

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201558506 U

(45) 授权公告日 2010. 08. 25

(21) 申请号 200920212584. 3

(22) 申请日 2009. 12. 04

(73) 专利权人 杨刚

地址 200020 上海市卢湾区南昌路 178 弄 3 号

(72) 发明人 杨刚

(51) Int. Cl.

A63D 15/00 (2006. 01)

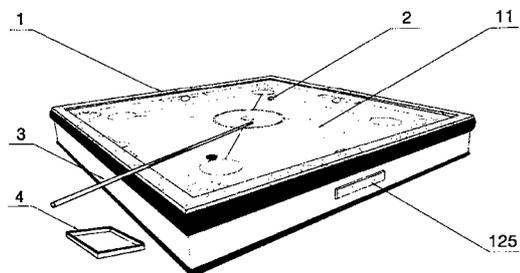
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

康乐球

(57) 摘要

本实用新型涉及一种台球类体育用品,具体涉及一种具有健身、趣味和竞赛的康乐球。解决的技术问题是提供一种结构简单,又集台球游戏规则于一体的康乐球,其结构简单、使用方便、占用空间小。为完成上述发明目的,它由球盘、球子和球杆组成,其特征在于:其球盘为正方形形体,在底板框上设有盘面,四周设有台盘框,在盘面上四角开有球孔,盘平面四角下方各设有球孔盒,在盘面上标有球盘格式图案。本实用新型的康乐球,采取了新颖的设计及加工工艺,在外挡框内侧设一空心槽并注有弹性材料,使台盘内框的球子撞击弹性大大增加,并在外挡框外整体加了围板,且美观大方;此康乐球,娱乐性强,在游戏中可以健身、醒脑、斗志,有助于提高休闲生活的质量。



1. 一种康乐球,由球盘、球子和球杆组成,其特征在于:其球盘为正方形体,在底板框上设有盘面,四周设有台盘框,在盘面上四角开有球孔,盘平面四角下方各设有球孔盒,在盘面上标有球盘格式图案。

2. 根据权利要求1所述的康乐球,其特征在于:所述球盘内框尺寸为1000mm~1200mm的正方形,球盘的四周的台盘框由弹性内挡板、外挡框和围板组成,所述外挡框为实木边框,其在与内挡板结合的一面设有一空心槽,所述空心槽内灌注有弹性材料;

3. 根据权利要求2所述的康乐球,其特征在于:所述弹性材料为硅胶或者弹性橡皮。

4. 根据权利要求1所述的康乐球,其特征在于:所述球盘盘面上的球孔,其直径为8cm~12cm。

5. 根据权利要求1、2所述的康乐球盘,其特征在于:所述的外挡框上至少在一面的中部、盘面下侧安装有滑式抽屉,用于存放球子。

6. 根据权利要求1所述的康乐球,其特征在于:所述的球子计34枚,由实木或塑料制成,其中母子1~2枚,小子25~32枚;其母子直径约40mm~48mm,厚为10mm;小子直径30mm~38mm,厚为11mm,小子正反面印有阿拉伯数字,以用于游戏计分。

7. 根据权利要求1所述的康乐球,其特征在于:所述的球杆为笔直的实木杆,长为0.9m~1.1m,杆头端直径9~10mm,杆尾端直径12~14mm。

8. 根据权利要求1所述的康乐球,其特征在于:所述的球杆材质为碳纤维。

9. 根据权利要求1所述的康乐球,其特征在于:所述的康乐球还包括一个摆球架4;所述的摆球架4为15cm~25cm实木或塑料正方框架,可用于将25枚小子摆放为一个正方形。

## 康乐球

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种台球类体育用品,具体涉及一种具有健身、趣味和竞赛的康乐球。

