

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A63C 19/00 (2006.01)

A63B 67/02 (2006.01)

E01C 13/00 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920058568.3

[45] 授权公告日 2010年3月17日

[11] 授权公告号 CN 201423156Y

[22] 申请日 2009.6.17

[21] 申请号 200920058568.3

[73] 专利权人 钟一鸣

地址 510515 广东省广州市同和街同宝路10号广东省电子技术学校

[72] 发明人 钟一鸣

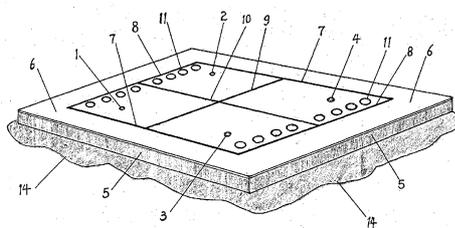
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

### [54] 实用新型名称

室内四球洞高尔夫球场

### [57] 摘要

本实用新型公开了一种室内四球洞高尔夫球场，它由人造板5和人造草皮6组成，人造板5拼成的台面上贴有人造草皮6，球场为长方形，中线9和中分界线10将球场划分成四个均等的区域，此四个区域内分别开设球洞1、2、3、4，此四个球洞大小相同并相互对称。球洞1、2、3、4周围的人造草皮6上标有以其为中心的圆圈15，球场内两条端线8边沿分别标有数量相等并相互对称的若干小圆圈11。球场只设置四个球洞，不但使球洞之间的距离拉长，增加了打球的挑战性，而且有效地缩小了球场面积，便于更多的用户安装和娱乐。该球场将使更多的普通人群体味自己打球入洞的乐趣，感受推杆高尔夫的魅力。



1、一种室内四球洞高尔夫球球场，它由人造板和人造草皮组成，人造板拼成平整的台面，人造草皮贴在人造板上，人造草皮上标有的两条长边线和两条短端线围成长方形的球场，其特征在于：球场内的人造草皮（6）上标有一条中线（9）和一条中分界线（10），中线（9）、中分界线（10）分别与端线（8）、边线（7）平行，中线（9）和中分界线（10）将球场划分成四个均等的区域，此四个区域内分别开设球洞（1、2、3、4），此四个球洞（1、2、3、4）大小相同并相互对称。

2、按照权利要求1所述的室内四球洞高尔夫球球场，其特征在于：所述球洞（1、2、3、4）周围的人造草皮（6）上标有以其为中心的圆圈（15）。

3、按照权利要求1至2中任何一项所述的室内四球洞高尔夫球场，其特征在于：所述球场内两条端线（8）边沿的人造草皮（6）上分别标有数量相等并相互对称的若干小圆圈（11），小圆圈（11）与圆圈（15）相隔一定的距离。

4、按照权利要求1至2中任何一项所述的室内四球洞高尔夫球场，其特征在于：所述球洞（1、2、3、4）内均安装球罐（12），球罐（12）的外表面与球洞（1、2、3、4）的内表面相配，球罐（12）的上沿低于球洞（1、2、3、4）的洞口边。

## 室内四球洞高尔夫球场

### 所属技术领域

本实用新型涉及一种室内四球洞高尔夫球场，尤其是一种普通人家里都可以安装的小型高尔夫球场，该球场由人造板和人造草皮组成。

### 背景技术

本申请人曾在2006年12月28日申请一种使用推杆的小型高尔夫球场（申请号：200610132368.9）。该球场由人造板和人造草皮组成，球场为长方形，中线、区域线和分界线将球场划分成六区域球场（第一实施方式）、八区域球场（第二实施方式）、十区域球场（第三实施方式），上述三种方式的球场中，每个区域开设一个球洞，因此，上述三种方式的球场也称为6洞球场（第一实施方式）、8洞球场（第二实施方式）、10洞球场（第三实施方式），同时，每个球洞的周围或者分别标有以其为中心的圆圈，球场内两条端线边沿分别标有数量相等且相互对称的若干小圆圈。上述三种实施方式的球场中，6洞球场的面积是最小的，它的有效面积一般6米×10米，至于8洞、10洞球场的面积就稍大一些。由于这种球场设计的初衷是为多数住户的，但由于球场面积稍大，它只能在居住面积较大的住户安装与使用。又由于球洞较多，尤其是8洞、10洞球场，如果缩小球场面积，会造成球洞之间的距离较短，形成近距离击球，导致打球的挑战性不高。同时，由于球洞较多，球洞之间存在多条不同的击球线路，比如8洞球场，有6条击球线路和6个不同等级的得分；10洞球场，有8条击球线路和8个不同等级的得分。因此，球场面积偏大，有条件实施的用户有限，同时，击球线路较多，造成计分繁杂，不易掌握，上述两种情况，都不利于该球场的实施和推广。

