

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl⁷

A63B 59/10

A63B 67/00 A63D 3/00

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 99211081.5

[45]授权公告日 2000年4月19日

[11]授权公告号 CN 2374220Y

[22]申请日 1999.5.19 [24]颁证日 2000.3.3

[73]专利权人 谢金鉴

地址 台湾省嘉义县梅山乡梅南村中山路65号

共同专利权人 谢显荣

[72]设计人 谢金鉴

[21]申请号 99211081.5

[74]专利代理机构 北京奥瑞专利事务所

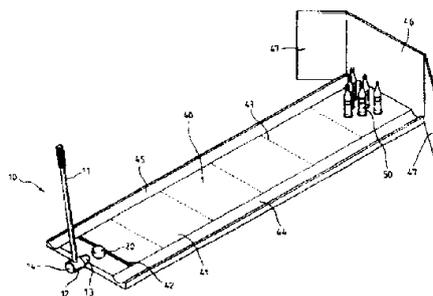
代理人 朱黎光

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图页数 4 页

[54]实用新型名称 槌击瓶具的运动游戏器具

[57]摘要

本实用新型是关于一种槌击瓶具的运动游戏器具，其特征是该运动游戏器具主要由一槌杆、一球体、一瓶框、一球道及多支球瓶所搭配而成，藉槌杆头端以钝状锥部技巧性击球，令球体顺势于球道上向排列成型的球瓶阵列滚出，于撞击球瓶后，使其相互倾倒以利骨牌效应产生，计算瓶体总倒数为竞赛的趣味性，此种以槌杆槌击球体而撞击球瓶的游戏，其可供于室内外的场合进行而不受天气环境的影响。



ISSN 1008-4274



权 利 要 求 书

1、一种槌击瓶具的运动游戏器具，其特征在于：该运动游戏器具主要由一槌杆、一球体、一球道及多支球瓶所构成；

5 其中，槌杆是具一杆身与一端为锥面另端为平面的槌体所构成；
球体是为一实心光滑表面的圆球体，其直径约为球瓶体高度的三分之一；

球道主要是为一长方形软质体；

球瓶是为一圆柱瓶状体。

10 2、如权利要求 1 所述的槌击瓶具的运动游戏器具，其特征在于：槌杆的槌体锥面端的直径为槌体另一端的平面直径的三分之一左右。

3、如权利要求 1 所述的槌击瓶具的运动游戏器具，其特征在于：瓶框是采用一三角形状片体上设具有恰可容置六支球瓶的瓶孔，瓶孔与瓶孔间以一固定的间距相间隔，且瓶孔为三角形状排列。

15 4、如权利要求 1 所述的槌击瓶具的运动游戏器具，其特征在于：该运动游戏器具具有一框住多支球瓶使其定位的瓶框。

5、如权利要求 4 所述的槌击瓶具的运动游戏器具，其特征在于：瓶框是采用可容置多支球瓶的菱形或圆形几何图形的造型。

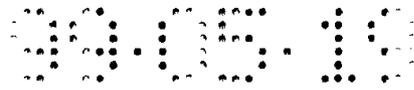
20 6、如权利要求 1 所述的槌击瓶具的运动游戏器具，其特征在于：球道为塑胶草坪或泡棉可挠折或卷收的软质体。

7、如权利要求 1 所述的槌击瓶具的运动游戏器具，其特征在于：球道的两边侧各凹设一浅凹沟，底部连结有挡板及侧板。

8、如权利要求 1 所述的槌击瓶具的运动游戏器具，其特征在于：球道尺寸为长六米、宽度为六十厘米的长方形垫体。

25 9、如权利要求 1 所述的槌击瓶具的运动游戏器具，其特征在于：球瓶是具一瓶颈部及向下渐内缩的圆柱体瓶身。

10、如权利要求 1 所述的槌击瓶具的运动游戏器具，其特征在于：球瓶数为六支。



说明书

槌击瓶具的运动游戏器具

5 本实用新型涉及一种运动游戏器具，特别涉及一种槌击瓶具的运动游戏器具。

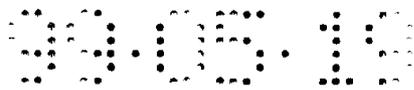
由于社会的进步间接带动了人们生活形态的改变，人们于闲暇之余追求休闲娱乐以成为一种潮流趋势，其种类亦愈来愈多样化。

