

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203154777 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 28

(21) 申请号 201320171758. 2

(22) 申请日 2013. 03. 27

(73) 专利权人 刘敏

地址 518000 广东省深圳市龙华上塘西头新村 D 区 12 栋 707

(72) 发明人 刘敏

(51) Int. Cl.

A63F 7/00 (2006. 01)

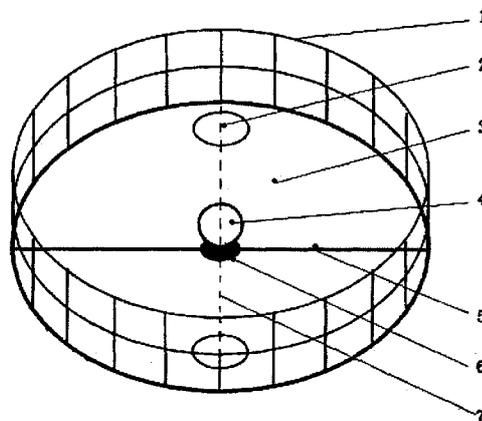
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

简单球类游戏装置

(57) 摘要

本实用新型公开了简单球类游戏装置,其结构包括:围栏、游戏球台、轻质运动球、吹球装置;游戏球台是圆形的,游戏平台上画有一条过圆心的中心线;在游戏平台上,中心线的中垂线两侧对称的位置分别加工一个圆形球洞,在游戏平台的圆心位置标记有开球点符号;围栏是与游戏平台等大的圆筒状隔离网,围栏固定安装在游戏平台的周围;吹球装置由脚踩式打气筒和垫板组成。本实用新型适宜不同的人群参与该球类游戏,降低了现有的球类游戏的专业性,增强了游戏的安全性和对抗性,给更多的人带来球类游戏的趣味性。



1. 简单球类游戏装置,其特征在于:主要由围栏、游戏球台、轻质运动球、吹球装置组成。

2. 根据权利要求1所述的简单球类游戏装置,其特征在于:游戏球台是圆形的,游戏平台上画有一条过圆心的中心线;在游戏平台上,中心线的中垂线两侧对称的位置分别加工一个圆形球洞,在游戏平台的圆心位置标记有开球点符号;围栏是与游戏平台等大的圆筒状隔离网,围栏固定安装在游戏平台的周围,防止游戏过程中轻质运动球被吹离游戏平台;吹球装置由脚踩式打气筒和垫板组成。

简单球类游戏装置

技术领域

[0001] 本发明涉及到游戏装置,尤其是涉及到简单球类游戏装置。

背景技术

[0002] 现有的球类游戏中,根据游戏双方是否直接对抗,球类游戏可分为:直接对抗球类游戏和非直接对抗球类游戏两大类。直接对抗球类游戏即参与双方同时在场,直接进行对抗,例如:篮球、排球、足球、手球、羽毛球、网球、鞠蹴、冰球、棒球、垒球、藤球、毽球、乒乓球、板球、水球、马球、橄榄球、曲棍球、壁球等属于直接对抗球类游戏;非直接对抗球类游戏即参与双方轮流上场,或轮流击球,不直接进行对抗,如:台球、门球、高尔夫球、沙壶球、康乐球、保龄球、冰壶球、弹球等属于非直接对抗球类游戏。

[0003] 无论是直接对抗球类游戏还是非直接对抗球类游戏,均需参与者直接用肢体或所持器械接触球进行对抗竞技。直接对抗球类游戏因为直接用肢体或所持器械接触球,容易对相关人员进行无意伤害,安全性较低;非直接对抗球类游戏因为双方不直接对抗,激烈性较低。

[0004] 综合考虑球类游戏的安全性、竞技性、对抗性趣味性,现有的球类游戏专业性较强,参与人员必须在有一定的专业训练背景下才能参与游戏,大大降低了游戏的适宜人群。

发明内容

[0005] 为了解决现有球类游戏专业性强、安全性低、对抗性和竞技性过于激烈的问题,本发明提出了简单球类游戏装置,可以适宜更多的人参与该球类游戏,降低了游戏的专业性,增强了游戏的安全性和对抗性,给更多的人带来球类游戏的趣味性。

[0006] 为达到上述目的,简单球类游戏装置,主要由围栏、游戏球台、轻质运动球、吹球装置组成;

[0007] 所述的游戏球台是圆形的,游戏平台上画有一条过圆心的中心线;在游戏平台上,中心线的中垂线两侧对称的位置分别加工一个圆形球洞,在游戏平台的圆心位置标记有开球点符号;

[0008] 所述的圆形球洞的大小由游戏的难度等级来确定,圆形球洞越大,游戏的难度等级越高,圆形球洞最小直径为轻质运动球的直径;

[0009] 所述的围栏是与游戏平台等大的圆筒状隔离网,围栏固定安装在游戏平台的周围,防止游戏过程中轻质运动球被吹离游戏平台;

[0010] 所述的轻质运动球的质量是 30g,以保证吹气装置能够吹动轻质运动球运动;

[0011] 所述的吹球装置由脚踩式打气筒和垫板组成,脚踩式打气筒包括:气箱、气管、进气阀、出气阀、气嘴;进气阀和出气阀安装在气箱的下端,气管接在气箱的出气阀上实现吹气功能。

附图说明:

[0012] 图 1 为简单球类游戏装置的示意图；

[0013] 图 2 为本发明吹球装置示意图；

[0014] 1、围栏 2、圆形球洞 3、游戏平台 4、轻质运动球 5、中心线 6、开球点符号

[0015] 7、中垂线 8、气箱 9、气管 10、进气阀 11、出气阀 12、气嘴 13、垫板

具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本发明作进一步的说明。

[0017] 如图 1 和图 2 所示,简单球类游戏装置,主要由围栏 1、游戏球台 3、轻质运动球 4 以及吹球装置组成；

[0018] 如图 1,游戏球台 3 是圆形的,游戏平台 3 上画有一条过圆心的中心线 5；在游戏平台 3 上,中心线 5 的中垂线 7 两侧对称的位置分别加工一个圆形球洞 2,在游戏平台 3 的圆心位置标记有开球点符号 6；

[0019] 如图 1,圆形球洞 2 的大小由游戏的难度等级来确定,圆形球洞 2 越大,游戏的难度等级越高,圆形球洞 2 最小直径为轻质运动球的直径；

[0020] 如图 1,围栏 1 是与游戏平台等大的圆筒状隔离网,围栏 1 固定安装在游戏平台 3 的周围,防止游戏过程中轻质运动 4 球被吹离游戏平台；

[0021] 如图 1,轻质运动球 4 的质量是 30g,以保证吹气装置能够吹动轻质运动球运动；

[0022] 如图 2,吹球装置由脚踩式打气筒和垫板 13 组成,脚踩式打气筒包括:气箱 8、气管 9、进气阀 10、出气阀 11、气嘴 12；进气阀 10 和出气阀 11 安装在气箱 8 的下端；气管 9 接在气箱的出气阀 11 上实现吹气功能。

[0023] 现介绍简单球类游戏装置所适用的玩法及规则；

[0024] 1、比赛分 3 节,每节 15 分钟；每节可暂停 1 次,暂停不得超过 3 分钟；每节可换人 1 次,换人不得超过 2 分钟；每节中场休息 3 分钟；加时赛 5 分钟。

[0025] 2、参与双方人数对等,正式比赛每方上场队员 4 人。

[0026] 3、参与者手持气嘴,一只脚踩住垫板,另一只脚踩气箱产生气流,在平台中线本方一侧,低于围栏高度而高于平台高度的范围内,用气流的方式触动轻质运动球,参与者也可以在平台本方一侧直接用人体吹气方式辅助触动轻质运动球,使球进入对方球洞为得分方式,得分多者为胜方；如得分相同,则采取加时赛,先得分者为胜方。

[0027] 4、运动球进入一方圆形球洞,则另一方得 3 分,重新开球。

[0028] 5、运动球在一方半场静止时间超过 5 秒,则另一方得 1 分,比赛继续。

[0029] 6、参与者所持气管超出本方轻质运动球围栏高度或宽度方向触动轻质运动球,如得分,则得分无效,并处罚 2 分,重新开球；如未得分,则处罚 1 分,比赛继续。

[0030] 7、参与者肢体或所持气管如遮挡圆形球洞,则处罚 2 分,比赛继续。

[0031] 8、参与者所持气管或肢体触到轻质运动球和游戏平台,如得分,则得分无效,并处罚 2 分,重新开球；如未得分,则处罚 1 分,比赛继续。

[0032] 9、轻质运动球在中心线上静止时间超过 3 秒,则裁判指定一方进攻。

[0033] 10、轻质运动球溢出围栏或被围栏卡住,重新开球。

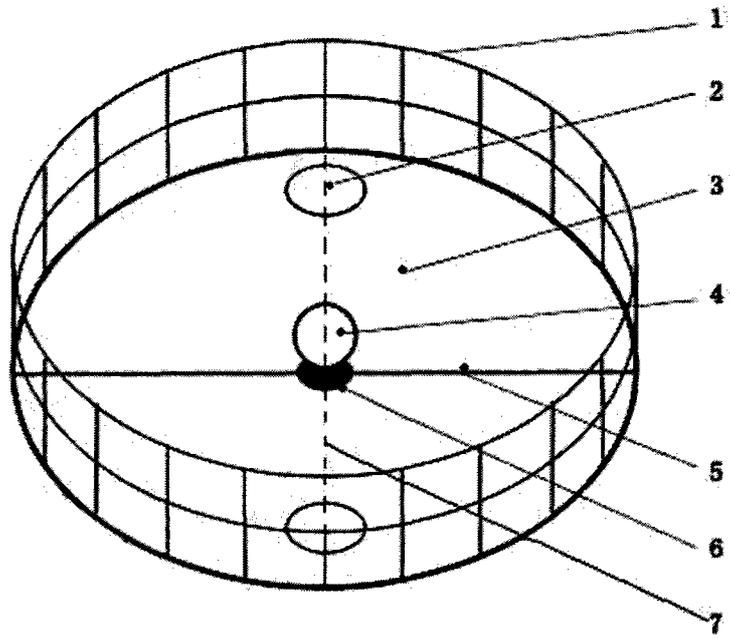


图 1

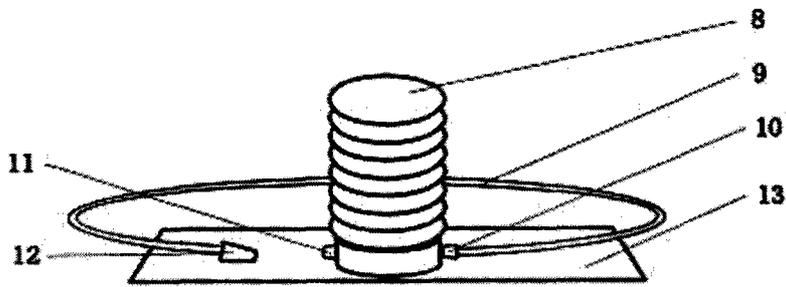


图 2