

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202715217 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 06

(21) 申请号 201220233103. 9

(22) 申请日 2012. 05. 23

(30) 优先权数据

13/164, 999 2011. 06. 21 US

(73) 专利权人 升宝健身科技有限公司

地址 中国香港九龙红磡鹤源街凯旋工商中心三期 3 楼 M 座

(72) 发明人 陈申

(74) 专利代理机构 上海信好专利代理事务所

(普通合伙) 31249

代理人 张静洁 徐雯琼

(51) Int. Cl.

A63F 7/06 (2006. 01)

A63F 7/20 (2006. 01)

A63F 7/22 (2006. 01)

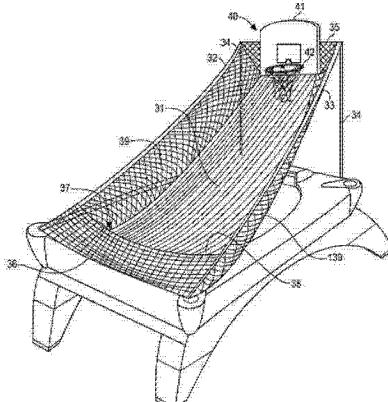
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

篮球与桌上冰球共用的球桌

(57) 摘要

本实用新型涉及一种篮球与曲棍球共用的球桌，可以在篮球球桌模式和桌上冰球球桌模式之间转换，包含一个桌上冰球的桌面和一对相对设置在桌面上的桌上冰球球门。所述桌上冰球球门上设置有球门开口。所述篮球与桌上冰球共用的球桌还包含一桌上冰球基座，所述桌上冰球桌面安装在该桌上冰球基座上。至少一个支撑脚支撑所述桌上冰球基座。当转换成篮球球桌模式时，一垂直支柱连接设置在所述桌上冰球基座上，且该垂直支柱支撑一顶线。本实用新型所提供的篮球与桌上冰球共用的球桌，一桌多用，满足不同使用者的需求，同时有效节约室内场地。



1. 一种篮球与曲棍球共用的球桌,可在篮球球桌模式和桌上冰球球桌模式之间转换,其特征在于,包含:

- a. 一个桌上冰球桌面,在所述桌上冰球桌面上相对设置一对桌上冰球球门,该桌上冰球球门上设置有球门开口;
- b. 一桌上冰球基座,所述桌上冰球桌面安装在该桌上冰球基座上;
- c. 至少一个支撑脚,支撑所述桌上冰球基座;
- d. 当转换成篮球球桌模式时,一垂直支撑组件,其连接设置在所述桌上冰球基座上,且该垂直支撑组件支撑一顶线;
- e. 一篮球架,安装在所述顶线上,该篮球架包含篮球篮板和篮球框;
- f. 一回球网,安装在所述桌上冰球桌面上方,该回球网的顶端与所述顶线连接安装,该回球网的左边与左边线支撑物连接,该回球网的右边与右边线支撑物连接。

2. 如权利要求1所述的篮球与曲棍球共用的球桌,其特征在于,所述回球网包含一连接设置在所述回球网低端的底袋。

3. 如权利要求1所述的篮球与曲棍球共用的球桌,其特征在于,所述回球网包含:主篮球网部分,与所述主篮球网部分的左边连接的左篮球网部分,以及与所述主篮球网部分的右边连接的右篮球网部分;其中,所述主篮球网部分具有一倾斜度,所述左篮球网部分具有比主篮球网部分更大的倾斜度;并且所述右篮球网部分具有比主篮球网部分更大的倾斜度。

4. 如权利要求1所述的篮球与曲棍球共用的球桌,其特征在于,所述回球网纵向跨设在桌上冰球桌面上。

5. 如权利要求1所述的篮球与曲棍球共用的球桌,其特征在于,所述篮球架可从所述顶线上拆下。

6. 如权利要求1所述的篮球与曲棍球共用的球桌,其特征在于,所述垂直支撑组件包含至少一根垂直支柱,该至少一根垂直支柱可从所述桌上冰球基座上拆下。

7. 如权利要求1所述的篮球与曲棍球共用的球桌,其特征在于,所述垂直支撑组件包含一对垂直支柱,该一对垂直支柱可从所述桌上冰球基座上拆下。

8. 如权利要求2所述的篮球与曲棍球共用的球桌,其特征在于,所述底袋由所述前篮球网部分组成。

## 篮球与桌上冰球共用的球桌

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于传统的桌上冰球球桌的技术领域，尤其涉及一种能够转换成篮球桌的桌上冰球球桌。