### 背景技术

[0002] 中国康乐球来源于西欧,根据有关史料其发展由印度逐渐传入中国,在中国盛行近 60 年。康乐球是一种台球类体育器材,它是由球盘、球子、球杆所组成。现有的康乐球台盘框大都是用木头制造,或者整个台盘内框都采用弹性材料制成,此两种做法中,第一种球盘边框缺乏足够的弹性,球子碰撞在球盘边框时没有足够的回弹力,而后一种整个台盘框都设置有弹性材料,因而增加了康乐球的造价,另由于游戏双方游戏时,轮流将对方撞进球孔,先全部将对方球子撞入球孔者为胜;此简单游戏,缺乏娱乐性与技巧性。

### 发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种结构简单,又集台球游戏规则与一体的康乐球,其结构简单、施用方便、占用空间小。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型的康乐球,由球盘 1、球子 2 和球杆 3 组成,所述球盘 1 为正方形体,在底板框上设有盘面 11,四周设有台盘框 12,在盘面 11 上方四角开有球孔 13,盘平面四角下方各设有与球孔 13 配合使用的球孔盒,在盘面上标有球盘格式图案。

[0005] 所述球盘内框尺寸为 1000mm ~ 1200mm 的正方形,球盘的四周的台盘框 12 由弹性内挡板 121、外挡框 122 和围板 123 组成,所述外挡框 122 为实木边框,其在与内挡板结合的一面设有一空心槽 124,所述空心槽 124 内灌注有弹性材料,所述弹性材料为硅胶或者弹性橡皮;在所述盘面上设置的球孔 13,其直径为 8cm ~ 12cm;所述的外挡框 122 上至少在一面的中部、盘面下侧安装有滑式抽屉 125,用于存放球子 2;所述的球子计 34 枚,由实木或塑料制成,其中母子 1 ~ 2 枚,直径约 40mm ~ 48mm,厚为 10mm;小子 25 ~ 32 直径约 30mm ~ 38mm,厚为 11mm,小子正反面印有阿拉伯数字,以用于游戏计分;所述的球杆 3 两支,为笔直的实木杆,也可为碳纤维材质;长为 0.9m ~ 1.1m,杆头端直径 9 ~ 10mm,杆尾端直径 12mm ~ 14mm;所述的摆球架 4 为 15cm ~ 25cm 实木或塑料正方框架,可将 25 枚小子摆放为一个正方形;

[0006] 采用本实用新型的康乐球,采取了新颖的设计及加工工艺,使台盘内框的球子撞击弹性大大增加,并在外挡框外整体加了围板,且美观大方;此康乐球,娱乐性强,在游戏中可以醒脑、斗志,有助于提高休闲生活的质量。

### 附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的外观示意图。

[0008] 图 2 为本实用新型的台面直视图。

[0009] 图 3 为本实用新型外挡框的剖视图。

## 具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细地介绍：

[0011] 图1为本实用新型的康乐球，由球盘1、球子2和球杆3组成，所述球盘1为正方形体，在底板框上设有盘面11，盘面11材料一般采用细木工板，漆成浅色以便于与球子2的深色相映衬；四周设有台盘框12，在盘面11正方四角开有球孔13，盘面11四角下方各设有与球孔13配合使用的球孔盒，用于存放被击入球孔13的球子2，在盘面11上标有球盘格式图案；距台盘框12等距离画有四条侧边线111，以及与侧边线相交的对角线112和四个小圆113，以及两个中心圆114，在台盘框12四侧前沿中部还画有小子框线115，用于游戏时码放小子，参见图2；图案构造均匀平稳，体现了传统的审美观。