### 发明内容

为了克服上述高尔夫球场存在的缺陷，本实用新型提供一种改进型室内四球洞高尔夫球场。该球场只设置四个球洞，不但使球洞之间的距离拉长了，增加打球的挑战性，而且有效地缩小了球场面积，便于更多的用户安装和娱乐。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：本实用新型的室内四球洞高尔夫球球场，它由人造板和人造草皮组成，人造板拼成平整的台面，人造草皮贴在人造板上，人造草皮上标有的两条长边线和两条短端线围成长方形的球场；球场内的人造草皮上标有一条中线和一条中分界线，中线、中分界线分别与端线、边线平行，中线和中分界线将球场划分成四个均等的区域，此四个区域内分别开设球洞，此四个球洞大小相同并相互对称。

所述球洞周围的人造草皮上标有以其为中心的圆圈。

所述球场内两条端线边沿的人造草皮上分别标有数量相等并相互对称的若干小圆圈，小圆圈与圆圈相隔一定的距离。

所述球洞内均安装球罐，球罐的外表面与球洞的内表面相配，球罐的上沿低于球洞的洞口边。

本实用新型的有益效果是：1、球场只设置四个球洞，不但使球洞之间的距离拉长，增加打球的挑战性，而且打球简便，易于掌握。2、球场只设置四个球洞，有效地缩小了球场面积，

便于更多的用户安装和娱乐。3、该小型球场将使更多的普通人群体味自己打球入洞的乐趣，感受推杆高尔夫的魅力。

#### 附图说明

下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

图1是本实用新型第一种实施方式的透视图。

图2是图1所示本实用新型第一种实施方式（剖面经过球洞1时）的剖视图。

图3是本实用新型第二种实施方式的俯视图。

图中，1、球洞，2、球洞，3、球洞，4、球洞，5、人造板，6、人造草皮，7、边线，8、端线，9、中线，10、中分界线，11、小圆圈，12、球罐，13、高尔夫球，14、混凝土，15、圆圈。

#### 具体实施方式

图1至图2示出了本实用新型室内四球洞高尔夫球场的第一种实施方式。该球场它由人造板5和人造草皮6组成，球场的基底一般由混凝土14制作成平整的场地，然后，在其场地上铺设若干成型的人造板5（人造板5是根据球场的实际需要专门设计和制作的成型产品，人造板5由多种成型部件组成，其拼接方式是多样的），人造板5拼接成球场台面后，台面上贴有草绿色的人造草皮6。如图1所示，人造草皮6上标有的两条长边线7和两条短端线8围成长方形的球场，球场内的人造草皮6上标有一条中线9和一条中分界线10，中线9、中分界线10分别与端线8、边线7平行，中线9和中分界线10将球场划分成四个均等的区域，此四个区域内分别开设球洞1、2、3、4，此四个球洞1、2、3、4大小相同并相互对称。

所述球场内两条端线8边沿的人造草皮6上分别标有数量相等并相互对称的若干小圆圈11，其作用是用来放置高尔夫球，即比赛前，每个小圆圈11放置一个高尔夫球。

图2是图1所示本实用新型第一种实施方式（剖面经过球洞1时）的剖视图。如图2所示，球洞1内安装球罐12（同样，球洞2、3、4内均安装球罐12），球罐12罐口的外表面与球洞1洞口的内表面相配，球罐12的上沿低于球洞1的洞口边。如图2所示，球罐12罐口小罐腹大，目的是使球罐12一般能装好几个6个高尔夫球13，避免每次球入洞后都要取出球的习惯，使打球更轻松、更快乐。

图3示出了本实用新型室内四球洞高尔夫球场的第二种实施方式，其球场的结构、设置与第一种实施方式完全相同，所不同的是，球洞1、2、3、4的周围的人造草皮6上标有以其为中心的圆圈15。圆圈15的设置，其目的是有意创造“圈内球”、“圈上球”、“圈外球”规则，使比赛富有挑战性、趣味性。比如，“圈内球”规则是：当甲方从球洞4所在的区域将高尔夫球推向球洞2时，如果球进入球洞2的圆圈15内，甲方可以有继续打球的机会，规定甲方应将圆圈15内的球推向对方的另一个球洞1。但是，如果球进入球洞1的圆圈15内，不能再次获得“圈内球”资格，此时该轮到对方打球了。“圈上球”规则是：当甲方从球洞4所在的区域将球推向球洞2时，如果球触及圆圈15的圆圈线上，就判为“圈上球”。那么，轮到对方打球时，对方不能打甲方较近的球洞4，而只能打甲方较远的球洞3。“圈外球”规则是：当甲方从球洞4所在的区域将球推向球洞2时，如果球停步在球洞2的圆圈15的外围，