### 背景技术

[0002] 目前已经有很多种游戏设备都创建了一个尺寸较小的室内篮球投篮桌。而桌上篮球是户外篮球的一个缩小的室内版本，并且通常所用的也都是尺寸较小的篮球。而桌上冰球的球桌也是被放置在室内供爱好者们使用。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种篮球与桌上冰球共用的球桌，可以在篮球球桌模式和桌上冰球球桌模式之间转换，一桌多用，满足不同使用者的需求。

[0004] 为达上述目的，本实用新型提供一种篮球与桌上冰球共用的球桌，可以在篮球球桌模式和桌上冰球球桌模式之间转换，其包含一个桌上冰球桌面和一对相对设置在所述桌上冰球桌面上的桌上冰球球门。所述桌上冰球球门上设置有球门开口。所述篮球与桌上冰球共用的球桌还包含一桌上冰球基座，所述桌上冰球桌面安装在该桌上冰球基座上。至少一个支撑脚支撑所述桌上冰球基座。当转换成篮球球桌模式时，一垂直支撑组件连接设置在所述桌上冰球基座上，且该垂直支撑组件支撑一顶线。

[0005] 篮球架安装在所述顶线上，其包含篮球篮板和篮球框。在桌上冰球桌面上方安装一回球网，并且该回球网的顶端与顶线连接安装。进一步，所述回球网的左边与左边线支撑物连接，所述回球网的右边与右边线支撑物连接。在所述回球网的低端形成一个底袋。

[0006] 所述回球网由主篮球网部分，与所述主篮球网部分的左边连接的左篮球网部分，以及与所述主篮球网部分的右边连接的右篮球网部分所形成。所述主篮球网部分是倾斜设置的，具有一倾斜度。所述左篮球网部分具有比主篮球网部分更大的倾斜度。所述右篮球网部分具有比主篮球网部分更大的倾斜度。

[0007] 本实用新型所提供的篮球与桌上冰球共用的球桌，可以在篮球球桌模式和桌上冰球球桌模式之间转换，一桌多用，满足不同使用者的需求，同时有效节约室内场地。

### 附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型处于桌上冰球球桌模式的示意图；

[0009] 图 2 是本实用新型处于篮球球桌模式的示意图。

[0010] 附图标号说明：

[0011] 21 支撑脚；22 桌上冰球桌面；23 桌上冰球侧壁；24 桌上冰球基座；25 桌上冰球球门；31 主篮球网部分；32 左边线支撑物；33 右边线支撑物；34 垂直支柱；35 顶线；36 底部边缘；37 底袋；38 前篮球网部分；39 左篮球网部分；139 右篮球网部分；40 篮球架；41 篮球篮板；42 篮球筐。

## 具体实施方式

[0012] 以下结合图 1 ~ 图 2, 详细说明本实用新型的一个较佳实施例。

[0013] 本实用新型提供一种可转换的球桌, 具体能够在篮球球桌模式和桌上冰球球桌模式之间转换。该球桌在正常使用时是一个桌上冰球球桌, 如图 1 所示, 其包含一个椭圆形的桌上冰球桌面 22, 该桌上冰球桌面 22 上设置有若干个用来排气的小通孔。所述的设置在桌上冰球桌面 22 上的小通孔能够使得冰球漂浮在该桌面上。由所述小通孔中排出的气流是由放置在桌上冰球基座 24 内的风扇或气泵驱动产生的。在所述桌上冰球桌面 22 上的两端还相对设置有一对桌上冰球球门 25。所述桌上冰球基座 24 由若干支撑脚 21 支撑。当然, 用来支撑桌上冰球基座 24 的支撑组件也可以被设计成机柜的形式。桌上冰球侧壁 23 能够防止冰球从桌上冰球桌面 22 上掉落, 并能使冰球重新弹回至桌上冰球桌面 22 上。

[0014] 如图 2 所示, 篮球架 40 被悬挂在顶线 35 上, 该顶线 35 是由电缆或是刚性轴杆制成的。所述篮球架 40 包含一个篮球篮板 41 和一个篮球筐 42。所述顶线 35 的左右两端分别由一对垂直支柱 34 支撑。所述篮球架 40 最好是加重的, 从而能够使得篮球篮板 41 保持垂直。所述篮球架 40 也能够刚性连接在顶线 35 上, 而不是仅仅悬挂在顶线 35 上。所述垂直支柱 34 的底端连接设置在桌上冰球基座 24 上。