[0012] 所述球盘1内框尺寸为1000mm~1200mm的正方形，在所述球盘1的四周的台盘框12由弹性内挡板121、外挡框122和围板123组成，所述外挡框122为实木边框，其在与内挡板121结合的一面设有一空心槽124，所述空心槽124内灌注有弹性材料；康乐球球子2在被撞击到弹性内挡板121时，撞击到空心槽124所在的位置，由于槽内灌注了弹性材料，从而增加了球子2回弹力；所述弹性材料为硅胶或者弹性橡皮，内挡板121将外挡框122上注入弹性材料的空心槽124封闭；在弹性内挡板121、外挡框122的外围用围板123将两者紧紧固定在一起，使得台盘外观整洁漂亮；参见图3。所述盘面12上的球孔13，其直径为8cm~12cm，所述球孔13离弹性内挡板121约13mm；在所述台盘框12至少一侧的中部设有滑式抽屉125，其用于存放球子2；球盘下方可用交叉木架支撑，也可搁在高度约1.2m左右的台面等物件上，可以灵活摆放，与盘分离。所述的球子2计34枚，由实木或塑料制成，其中母子1~2枚，小子25~32枚；其母子直径约40mm~48mm，厚为10mm；小子直径30mm~38mm，厚为11mm，小子正反面印有阿拉伯数字，以用于游戏计分；所述的球杆3为笔直的实木杆，长为0.9m~1.1m，杆头端直径9~10mm，杆尾端直径12~14mm，其材质可采用碳纤维，结实耐用；所述的摆球架4为15cm~25cm实木或塑料正方框架，游戏时，用它可将25枚小子摆放为一个正方形，码放在盘面11上的中心圆114内，这样游戏更具有趣味性和竞赛性；

[0013] 本实用新型的康乐球，设计合理、美观耐磨、经久耐用。更趋于娱乐性、竞赛性，具有健身、趣味竞赛和益智益脑的作用，适用于学校、单位、社区及家庭等各种娱乐场所使用。

