螺形外壳上有弧形面,使用者可以依靠在弧形面上,体验过程更轻松,更符合人机工程学。舱体内部放置有液晶触摸屏幕的控制主机,充分节省了空间,

海螺形外壳为玻璃钢材质,其表面有 LED 灯。玻璃钢材质重量相对较轻,整体移动方便。LED 灯可以根据需求任意镶嵌在海螺形外壳表面,其排列形成的图案可以有不同选择,然后通过不同颜色,例如蓝色或者绿色来营造高科技的氛围。

[0007] 本发明外形仿海螺设计,造型生动形象,有很强的吸引力。整体结构巧妙地实现了液晶触摸屏幕与控制主机的收纳和布局,也可以有效地保护液晶触摸屏幕和控制主机。此外,液晶触摸屏幕的交互形式提高了展示的体验性,海螺形外壳形成的封闭空腔和碗状开口极大的提升了声音效果,外壳表面的 LED 灯更是营造了时尚炫酷的效果,而弧形面的加入方便使用者倚靠。

[0008] 本发明有着很强的空间的独立性,结合声,光效果,充分发挥了人机交互体验的优势。

### 附图说明

[0009] 图 1 为宣传展示仪的主视图;

图 2 为宣传展示仪的俯视图;

图 3 为宣传展示仪的右视图；

图 4 为截面 A-A 示意图；

图 5 为宣传展示仪的左视图。

### 具体实施方式

[0010] 如图 1～图 5 所示，一种宣传展示仪，包括玻璃钢材质的海螺形外壳 1，海螺形外壳 1 的一端有开口 2，开口 2 呈碗状，其截面为圆形。开口 2 的内侧末端镶嵌有液晶触摸屏幕 5。开口 2 下方为舱体 3，舱体 3 内部放置有液晶触摸屏幕 5 的控制主机，控制主机通过连线 7 与液晶触摸屏幕 5 连接。舱体 3 一侧的海螺形外壳 1 上有弧形面 6。海螺形外壳 1 前后表面零散的分布有不规则线条状的 LED 灯 4。