[0015] 所述顶线 35 还连接一个回球网, 该回球网包含多个部分。一个主篮球网部分 31 的左边和右边分别邻接左篮球网部分和右篮球网部分, 从而构成所述回球网。该回球网的左边与左边线支撑物 32 连接, 该回球网的右边与右边线支撑物 33 连接。所述主篮球网部分 31 分别连接一对左和右篮球网部分, 也就是左篮球网部分 39 和右篮球网部分 139。所述左篮球网部分 39 的右边与所述主篮球网部分 31 连接, 所述左篮球网部分 39 的左边与所述左边线支撑物 32 连接。所述右篮球网部分 139 的左边与所述主篮球网部分 31 连接, 所述右篮球网部分 139 的右边与所述右边线支撑物 33 连接。

[0016] 所述左边线支撑物 32 和右边线支撑物 33 可以是一对由织物制成的条状物, 覆盖在回球网的边缘。可选的, 所述左边线支撑物 32 和右边线支撑物 33 可以是绳子, 带子或电缆, 其与回球网的边缘互相编织连接。这对边线支撑物最好是柔软且有弹性的。所述主篮球网部分 31 如图 2 中所示覆盖在所述桌上冰球桌面 22 上。所述主篮球网部分 31 可以较松弛的安装, 从而当篮球击中主篮球网部分 31 时也能够碰到桌上冰球桌面 22, 并且因为主篮球网部分 31 所具有的弹性, 能促使篮球朝前运动并回到底袋 37 中。

[0017] 所述主篮球网部分 31 安装时具有一个向下倾斜的角度, 因此其是纵向跨设在桌上冰球桌面 22 上的。所述左篮球网部分 39 和右篮球网部分 139 最好调整为垂直设置。所述回球网还包含一个底袋 37, 该底袋 37 由一个前篮球网部分 38 形成, 该前篮球网部分 38 在底部边缘 36 处与所述回球网的低端连接。当篮球从篮球架 40 掉落后, 会掉落在所述主篮球网部分 31 上, 并且最终滚进底袋 37 中。所述回球网可以使用精细的织物制成。本实用新型中是使用一对垂直支柱 34, 但是也可以至少只使用一根垂直支柱。

[0018] 当使用者打完篮球后, 可以移除篮球架 40 并拆下垂直支柱 34。所述篮球、篮球架 40 和垂直支柱 34 可以存放在桌上冰球基座 24 的下方或是存放在桌上冰球基座 24 的内部。所述桌上冰球基座 24 也可以用来放置回球网和桌上冰球设备, 例如冰球或是桌上冰球的球槌。所述桌上冰球球门 25 上设置有球门开口, 用来接纳冰球。

[0019] 因此,本实用新型的优选形式已经展示和描述,本领域技术人员在不背离权利要求书所记载的本实用新型的实质内容和精神的基础上,能够显而易见的得出各种其他的变化修修改。例如,球桌的支撑脚可以设计成能够调整高度,以便在所述的两种模式下都能使用常规尺寸。

