



[12] 发 明 专 利 说 明 书

专利号 ZL 01820420.1

[45] 授权公告日 2005 年 9 月 7 日

[11] 授权公告号 CN 1217722C

[22] 申请日 2001.11.26 [21] 申请号 01820420.1

[30] 优先权

[32] 2000.12.11 [33] US [31] 09/734,486

[86] 国际申请 PCT/US2001/045049 2001.11.26

[87] 国际公布 WO2002/047778 英 2002.6.20

[85] 进入国家阶段日期 2003.6.11

[71] 专利权人 达雷尔·L·布朗

地址 美国加利福尼亚

[72] 发明人 达雷尔·L·布朗

审查员 孙 红

[74] 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公
司

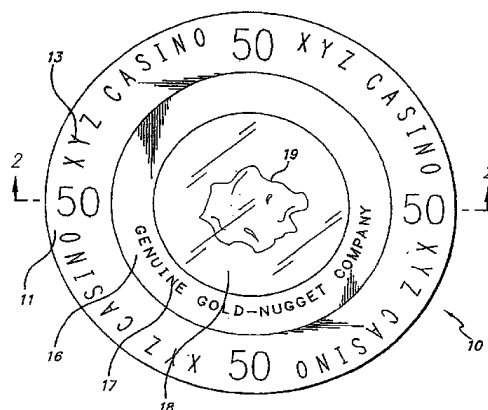
代理人 刘晓峰

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 2 页

[54] 发明名称 卡西诺筹码

[57] 摘要

一种表明价值的卡西诺筹码(22)，具有透明的中心部分(18)，该透明的中心部分内具有至少一个离散粒子(19)，如贵重或半贵重金属元件。当摇动时，筹码向玩家发出像一对骰子一样的卡嗒声。



1、一种卡西诺筹码，包括：

5 环形的主体部分，该主体部分具有带有相互连接的外周壁的上部表面和下部表面；

 所述主体部分具有被内周壁围绕的中空的心部；

 固定地安装在容纳所述心部的环形主体部分中心的中空腔，所述中空腔被所述内周壁包围并具有透明材料制成的上壁和下壁；及

10 至少一个离散的粒子，所述粒子松散地安装在所述密封的中空腔内并可移动，从而当摇动所述卡西诺筹码时，所述粒子邻靠所述密封的中空腔的壁，由此提供卡嗒声。

 2、根据权利要求1所述的卡西诺筹码，其中所述粒子为金块。

 3、根据权利要求1所述的卡西诺筹码，其中所述粒子为贵金属。

15 4、根据权利要求1所述的卡西诺筹码，其中所述粒子为半贵金属。

 5、根据权利要求1所述的卡西诺筹码，其中在所述中空腔内设置有多个离散的粒子。

 6、根据权利要求1所述的卡西诺筹码，其中在所述卡西诺筹码上设置有印制物。

20 7、根据权利要求1所述的卡西诺筹码，其中所述密封的中空腔通过固定在所述主体部分内的环形保持缘安装在所述主体部分内，所述环形保持缘围绕所述中空腔并密封它。

 8、根据权利要求1所述的卡西诺筹码，其中所述保持缘为金属材料的。

25 9、根据权利要求1所述的卡西诺筹码，其中所述密封的中空腔是塑料材料的。

 10、根据权利要求1所述的卡西诺筹码，其中所述密封的中空腔是由两个密封在一起的套管部分制成的。

卡西诺筹码

5 技术领域

本发明涉及卡西诺筹码 (casino chips)，尤其是涉及一种具有透明中心部分的卡西诺筹码，所述透明中心部分内具有至少一个离散的粒子，当摇动所述筹码时所述粒子发出咔嗒声 (rattles) 或移动。

