



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108970098 A

(43)申请公布日 2018. 12. 11

(21)申请号 201810692006.8

(22)申请日 2018.06.28

(71)申请人 安徽省润创信息技术有限公司

地址 247100 安徽省池州市贵池区百牙路
76号货运中心3号

(72)发明人 王云霞 吴明达 吴雅琴

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务
所(普通合伙) 11548

代理人 李静

(51)Int.Cl.

A63F 3/00(2006.01)

A63F 3/02(2006.01)

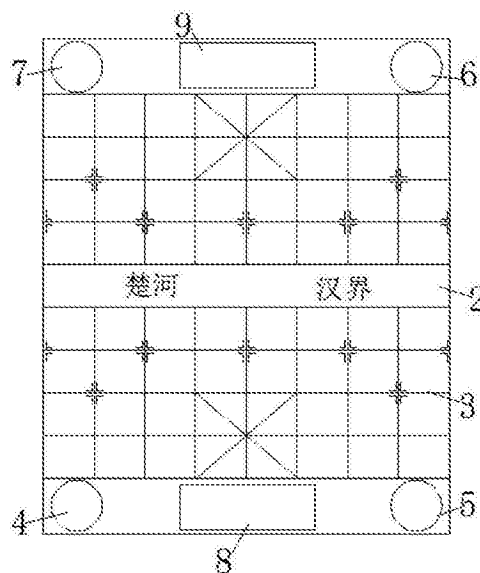
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)发明名称

一种中国象棋

(57)摘要

本发明涉及象棋技术领域,尤其为一种中国象棋,包括棋子和棋盘,所述棋盘的盘面设有棋盘格,棋盘的盘面的盘角位置分别设有一号凹槽、二号凹槽、三号凹槽、四号凹槽,棋盘的盘面于一号凹槽和二号凹槽中间的部位固定设有第一显示屏,棋盘的盘面于三号凹槽和四号凹槽中间的部位固定设有第二显示屏,第一显示屏电性连接有一号传感器,一号传感器线性连接有一号电池盒,第二显示屏电性连接有二号传感器,二号传感器线性连接有二号电池盒。本发明通过棋子采用七彩色和汉字下面配有相应的英文字母,以及棋盘配有显示屏,不仅提高了下棋者的兴致,更有利于将象棋文化推广向全世界。



1. 一种中国象棋,包括棋子(1)和棋盘(2),其特征在于,所述棋盘(2)的盘面设有棋盘格(3),所述棋盘(2)的盘面的盘角位置分别设有一号凹槽(4)、二号凹槽(5)、三号凹槽(6)、四号凹槽(7),所述棋盘(2)的盘面于一号凹槽(4)和二号凹槽(5)中间的部位固定设有第一显示屏(8),所述棋盘(2)的盘面于三号凹槽(4)和四号凹槽(5)中间的部位固定设有第二显示屏(9),所述第一显示屏(8)电性连接有一号传感器(10),所述一号传感器(10)线性连接有一号电池盒(11),所述第二显示屏(9)电性连接有二号传感器(12),所述二号传感器(12)线性连接有二号电池盒(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种中国象棋,其特征在于,所述一号电池盒(10)和二号电池盒(12)内均装五号电池。

3. 根据权利要求1所述的一种中国象棋,其特征在于,所述棋盘(2)为桌式结构。

4. 根据权利要求1所述的一种中国象棋,其特征在于,所述一号电池盒(11)、一号传感器(10)、二号电池盒(13)和二号传感器(12)均设置在桌体内部。

5. 根据权利要求1所述的一种中国象棋,其特征在于,所述棋子(1)为七彩色。

6. 根据权利要求1所述的一种中国象棋,其特征在于,所述棋子(1)的面部均设置有相应的汉字(14),所述棋子(1)靠近汉字(14)的面部设置有相对应汉字的英文字母(15),所述汉字(14)的颜色分为红色和黑色。

7. 根据权利要求6所述的一种中国象棋,其特征在于,所述棋子(1)面部的汉字(14)为“帥”和“將”的内部均设有感应芯片(16)。

一种中国象棋

技术领域

[0001] 本发明涉及象棋技术领域,尤其涉及一种中国象棋。

背景技术

[0002] 现有的中国象棋中一副棋子都是同一种颜色,就会导致棋局看着比较呆板,比较容易影响下棋的人的心情,而且棋子上面的字只有汉字,不利于棋子的推广;现有中的棋盘也比较呆板,只是单纯的设有棋盘格,赢棋时不能直观的表现出来,使得下棋者的兴致变低,最终丧失下棋的兴趣。