并没有触及圆圈线，就判为“圈外球”。那么，轮到对方打球时，对方可以任意打甲方的球洞4或球洞3。

需要指出的是，圆圈15与小圆圈11应相隔一定的距离，目的使打向球洞1、2、3、4的高尔夫球，尽可能较少的接触放置在小圆圈11内的高尔夫球。当打向球洞1、2、3、4的高尔夫球靠近或接触放置在小圆圈11内的高尔夫球时，如果原放在小圆圈11内的高尔夫球影响某方打球，应当将此球挪开，打球后将此球放回原处。

第二种实施方式与第一种实施方式相比，虽然两种实施方式的结构完全相同，但是，第二种实施方式比第一种实施方式具有不同的作用和效果，比如，采用第二种实施方式进行比赛时，能够实行“圈内球”、“圈上球”、“圈外球”规则，使比赛富有挑战性、趣味性。

采用图1、图2所示的四球洞高尔夫球台进行比赛时，应遵循如下比赛规则：

1、摆好高尔夫球。在球场两端排成一行的8个小圆圈11内，每个小圆圈11放置一个高尔夫球。

2、开始比赛时，由先开球的一方使用球杆将小圆圈11内的球击向对方最远的球洞，比如，如图3所示，甲方在球洞3、4这边，乙方在球洞1、2那边，由甲方先开球时，甲方如果在球洞4区域开球，甲方必须将球击向乙方最远的球洞，即球洞1。每次从小圆圈11内开出的球，双方用来进攻对方的球洞，直到球入洞为止。

3、每局球以累计分数最高的一方为胜者。这种球场采用记分制，比如，球洞1区域和球洞4区域之间的进球，或是球洞2区域和球洞3区域之间的进球，均为3分；球洞1区域和球洞3区域之间的进球，或是球洞2区域和球洞4区域之间的进球，均为2分。采用图3所示的球场比赛时，如果出现上文所述的“圈内球”情况，甲方或乙方都可以越过中线到对方区域打“圈内球”，那么球洞1区域和球洞2区域之间的进球，或是球洞3和球洞4之间的进球，均为2分。因此，每局比赛，应根据进球得分规定，累计进球分数，每局球以累计分数最高的一方为胜者。