10 背景技术

不同价值的卡西诺筹码是众所周知的。这种筹码通常是圆的并且具有预定的直径和厚度。它们上面通常具有标记，如表明筹码价值的印案或压花。

通常，卡西诺筹码由它们将被用于其中的娱乐场发行。一些玩家喜欢保存它们作为纪念品。如果卡西诺筹码在娱乐场外面具有一定的价值，那么它们更易于被作为纪念品保存。

赌博的人是非常迷信的。例如，在娱乐场守护掷骰子桌子的人在滚动骰子之前将看着她或他手中的摇动骰子的滚子，同时使骰子一起发出卡嗒声。

20 需要有这样一种卡西诺筹码，它们具有作为娱乐场内的筹码和作为娱乐场外面的纪念品的双重价值。还需要有这样的卡西诺筹码，其可以被赌博的人用作幸运物等。

发明内容

25 本发明的一个目的是提供一种卡西诺筹码，当摇动所述卡西诺筹码为赌博的人创造刺激的时候，其能够发出卡嗒声，或发出噪声，或移动。

本发明的另一目的是为卡西诺筹码在它们被用于其中的娱乐场内的价值上附加上价值，由此增强娱乐场的形象。

30 本发明的另一目的是提供一种卡西诺筹码，娱乐场的顾客将所述卡西诺筹码作为纪念品，由此为娱乐场提供价值。

本发明上述及其他目的优选通过提供一种表明价值的卡西诺筹码实现，所述卡西诺筹码包括：环形的主体部分，该主体部分具有带有相互连接的外周壁的上部表面和下部表面；所述主体部分具有被内周壁围绕的中空的心部；固定地安装在容纳所述心部的环形主体部分中心的中空腔，所述中空腔被所述内周壁包围并具有透明材料制成的上壁和下壁；
5 及至少一个离散的粒子，所述粒子松散地安装在所述密封的中空腔内并可移动，从而当摇动所述卡西诺筹码时，所述粒子邻靠所述密封的中空腔的壁，由此提供卡嗒声。从而，当被摇动时，所述卡西诺筹码使玩家兴奋。

10 优选的是，其中所述粒子为金块，或贵重金属，或半贵重金属。

另外，在所述中空腔内设置有多个离散的粒子。

优选的是，在所述卡西诺筹码上设置有印制物。

另外，所述密封的中空腔通过固定在所述主体部分内的环形保持缘安装在所述主体部分内，所述环形保持缘围绕所述中空腔并密封它。

15 优选的是，所述保持缘为金属材料的。

另外，所述密封的中空腔是塑料材料的。

另外，所述密封的中空腔是由两个密封在一起的套管部分制成的。

附图说明

20 图 1 为本发明卡西诺筹码的俯视图；

图 2 为沿图 1 中的线 2-2 的剖视图；

图 3 为示出另一个实施例且与图 2 类似的视图；

图 4 为示出了本发明另一个实施例的卡西诺筹码且与图 2 类似的剖视图；

25 图 5 为用于制成图 1 至图 4 所示筹码的一部分的一对套管部分的截面侧视图；

图 6 为图 5 所示套管的组装视图。

具体实施方式

30 参考本发明图 1，其中示出了本发明卡西诺筹码 10。筹码 10 通常为

圆柱形，并具有上部圆形表面 11 和下部圆形表面 12（见图 2），且具有一体的外周侧壁 15。如图 1 所示，印制或浮雕上的标记 13 设置在筹码 10 的上部表面上。这种标记 13 设置在主体部分 14 上（图 2），主体部分 14 围绕塑料或金属保持缘 16，保持缘 16 也具有凸起，浮雕或印制其上的
5 标记 17，用于表示将要论述的有关透明中空腔 18 的内容的信息。

中空腔 18 可以为任何合适的刚性透明材料，如塑料，从而观察者可以从筹码 10 的两侧看到内部的内容。中空腔 18 可以以任何合适的方式与保持缘 16 结合，如通过粘合，或声密封（sonically sealing）它们。以相同的方式，将保持缘 16 与主体部分 14 结合。

10 正如本发明特别设想的，离散粒子 19 密封在中空腔 18 内并松散地设置在其中。在本发明的优选实施例中，粒子 19 为具有可评估价值的真金块。例如，如果筹码 10 具有 50 美元的卡西诺娱乐价值，金块 19 可以具有相应的价值，即可以随筹码面值变化的相同的名义价值。

尽管在图 1 和图 2 中示出了单个离散的粒子 19，从图 3 中可以看出，
15 其中相同的标号表示与图 1 和图 2 所示实施例相同的元件，在中空腔 18 内可以设置多个诸如粒子 20 和 21 的离散粒子。所述粒子可以为金块或其他移动物。

尽管在图 3 中示出了两个粒子，显而易见的是可以设置 3 个或更多个粒子。另外，尽管金粒子是优选的，但是也可以使用任何合适的贵重
20 或半贵重金属，如银，金箔片金子，具有焊接到其上的真金的金属嵌件，如黄铜。