发明内容

[0003] 本发明的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种中国象棋。

[0004] 为了实现上述目的,本发明采用了如下技术方案:

一种中国象棋,包括棋子和棋盘,所述棋盘的盘面设有棋盘格,所述棋盘的盘面的盘角位置分别设有一号凹槽、二号凹槽、三号凹槽、四号凹槽,所述棋盘的盘面于一号凹槽和二号凹槽中间的部位固定设有第一显示屏,所述棋盘的盘面于三号凹槽和四号凹槽中间的部位固定设有第二显示屏,所述第一显示屏电性连接有一号传感器,所述一号传感器线性连接有一号电池盒,所述第二显示屏电性连接有二号传感器,所述二号传感器线性连接有二号电池盒。

[0005] 优选的,所述一号电池盒和二号电池盒内均装五号电池。

[0006] 优选的,所述棋盘为桌式结构。

[0007] 优选的,所述一号电池盒、一号传感器、二号电池盒和二号传感器均设置在桌体内部。

[0008] 优选的,所述棋子为七彩色。

[0009] 优选的,所述棋子的面部均设置有相应的汉字,所述棋子靠近汉字的面部设置有相对应汉字的英文字母,所述汉字的颜色分为红色和黑色。

[0010] 优选的,所述棋子面部的汉字为“帥”和“将”的内部均设有感应芯片。

[0011] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

1、本发明中象棋的棋子采用七彩色,使得棋子看着不会显得呆板,更加多彩,能够把下棋者的心情往阳光的方面影响,同时使得儿童更容易去接受和学习象棋。

[0012] 2、本发明中棋子的汉字下面配有相应的英文字母,更有利于将象棋文化推广向全世界,使得世界更加全方位的认识我们的国家。

[0013] 3、本发明中棋盘配有显示屏,当一方胜利时,胜利的一方的显示屏会显示胜利的字样,更能提高下棋者的兴致。

[0014] 本发明中,该装置中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现,本发明更加有利于象棋文化的推广,提高下棋者的兴致。

附图说明

[0015] 图1为本发明提出的一种中国象棋的棋盘结构示意图；

图2为本发明提出的一种中国象棋的棋盘的主视图；

图3为本发明提出的一种中国象棋的棋盘底部的结构示意图；

图4为本发明提出的一种中国象棋的棋子结构示意图；

图5为本发明提出的一种中国象棋的有感应器的棋子的剖面图。

[0016] 图中：1棋子、2棋盘、3棋盘格、4一号凹槽、5二号凹槽、6三号凹槽、7四号凹槽、8第一显示屏、9第二显示屏、10一号传感器、11一号电池盒、12二号传感器、13二号电池盒、14汉字、15英文字母、16感应芯片。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明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发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，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，都属于本发明保护的范围。

[0018] 在本发明的描述中，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发明和简化描述，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发明的限制。

[0019] 请参照图1-5，一种中国象棋，包括棋子和棋盘，棋盘2的盘面设有棋盘格3，棋盘2的盘面的盘角位置分别设有一号凹槽4、二号凹槽5、三号凹槽6、四号凹槽7，棋盘2的盘面于一号凹槽4和二号凹槽5中间的部位固定设有第一显示屏8，棋盘2的盘面于三号凹槽6和四号凹槽7中间的部位固定设有第二显示屏9，第一显示屏8电性连接有一号传感器10，一号传感器10线性连接有一号电池盒11，第二显示屏9电性连接有两号传感器12，二号传感器12线性连接有两号电池盒13。

[0020] 一号电池盒11和二号电池盒12内均装五号电池。棋盘2为桌式结构。一号电池盒11、一号传感器10、二号电池盒13和二号传感器12均设置在桌体内部。棋子1为七彩色。棋子1的面部均设置有相应的汉字14，棋子1靠近汉字14的面部设置有相对应汉字的英文字母15，汉字14的颜色分为红色和黑色。棋子1面部的汉字14为“帅”和“将”的棋子内部均设有感应芯片16。