保龄球即为搭配现代人的生活形态而兴起的一种球类休闲运动，其场
10 地即一数米长的球道，大抵均设于室内，其游戏进行时首先将十支球瓶以
三角形排列于球道末端，而由游戏者将一穿设有指孔的实心球体向球瓶滑
掷出去，而以球体碰撞球瓶后计算其击倒数多者为胜，击倒球瓶的过程极
具技巧与兴趣味，但其保龄球体的重量稍重，一般的老年人较不适宜运动
休闲；且保龄球一切游戏进行的过程如摆球瓶、计分、收送球等均交由机
15 器所代劳，使用者只需将球滑掷出去即可，让使用者十分便利，但是这种
自动化的设备耗费极大，并非一般人在家中能拥有使用。

另外一种较适于年长者球类休闲游戏的槌球，其目前已受相当多人所
喜好，其游戏过程类似高尔夫球的过程，适用的场地一般是于室外草地或
平坦地面进行，不同点在于其将形式多样的高尔夫球杆一体化为一杆身较
20 长的木槌，并将高尔夫球的球动变更为数个带有序号的小圆拱门，以将球
体击进拱门中为得点标的，除此之外使用者并要计算如何以最少杆数将置
于地面的拱门一一击进，因此虽游戏进行过程较为缓和但却需要更高的技
巧性，极适于老年人参与，惟此种游戏场地的大小虽无严格限制但却受限
于适用场地寻找不易且又受气候所影响，实为一遗憾。

25 本实用新型的目的是要提供一种槌击瓶具的运动游戏器具，尤指一种
可同时享有保龄球击瓶的乐趣与槌球的槌击技巧的游戏器具，并可于室内
或室外的适当场所进行游戏。

本实用新型的目的是这样实现的：一种槌击瓶具的运动游戏器具，其



特征主要包括：一槌杆、一球体、一瓶框、一球道及多支球瓶，其中槌杆是具一杆身与一端为锥面、另一端为平面槌体所构成，其槌杆的槌体锥面端的直径为槌体另一端的平面直径的三分之一左右；球体是为一实心光滑表面的圆球体，其直径约为瓶体的三分之一高度大小；又、瓶框主要是为调
5 校球瓶间隙用，其框住多支球瓶使其定位，并可容置多支球瓶而有不同的尺寸与形状，如菱形或圆形几何图形的造型，其主要是于一三角形状片体上设具恰可容置六支球瓶的瓶孔，瓶孔与瓶孔间以一固定的间距相间隔，且瓶孔为三角形状排列；球道主要是为一适当长度且适当宽度的长方形软
10 质体，球道面的两边侧各凹设一浅凹沟，可防止球体脱出跑道，于球道的底端设有阻障的挡板和侧板，球道为塑胶草坪或泡棉可挠折或卷收的软质体，球道尺寸为长六米、宽度为六十厘米的长方形垫体；球瓶是为一圆柱瓶状体，其具一瓶颈部及一向下渐内缩的圆柱体瓶身，其中球瓶搭配瓶框而为六支。

其主要是将球道平铺于平坦地面上，而于球道末端置以球瓶并利用瓶
15 框加以调整球瓶与球瓶间一适当间隙，之后使用者立于球道的另端，将球体摆置于起始线上然后以槌杆的锥部击球，使球体滚出而将瓶体击倒。

本实用新型是一种可同时享有保龄球击瓶的乐趣和槌球的槌击技巧的游戏器具，可供各种年龄层人士于室内外各种场合进行，而不受天气环境的影响。

20 以下结合附图进一步说明本实用新型的技术方案和实施例。

附图说明：

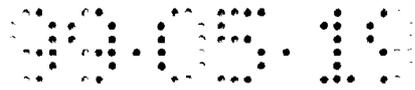
图 1 为本实用新型一实施例主要配件外观图；

图 2 为本实用新型一实施例的侧视图；

图 3 为本实用新型一实施例的俯视图；

25 图 4 为本实用新型一实施例的球体和球瓶外观图。

如图 1、2 所示，是本实用新型一实施例的外观图及其侧视图，由图可以明显看出，本实用新型主要包括一槌杆 10、一球体 20、一瓶框 30、一球道 40 及多支球瓶 50。



其中槌杆 10 是具一适当长度的杆身 11 与一端为锥面 13 另一端为平面 14 的槌体 12 所构成（杆身亦可设为多段式组装），其中锥面 13 的直径约为平面 14 直径的三分之一左右，以使击球力量得以集中；球体 20 是为一实心光滑表面的圆球体，其直径约为球瓶体 50 三分之一高度大小。

5 如图 3 所示，其瓶框 30 主要是为调校球瓶 50 摆放间隙用，其搭配不同支数的球瓶 50 而有不同的尺寸与形状，而本实用新型的较佳具体实施例是采用一三角形状片体 31 上设具有恰可容置六支球瓶 50 的瓶孔 32，瓶孔 32 与瓶孔 32 间以一固定的适当间距相间隔，且瓶孔 32 为三角形状排列，其它如菱形、圆形等几何造型的形状亦可适用，其所容置的球瓶数则可设定为任意特定支数。