在各种情况下，当玩家摇动筹码 10 时，金块 19 将像一对骰子发出卡嗒声。玩家能够为了幸运摇动筹码 10，然后对其进行赌，并给赌博增加了兴趣和刺激。

25 尽管保持缘 16 和中空腔 18 公开的为半圆柱形，显而易见的是可以使用任何合适的形状。而且，可以消除保持缘 16，筹码 10 可以仅仅具有带中空腔的主体部分。如图 4 所示，其中筹码 22 具有环形主体部分 23，中空腔 24 密封或者紧固到主体部分 23 上，并其内具有图 1 和图 2 所示的离散的粒子 19 或图 3 所示的多个粒子 20 和 21。与图 1 所示相同，筹
30 码 22 也设置有标记。

主体部分 14，保持缘 16 和中空腔 18 可以通过已知的任何合适的方式制成。例如，如图 5 和图 6 所示，中空腔 18 和 24 可以由诸如塑料的刚性透明材料的两个独立的套管部分 25 和 26 制成，所述套管部分 25 和 26 套在一起并密封，如图 6 所示，从而构成与中空腔 18 和 24 相同的中空腔 27。密封手段包括粘结，声密封等。套管部分 25 具有带向下延伸的一体侧壁 29 的上部圆形壁 28，而套管部分 26 具有带有向上延伸的一体侧壁 31 的底部圆形壁 30。侧壁 29 的外径比侧壁 31 的外径小，以便它们如图 6 所示套在一起。

可以看出，本发明的发明人公开了一种卡西诺筹码，该卡西诺筹码提供了一种筹码，该筹码是“嘈杂”的，从而当摇动它时，筹码能够发出“卡嗒（rattele）”声，由此给赌博的人创造刺激。给筹码附加了感觉得到的“真实的”价值，从而增强了使用它的娱乐场的印象。公众将想把筹码保存起来作为纪念品，从而不需要在使用它的娱乐场内赎回它，由此给娱乐场提供了价值。

尽管在筹码中空腔内的流体可以为气体，然而，也可以使用诸如水，油等的液体。另外，尽管可以使用各种不同的粒子，尺寸和形状是无关的。例如，娱乐场可以拍摄顾客的照片并将其密封在中空腔内，中空腔内填满空气，油，水等。照片将在中空腔内浮起或移动。