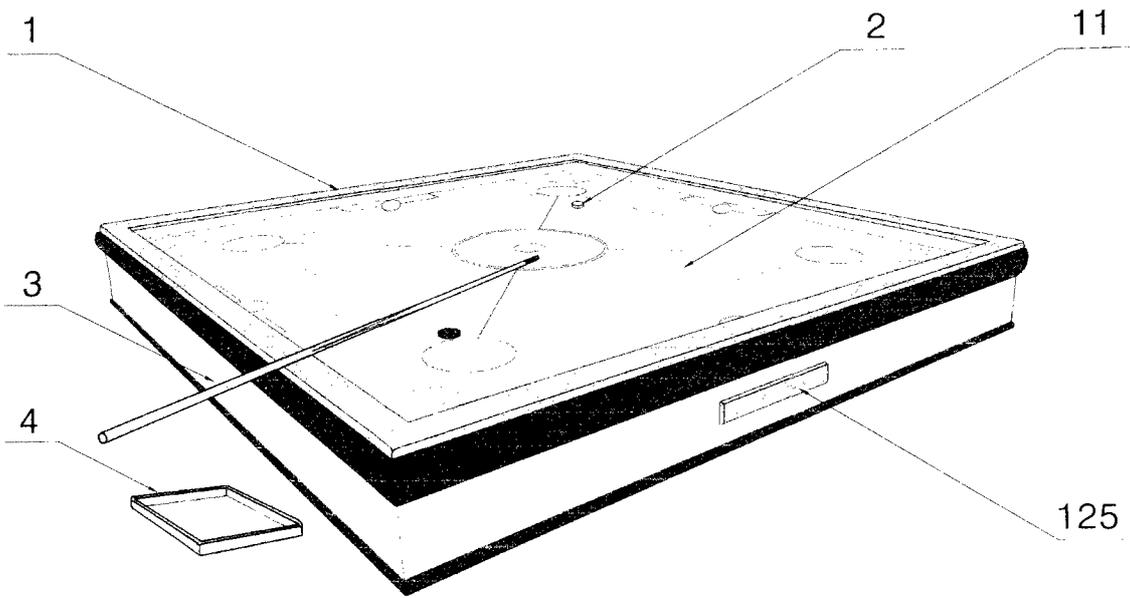


图 1

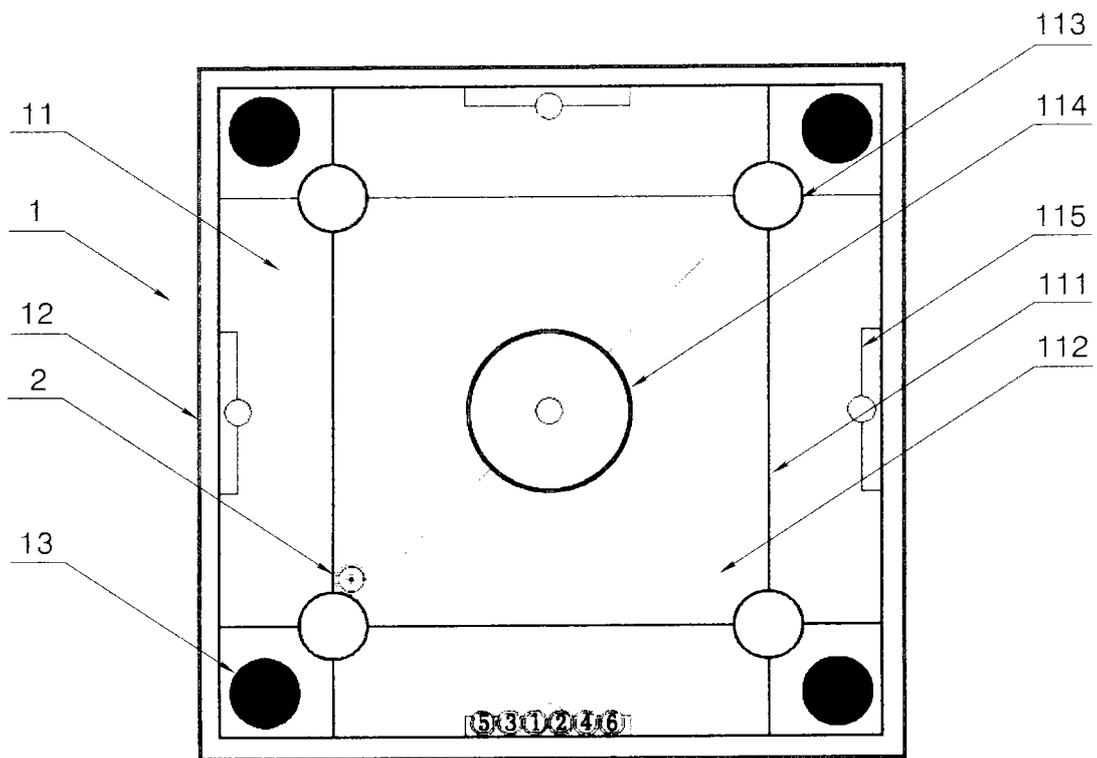


图 2

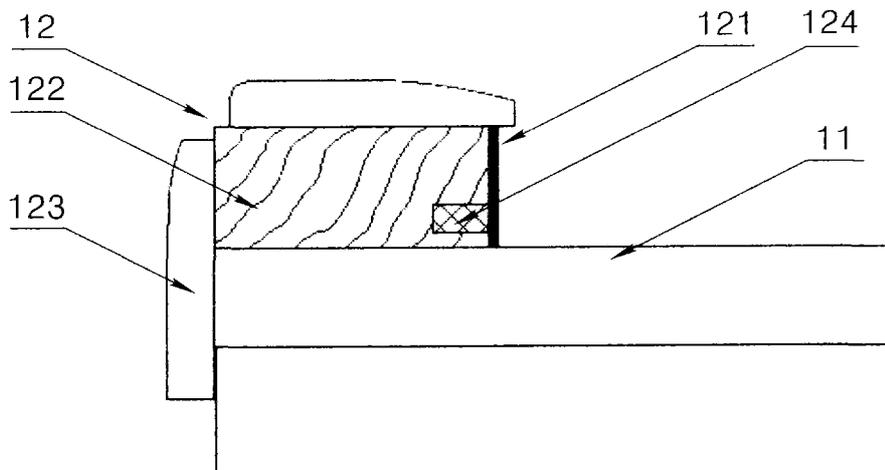


图 3