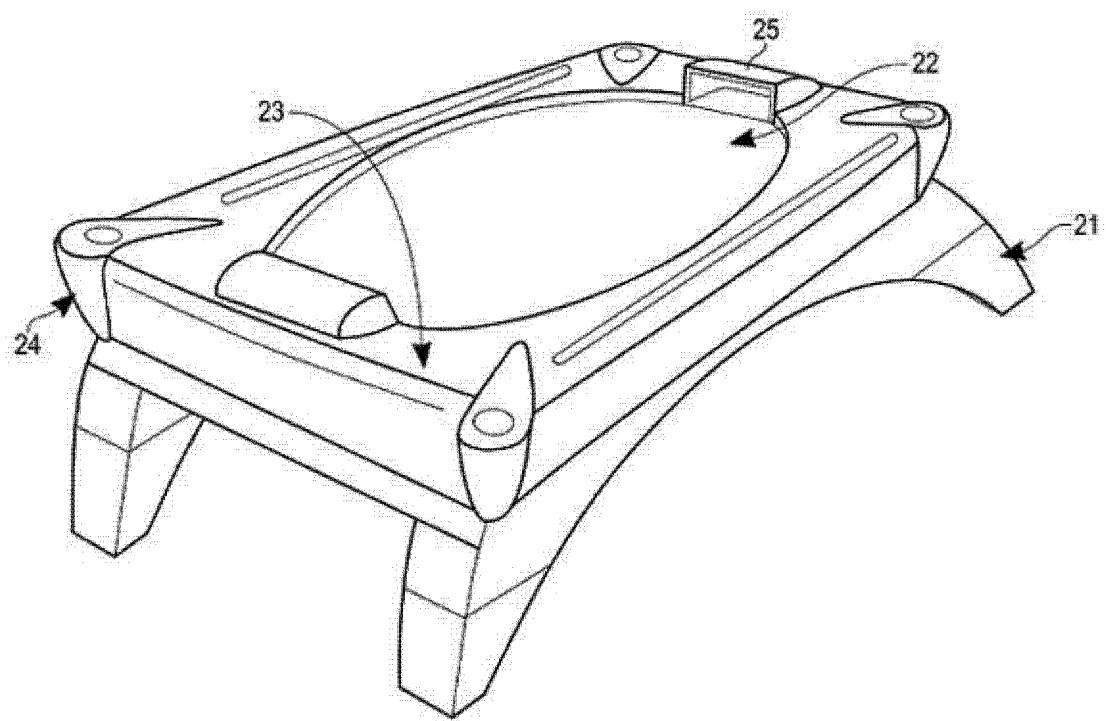


图 1

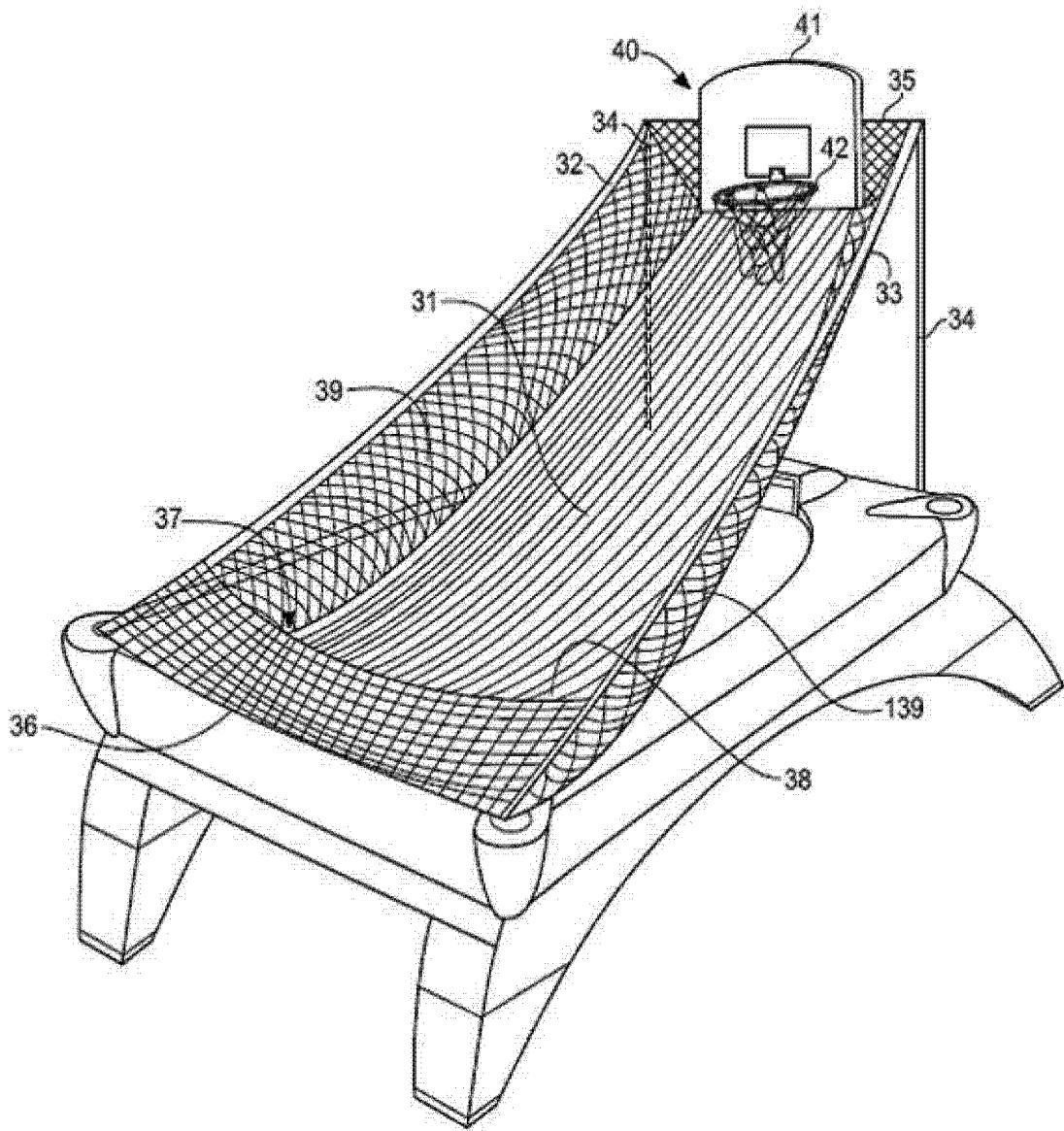


图 2