

# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201997087 U

(45) 授权公告日 2011. 10. 05

(21) 申请号 201020670399. 1

(22) 申请日 2010. 12. 13

(73) 专利权人 傅慧任

地址 523121 广东省东莞市东城区温塘建和  
工业村东莞英德玩具塑胶电子有限公  
司

(72) 发明人 傅慧任

(74) 专利代理机构 广东世纪专利事务所 44216

代理人 刘卉

(51) Int. Cl.

A63D 3/00 (2006. 01)

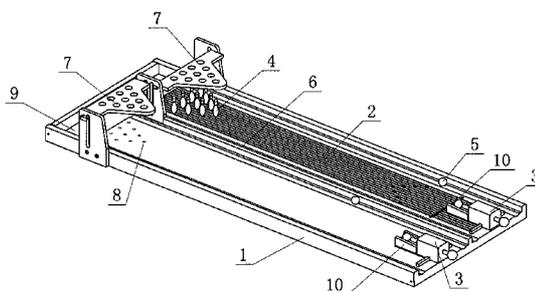
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

## (54) 实用新型名称

一种多球道台式保龄球游戏装置

## (57) 摘要

本实用新型所述的多球道台式保龄球游戏装置,包括框架体、球道面板、至少一个弹力发射器、若干保龄球球瓶及撞击钢球,所述球道面板上设有至少一块纵向隔板,球道面板通过该纵向隔板的分隔形成至少二条球道面,球道面板的一端部对应各球道的位置对应至少设有二个可转动地装置于框架体上的球瓶架,该球瓶架上设有可使各保龄球球瓶呈标准保龄球状排布的可容置保龄球球瓶的球瓶孔,各弹力发射器可移动地置于球道面板的球道另一端部。本实用新型结构简单可靠、体积小、使用方便、仿真度和趣味性高,适用于进行互动游戏和比赛。本实用新型是模拟传统的保龄球运动,通过该游戏装置不用花很大的时间及经济成本就可以在室内进行模拟保龄球运动。



1. 一种多球道台式保龄球游戏装置,其特征在于包括框架体(1)、球道面板(2)、至少一个弹力发射器(3)、若干保龄球球瓶(4)及撞击钢球(5),其中所述球道面板(2)上设有至少一块纵向隔板(6),球道面板(2)通过该纵向隔板(6)的分隔形成至少二条球道面,球道面板(2)的一端部对应各球道的位置对应至少设有二个可转动地装置于框架体(1)上的球瓶架(7),且该球瓶架(7)上设有可使各保龄球球瓶(4)呈标准保龄球状排布的可容置保龄球球瓶(4)的球瓶孔(8),各弹力发射器(3)可移动地置于球道面板(2)的球道另一端部。

2. 根据权利要求1所述多球道台式保龄球游戏装置,其特征在于上述框架体(1)上对应球瓶架(7)的位置设有可供被撞击钢球(5)击倒后的保龄球球瓶(4)跌落的球瓶槽(9)。

3. 根据权利要求1所述多球道台式保龄球游戏装置,其特征在于上述球道面板(2)上对应各球道的弹力发射器(3)的一端部设有对应的发射器滑道(10)。

## 一种多球道台式保龄球游戏装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于体育、健身、游戏装置领域，具体涉及一种台式保龄球游戏装置。

### 背景技术

[0002] 众所周知，保龄球是一项室内体育运动，起源于德国，定型于美国。今日现代化的保龄球馆里，装备电脑控制的全自动化保龄球设备，为人们的休闲娱乐提供一种优雅的活动环境，打保龄球不受季节、时间、气候等外界条件的影响，爱好者风雨无阻。

[0003] 打保龄球的好处有：1、满足从属好胜的本能，当一球投出，只见瓶瓶皆倒时，能让人兴奋与激动。2、打保龄球不分男女老幼，人人均能参加。3、保龄球是一种消除精神压力是最佳运动。4、弥补平日运动的不足，等等。总而言之，从保龄球既是一种运动，又是一种休闲娱乐的好方式，深受世人喜爱。但是，保龄球也有令人遗憾的地方，这表现在：其一，保龄球馆及设备造价高，收费也偏高，使绝大多数人消费不起，这就制约了保龄球馆的建设和保龄球运动的普及。目前，世界上的保龄球馆几乎集中建设在经济发达的大中城市，而且只有消费能力的人才能经常打保龄球，而经济落后地区的广大小城镇、农村、学校等几乎没有保龄球馆，广大的老百姓几乎与保龄球无缘。可以说，保龄球是一项少数有钱人的娱乐活动，而绝大多数的人们只能在电视机屏幕前观看打保龄球的场面，可谓是“可望而不可摸”，使这项本来属于全人类的运动变成只有极少数人才能参加的运动；其二，人们想打保龄球也不太方便，人们只有专程跑到保龄球馆才能打保龄球，这对于居住离保龄球馆较远的人们来说，这就是更不方便了。而现有的桌面保龄球（或称台式保龄球）均是采用台球的方式进行游戏，即通过击球杆来击打一个母球来撞击其它的球，与传统的保龄球有很大的差异，而且这种桌面保龄球的球桌均很大。一般都是装置于某一个固定的场所，使用不方便，根本不可能随时随地进行游戏娱乐。