关于室内四球洞高尔夫球场的比赛规则这里只作简单介绍，随着该球场的推广与发展，比赛规则将不断完善。

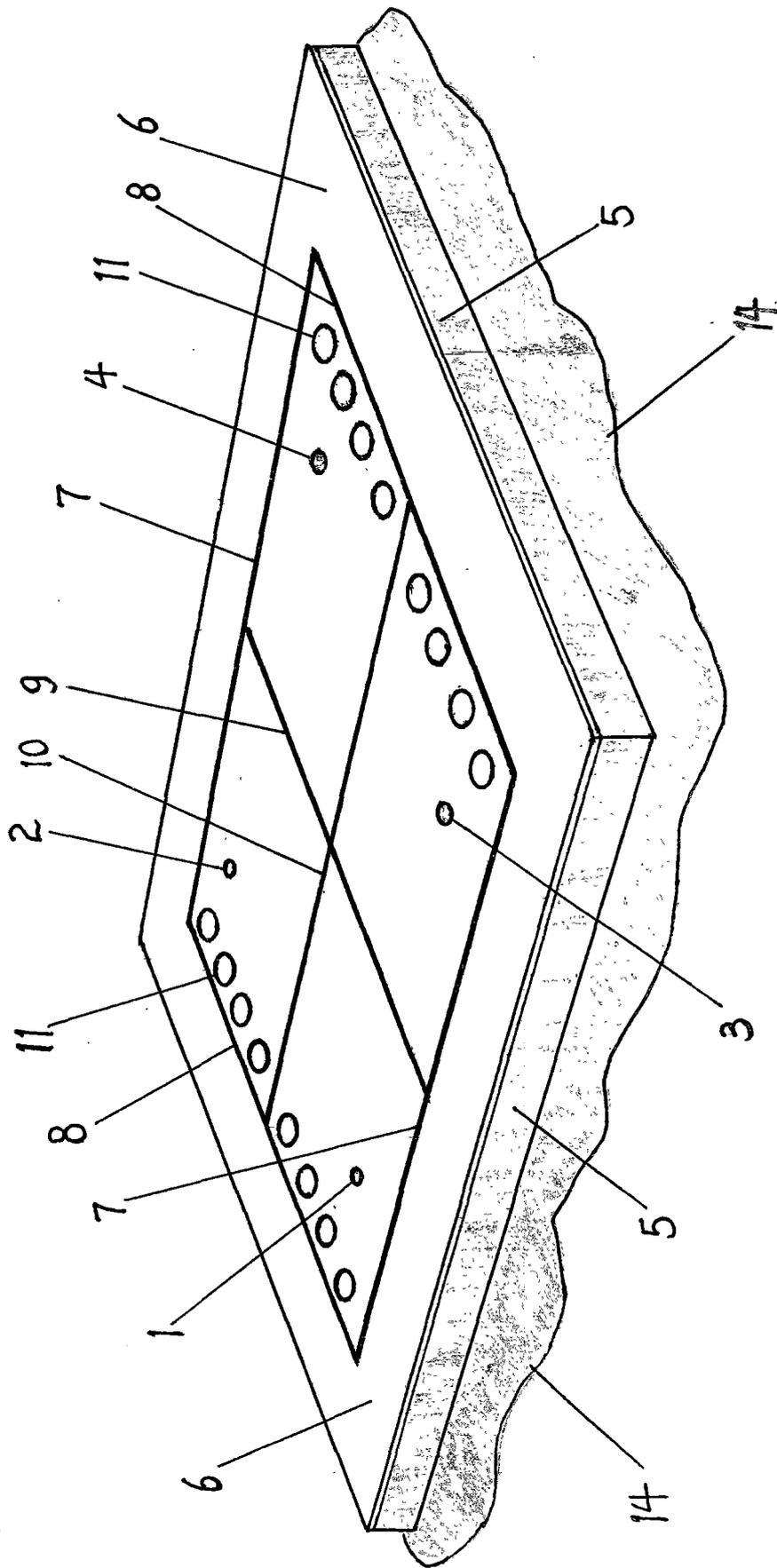


图 1