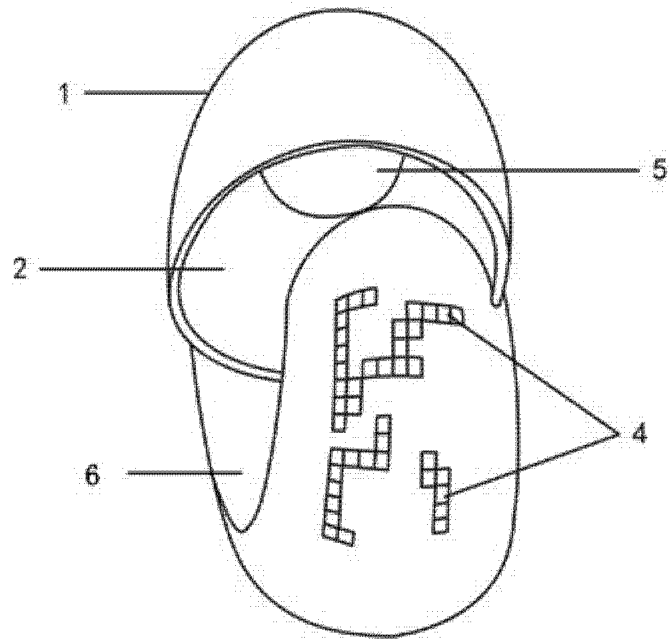


图 1

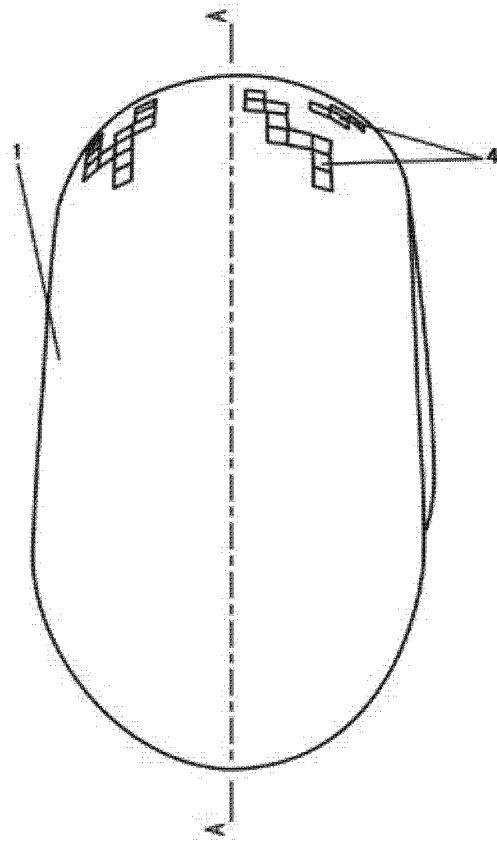


图 2

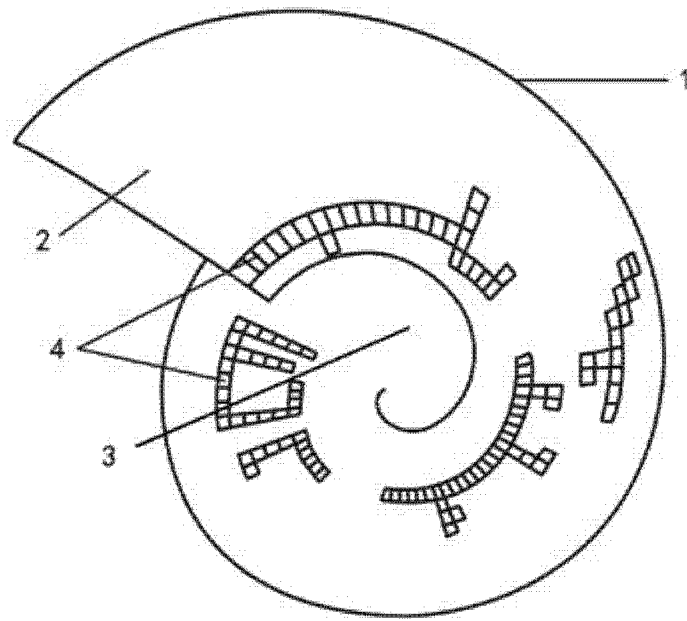


图 3

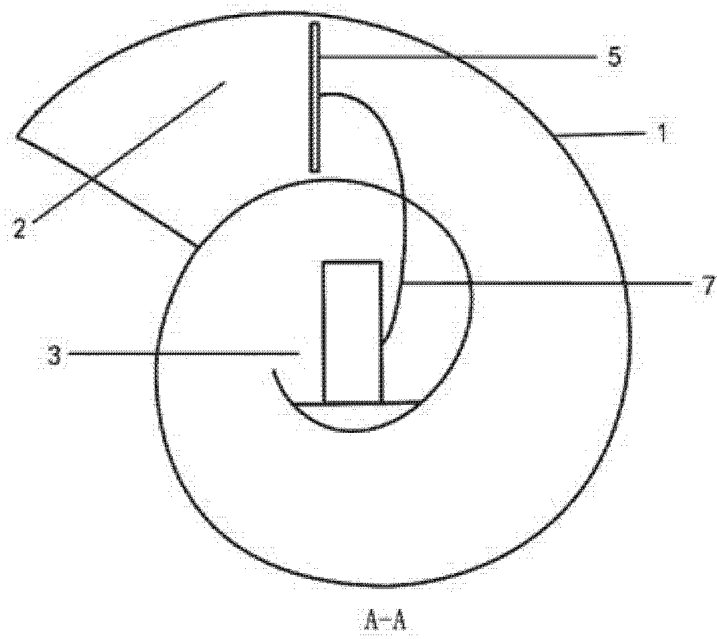


图 4

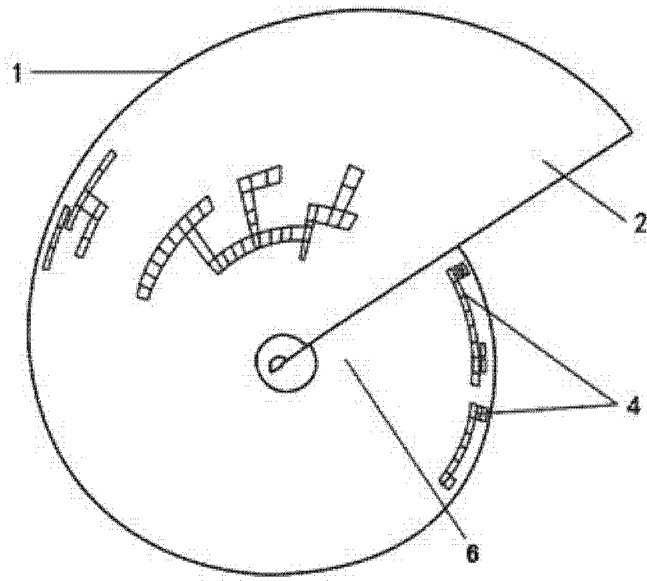


图 5

专利名称(译)	一种宣传展示仪		
公开(公告)号	<a href="#">CN103236224A</a>	公开(公告)日	2013-08-07
申请号	CN201310126550.3	申请日	2013-04-12
[标]申请(专利权)人(译)	贵州大学		
申请(专利权)人(译)	贵州大学		
当前申请(专利权)人(译)	贵州大学		
[标]发明人	邹欣 钟方旭 杨健 周铃 胡洪娟 何成云 姜松林		
发明人	邹欣 钟方旭 杨健 周铃 胡洪娟 何成云 姜松林		
IPC分类号	G09F9/35		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

本发明公开了一种宣传展示仪，包括海螺形外壳（1），海螺形外壳（1）的一端有开口（2），开口（2）内有液晶触摸屏幕（5），开口（2）下方为舱体（3）。展示仪开口（2）呈碗状，舱体（3）一侧的海螺形外壳（1）上有弧形面（6）。海螺形外壳（1）为玻璃钢材质，其表面有LED灯（4）。本发明有着很强的空间的独立性，结合声，光效果，充分发挥了人机交互体验的优势，大大提升了宣传展示的效果。