[0021] 本发明的工作过程为：双方对弈时，出局的棋子1置于一号凹槽4、二号凹槽5、三号凹槽6和四号凹槽7中，使得出局的棋子1不会乱扔，当一方的“帅”的棋子1或者另一方的“将”的棋子1出局时，感应器感应不到感应芯片16时，对方显示屏就会显示“胜利”字样，感应不到感应芯片16的一方的显示屏显示“失败”字样。

[0022] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

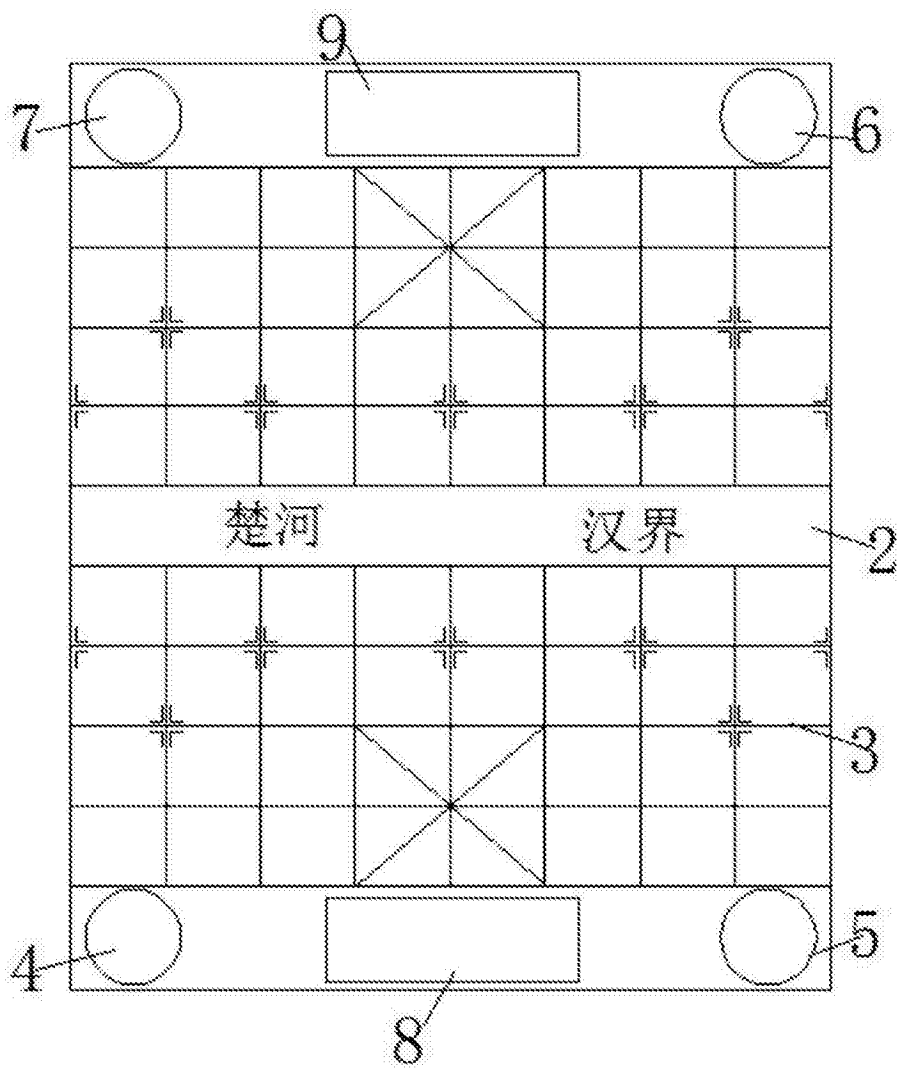


图1

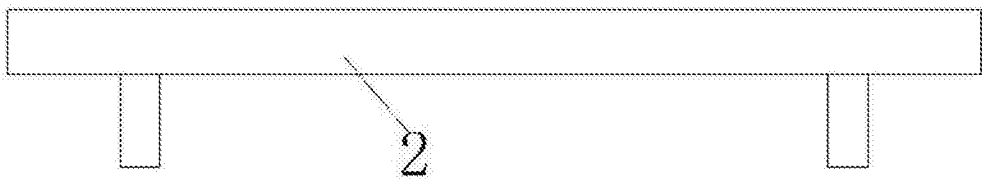