尽管在此公开了本发明的特定实施例，然而，对于本领域的技术人员而言，可以作出许多变化。

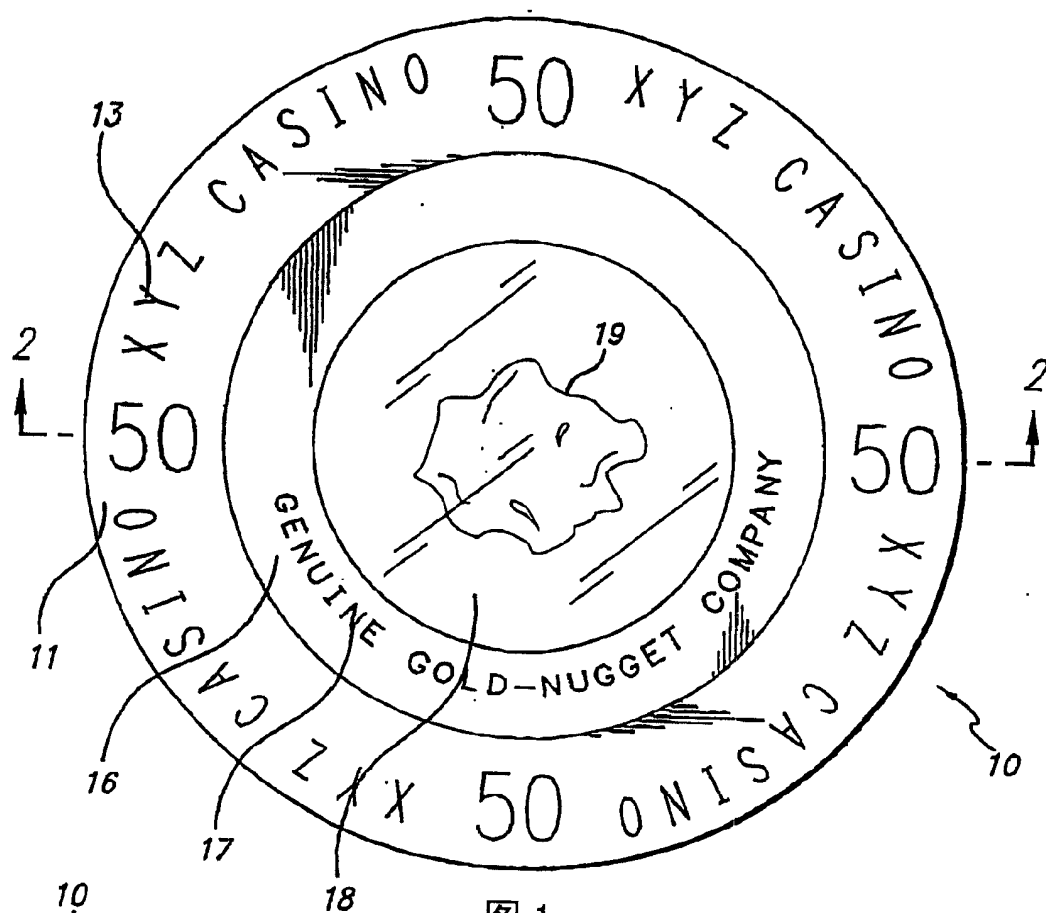


图 1

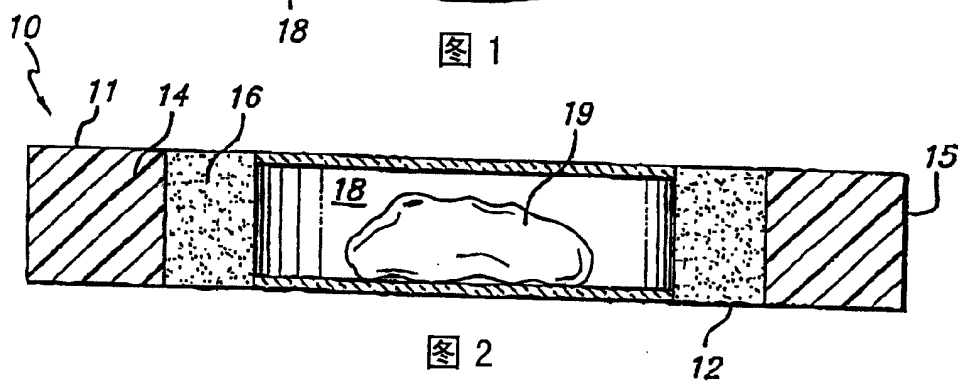


图 2

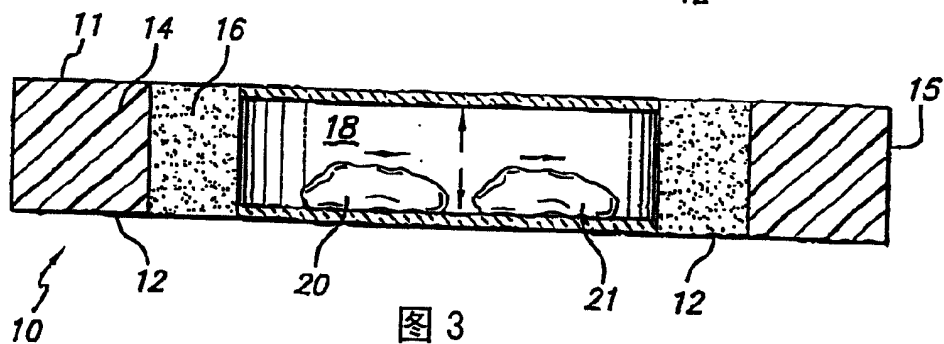