10 如图 1、3 所示，球道 40 主要是为一适当长度且具适当宽度的长方形软质薄垫体，其可为塑胶草坪工泡棉等可挠折或卷收的软质体以方便挠折收藏，该球道 40 尺寸可为长六米、宽度约为六十厘米的长方形软质薄垫垫体，球道面 41 上标示以起始线 42 及米尺标定线 43，球道的两边侧各凹设一浅凹沟 44、45，可防止球体 20 脱出球道面 41，同时于球道的底端向上连设有挡板 46，两侧部的侧板 47 藉铰链体连结，两撑柱 49 枢设于挡板 46 的后端，可为户外使用时其嵌置入土壤中达抵固，一束固带 53 套束于两侧板 47 其突出柱间，可紧固该挡板 46 呈一体。

20 如图 4 所示，球瓶 50 是为一圆柱瓶状体，其具一瓶颈部 51 及一向下渐内缩的圆柱体瓶身 52，其中球瓶 50 搭配前述的瓶框而为六支。

25 其主要是针球道 40 平铺于平坦地面上，而于球道 40 末端六米标线 43 中心处置以球瓶 50 并利用瓶框 30 加以调整球瓶 50 与球瓶 50 间一适当间隙，之后使用者立于球道 40 的另端，将球瓶 20 摆置于起始线 42 上然后以槌杆 10 的锥部击球体 20，使球体 20 滚出而将瓶体 50 击倒，球瓶 50 摆放位置亦可前移至五米线处或更为前端开始练习，其后再不断往后移练习击球的稳定度，极适合各种年龄层人士于各种场合使用。

本实用新型的此种槌击瓶具的游戏器具，其结合了槌球的技巧性加以充满乐趣的击瓶计分方式，而搭配专属槌杆 10 与跑道 40 而适用于各式场合，极具开发潜力具产业上的利用价值。