图2

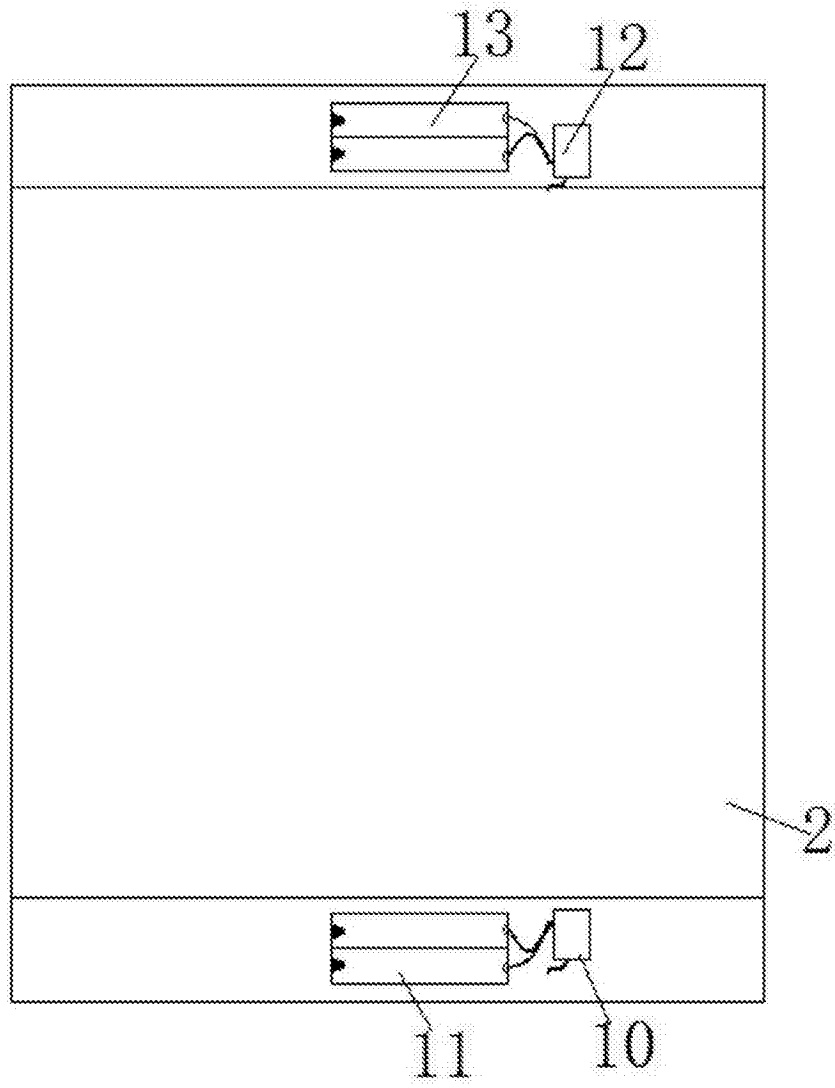


图3

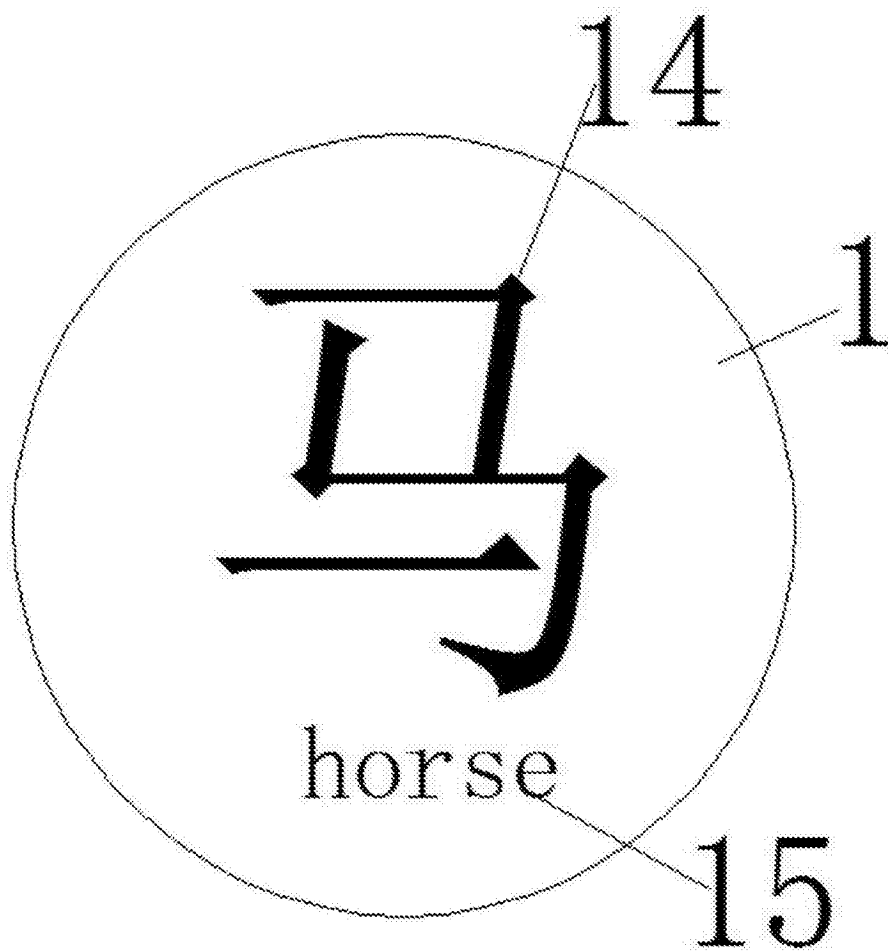


图4

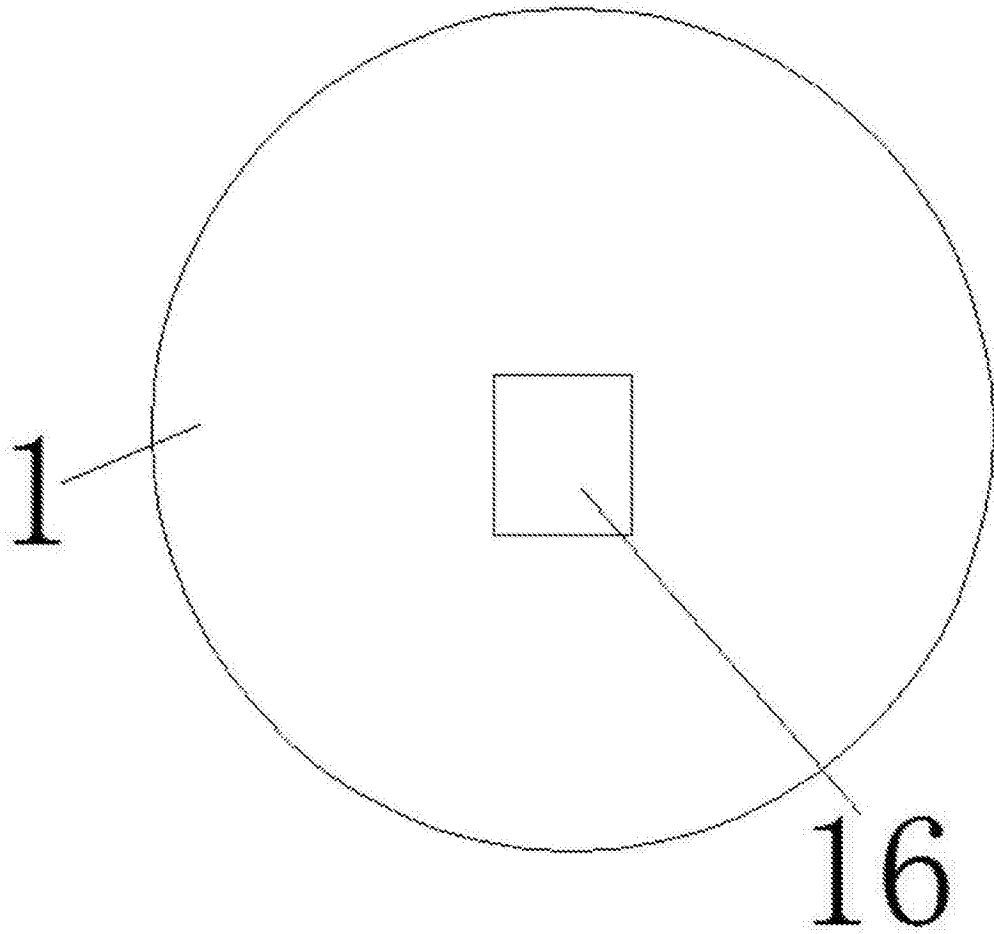


图5