图 3

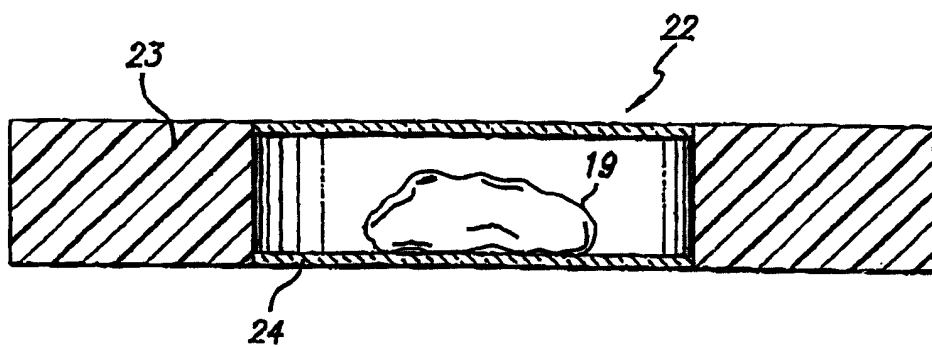


图 4

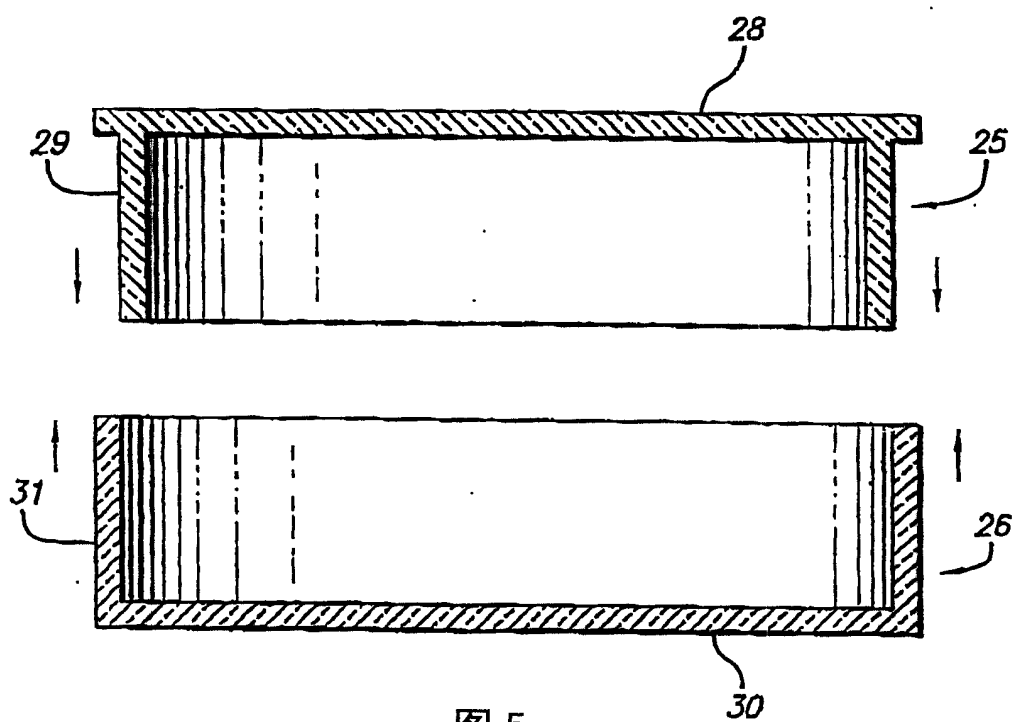


图 5

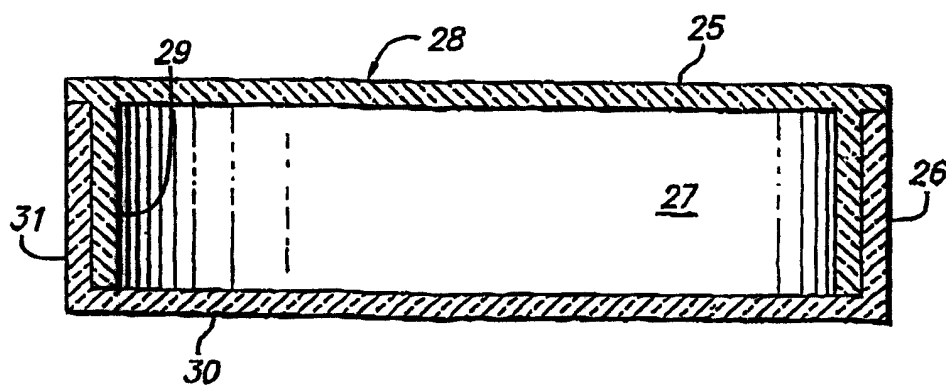


图 6