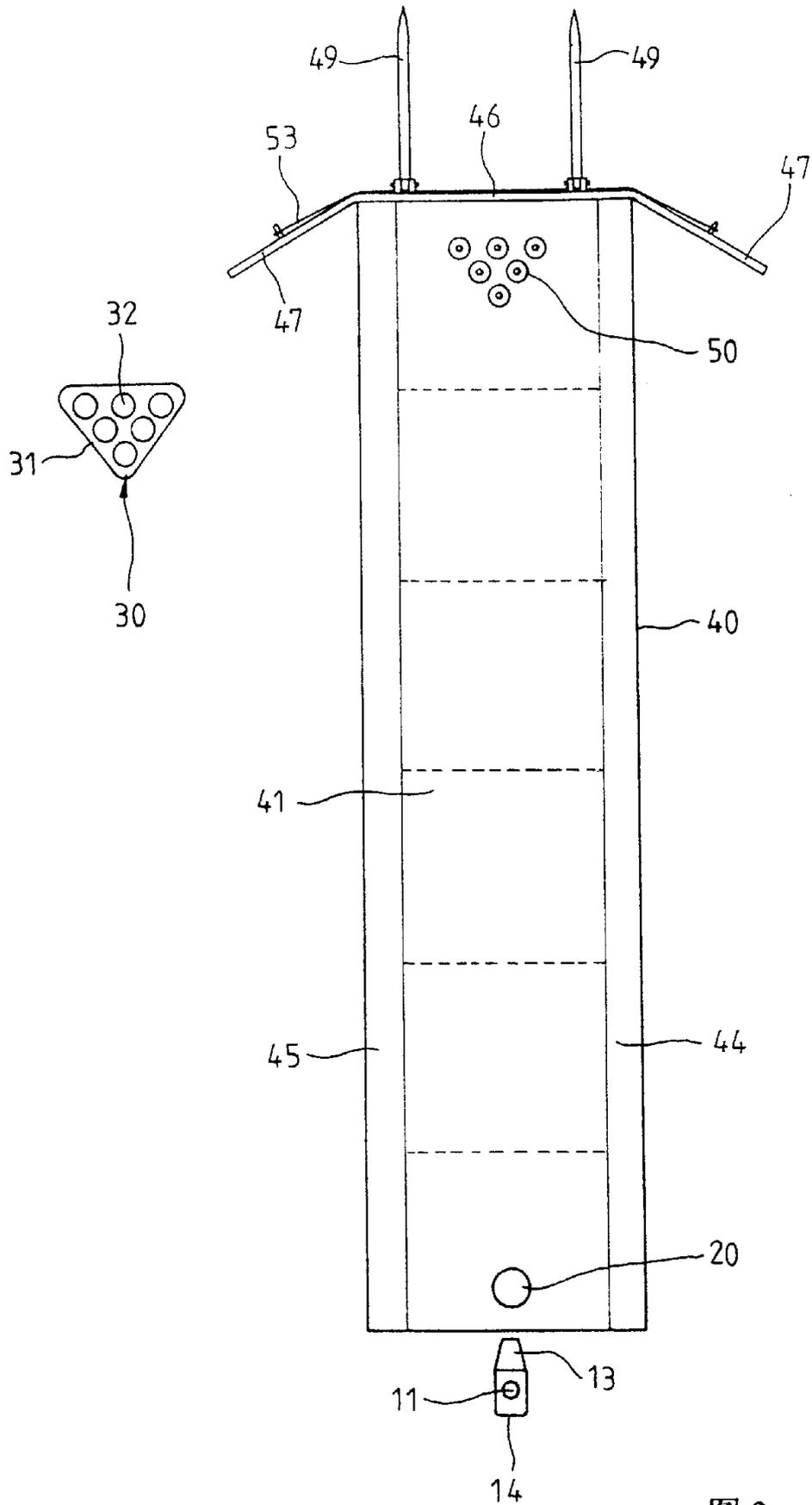


图 3

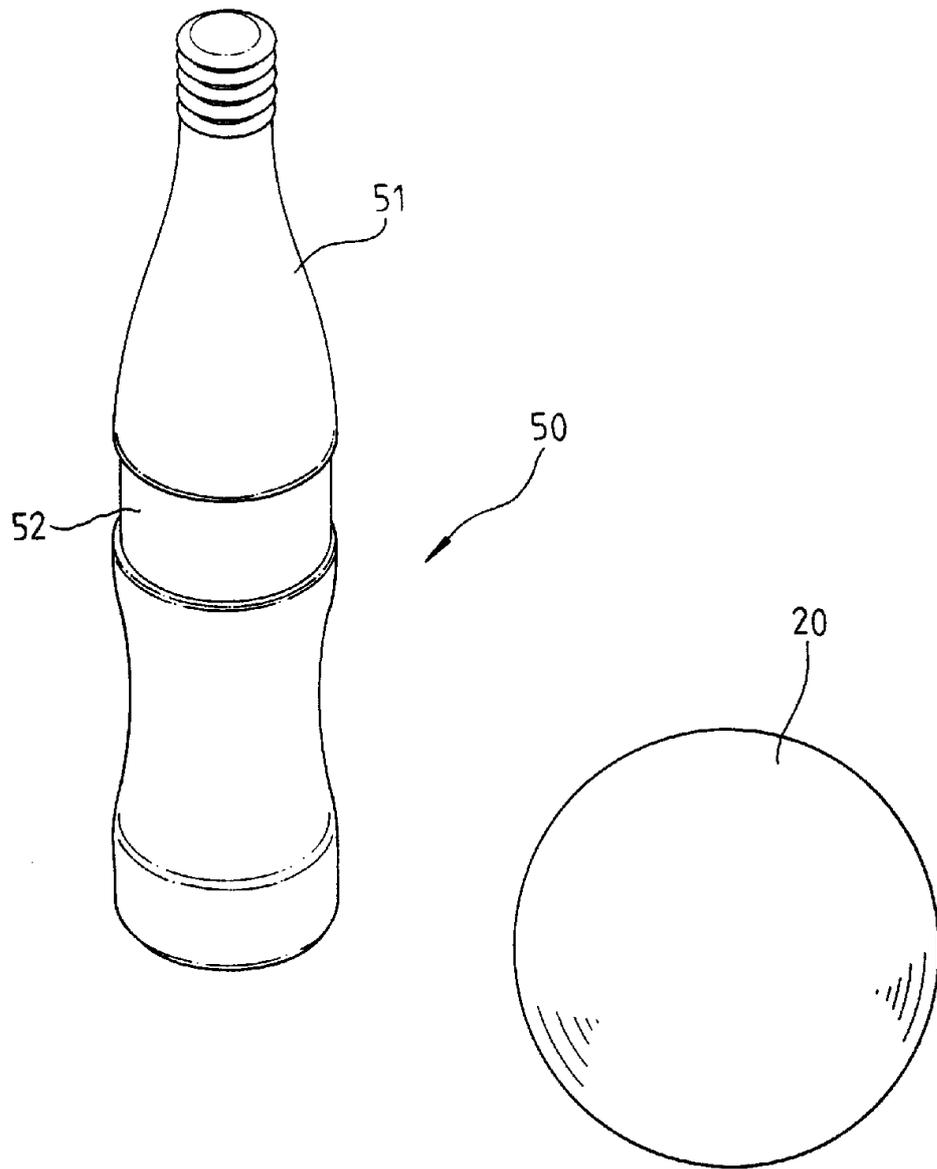


图 4