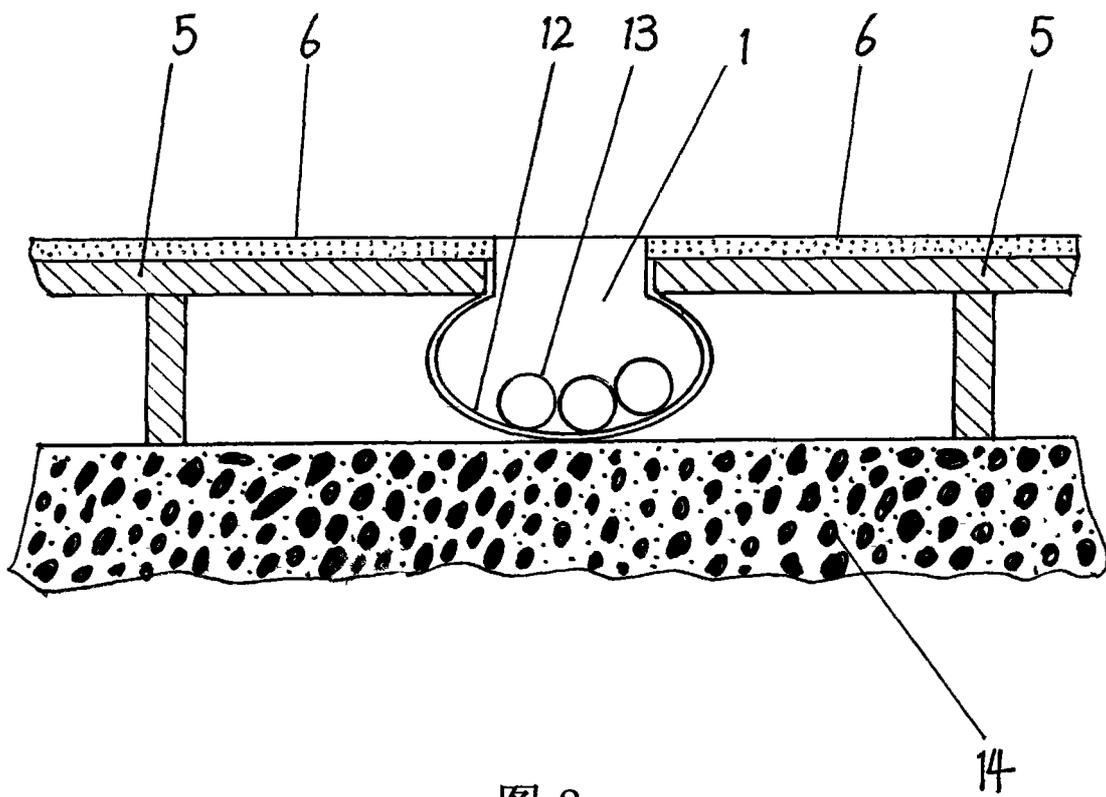


图 2

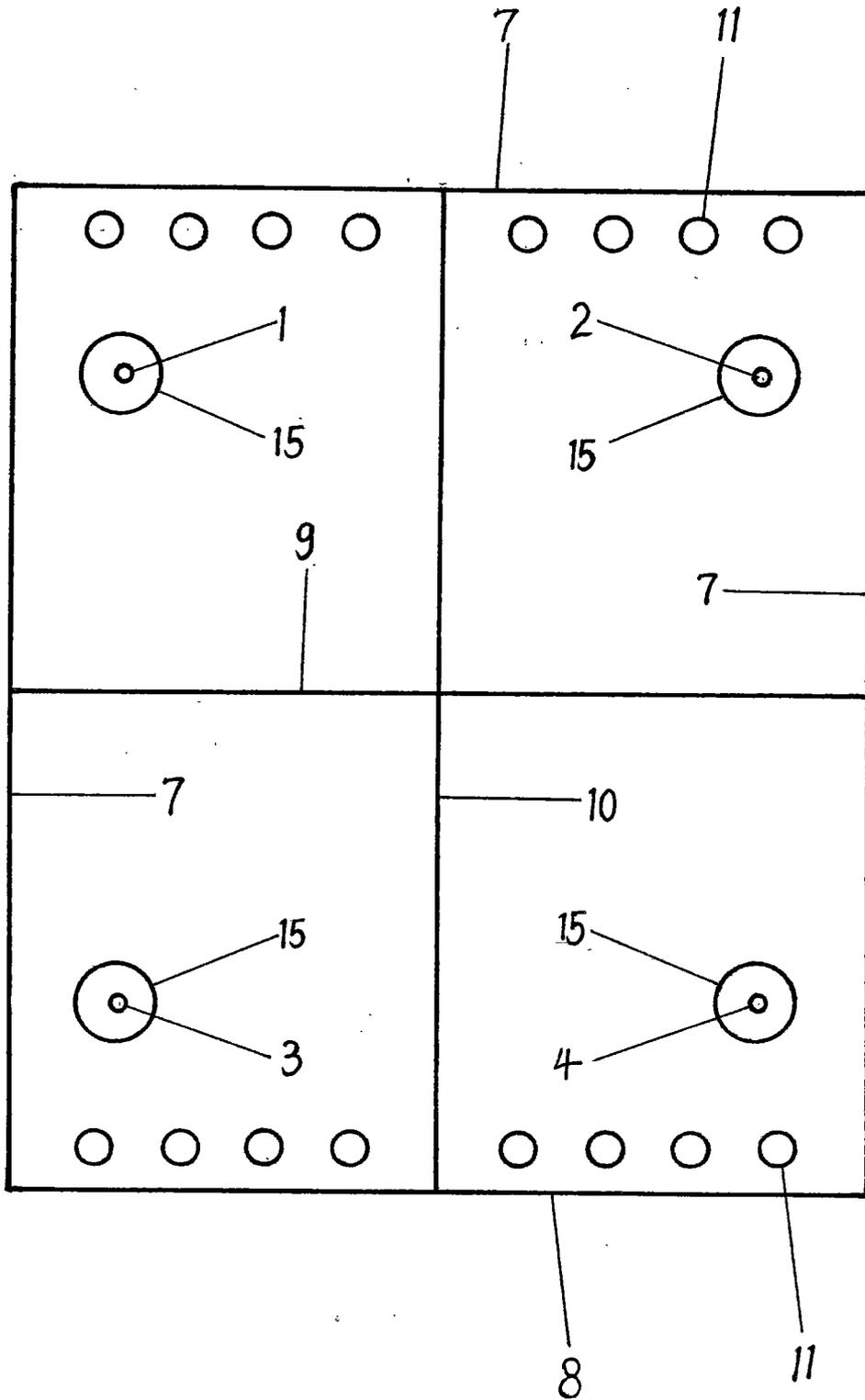


图 3