### 发明内容

[0004] 本实用新型的目的是针对上述问题的存在，提供一种结构简单可靠、体积小、使用方便、仿真度和趣味性高的多球道台式桌面保龄球游戏装置。

[0005] 本实用新型的目的是通过以下方案实现的：

[0006] 一种多球道台式保龄球游戏装置，其特点是包括框架体、球道面板、至少一个弹力发射器、若干保龄球球瓶及撞击钢球，其中所述球道面板上设有至少一块纵向隔板，球道面板通过该纵向隔板的分隔形成至少二条球道面，球道面板的一端部对应各球道的位置对应至少设有二个可转动地装置于框架体上的球瓶架，且该球瓶架上设有可使各保龄球球瓶呈标准保龄球状排布的可容置保龄球球瓶的球瓶孔，各弹力发射器可移动地置于球道面板的球道另一端部。

[0007] 本实用新型为一种多人游戏用比赛器具，结构简单可靠、体积小、使用方便、仿真度和趣味性高，特别适用于小朋友与小朋友、小朋友与成人以及成人与成人之间进行互动游戏和比赛，并且有利于小朋友进行手脑配合训练和增加家庭趣味。由于该多球道台式

保龄球游戏装置是模拟传统的保龄球运动,因此通过该游戏装置不用花很大的时间成本及经济成本就可以在室内进行模拟保龄球运动了。

[0008] 以下结合附图详细描述本实用新型的实现。

#### 附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的立体结构示意图。

#### 具体实施方式

[0010] 如图 1 所示,本实用新型所述的多球道台式保龄球游戏装置,包括框架体 1、球道面板 2、至少一个弹力发射器 3、若干保龄球球瓶 4 及撞击钢球 5,其中所述球道面板 2 上设有至少一块纵向隔板 6,球道面板 2 通过该纵向隔板 6 的分隔形成至少二条球道面,球道面板 2 的一端部对应各球道的位置对应至少设有二个可转动地装置于框架体 1 上的球瓶架 7,且该球瓶架 7 上设有可使各保龄球球瓶 4 呈标准保龄球状排布的可容置保龄球球瓶 4 的球瓶孔 8,各弹力发射器 3 可移动地置于球道面板 2 的球道另一端部。其中,上述框架体 1 上对应球瓶架 7 的位置设有可供被撞击钢球 5 击倒后的保龄球球瓶 4 跌落的球瓶槽 9。而且上述球道面板 2 上对应各球道的弹力发射器 3 的一端部设有对应的发射器滑道 10。

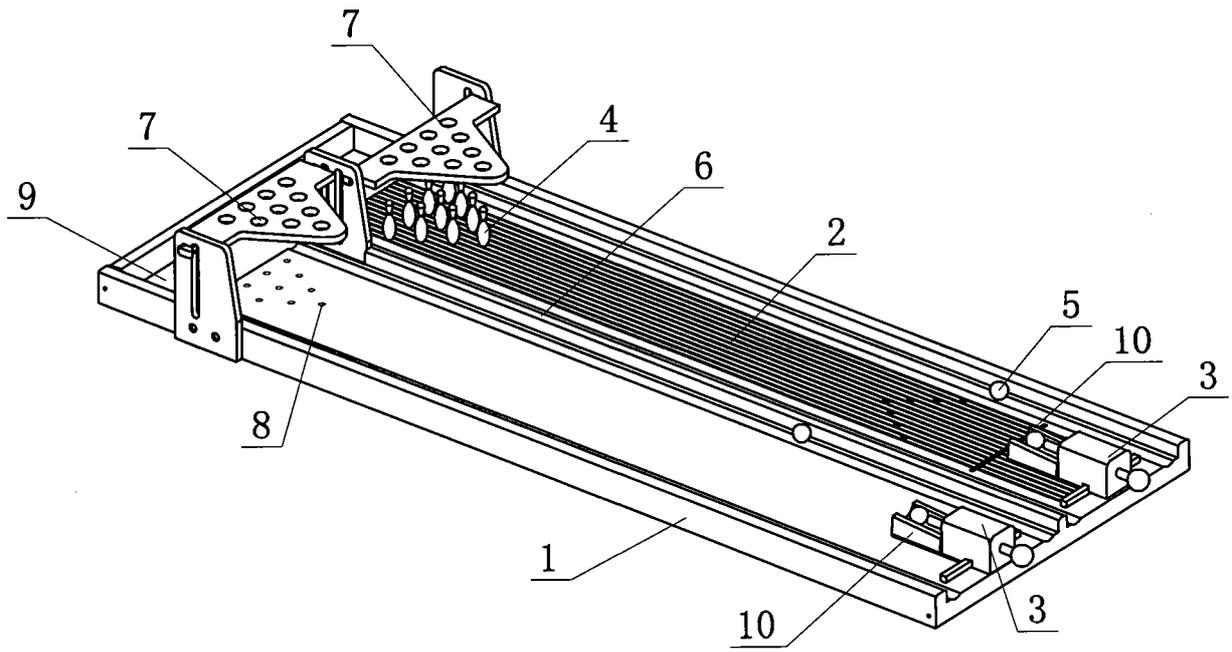


图 1