

# [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 99243283.9

[45]授权公告日 2000年11月29日

[11]授权公告号 CN 2407801Y

[22]申请日 1999.9.20 [24]颁证日 2000.9.30

[73]专利权人 郑华江

地址 162100 黑龙江省甘南县林业局

[72]设计人 郑华江

[21]申请号 99243283.9

[74]专利代理机构 齐齐哈尔市专利事务所

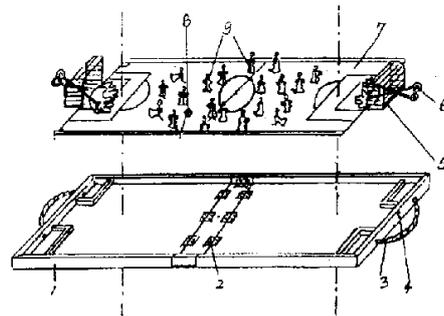
代理人 叶仲刚

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 3 页

[54]实用新型名称 盘面足球

[57]摘要

一种盘面足球由球盘、球场、球门、球员和守门员组成,球盘为长方形,可拆迭成盒状,内装其它元件,在球盘上有一个柔质球场,球场两端中央各有一个网状球门,守门员为钳形护门手,球员为人形盘子。竞赛时以手代足,如同下棋一般,二阵对垒,按照足球比赛规则进行。竞赛可视性强,占用空间小,兼容了棋类的运筹帷幄、台球的非身体接触以及某些球类限时限界等优点,可随时随地随人任意竞赛。



ISSN 1008-4274

# 权 利 要 求 书

---

1. 一种盘面足球由球盘[1]、球场[7]、球门[5]、守门员和球员组成，其特征在于在可折迭式球盘[1]上有一个柔质球场[7]，在球场[7]两端中央各有一个网状球门[5]，网状球门[5]内的守门员为钳形护门手[6]，球场[7]上的球员为人形盘子[9]。

2. 根据权利要求1所述个盘面足球，其特征还在于人形盘子[9]由身体[12]和头足杆[13]铰接组成，每队盘子[9]各有五种高度，头顶为球员号码。

# 说明书

## 盘面足球

本实用新型涉及体育运动，为盘面竞技游戏。

众所周知，足球运动是在绿茵球场上，由两方队员按足球比赛规则进行角逐的。足球是一项倍受人们喜爱的运动，但是受场地环境等种种因素的限制，不是人人都能登场的。为满足众多足球爱好者的需要，体验足球运动的魅力，人们因地制宜发明了诸如室内足球、台面足球、机器人足球等竞技游戏。但这类的足球运动受场地、造价或技术水平等方面的约束，参与的人数甚少，难以达到普及的程度。

本实用新型的目的在于提供一种盘面足球，以手代足，如同下棋一般，二阵对垒，按照足球比赛规则进行游戏。

本实用新型由球盘、球场、球门、球员、守门员和球组成。球盘为长方形，四周设有挡球板，可拆成盒状，内装其它元件。在可折迭式球盘上有一个柔质球场，球场上用鲜明颜色画出各区域线条。在球场两端中央各有一个网状球门网状球门内的守门员为钳形护门手。护门手位于球门内，形似剪钳，手控可自由移动接球或挡球。球场上的球员为人形盘子，共二十个，按颜色划分每对各十个，各分为五种高度，用来区分行走距离，身高者步距大。人形盘子由身体和头足杆绞接组成。身体为旋转体，底部为两支后足，沿身体对称轴锯开一道缝隙至圆心轴，即到身体的中心线，并在双肩处钻一通孔。头足杆是用一薄片制成的人体侧身形，颈部上镶嵌头部，顶上为球员号码。将头足杆插入身体缝隙中，用销轴锁定，使头足杆与身体绞接。竞赛时，双方各有十名球员上场，按足球比赛规则进行。当一方欲射门时，另一方可摆好阵式，并操纵护门手进行接球或挡球。

本实用新型与已有技术相比，具有可视性强、占用空间小，兼容了棋类的运筹帷幄、台球的非身体接触、以及某些球类限时限界等优点，可随时随地随人任意竞赛。

附图1为本实用新型的结构立体图。

附图2为本实用新型的护门手示意图。

附图3为本实用新型的球门示意图。

附图4为本实用新型的盘子结构示意图。

附图5为本实用新型盘子踢球示意图。

附图6为本实用新型的盘子行走示意图。

[1]球盘[2]合页[3]提带[4]挂钩[5]球门[6]护门手[7]球场[8]球[9]盘子[10]头部[11]肩[12]身体[13]头足杆[14]前足[15]后足。

本实用新型的最佳实施方案，如图1所示，是由如下方法实现的。球盘[1]是用木材或塑料制成对称盒状，中间用合页[2]连接，可折迭或展开，两端为提带[3]和挂钩[4]，便于折迭后的锁定和携带。在球盘[1]上面有一个用绿绒布铺制的球场[7]，球场[7]上用鲜明颜色画出各区域线条。在球场[7]两端中央各有一个网状球门[5]，球门如图3所示，用金属线制成，配有球网。在网状球门[5]内的守门员为钳形护门手[6]，护门手[6]如图又2所示，形似剪钳，位于球门内，手控可自由移动接球或挡球。球[8]外形类似足球，可用任何轻质材料制成。球场[7]上的球员为人形盘子[9]，共计二十个，按颜色划分每队十人，每队盘子[9]各有五种高度，用来区分行走距离，身高者步距大。盘子[9]结构如图4所示，由身体[12]和头足杆[13]等组成。身体[12]可用木材或塑料等材料旋转加工而成，底部安装两只后足[15]。沿身体[12]对称轴锯开一道缝隙至圆心轴，并在双肩[11]处钻一通孔。头足杆[13]是用一薄片制成的人体侧身形，底部是前足[14]，颈部上镶嵌头部[10]，头顶为球员号码。在头足杆[13]肩部

也钻一孔，然后将头足杆[13]放进身体[12]的缝隙中，用销轴穿过双肩[11]处和头足杆[13]肩孔处锁定，使之绞接在一起成为扛杆结构，按头或击头时前足[14]迈出或踢出。

竞赛时双方各有十名球员上场，按足球比赛规则进行。当要踢球时，如图5所示，将前足[14]对准球[8]，将拇指和中指捏住双肩[11]，食指击打头部[10]，前足[14]就踢球了。控制击头的力度和角度将控制踢球的远近和方向。当球员要运动时，如图6所示，拇指和食指捏住头部，摆好角度向前迈步，到位后前足站稳，身体自然跟上。步距的大小和方向由人来控制。当一方要射门时，另一方可控制球员截球或拦球，同时另一只手操纵护门手进行挡球或接球。

说明书附图

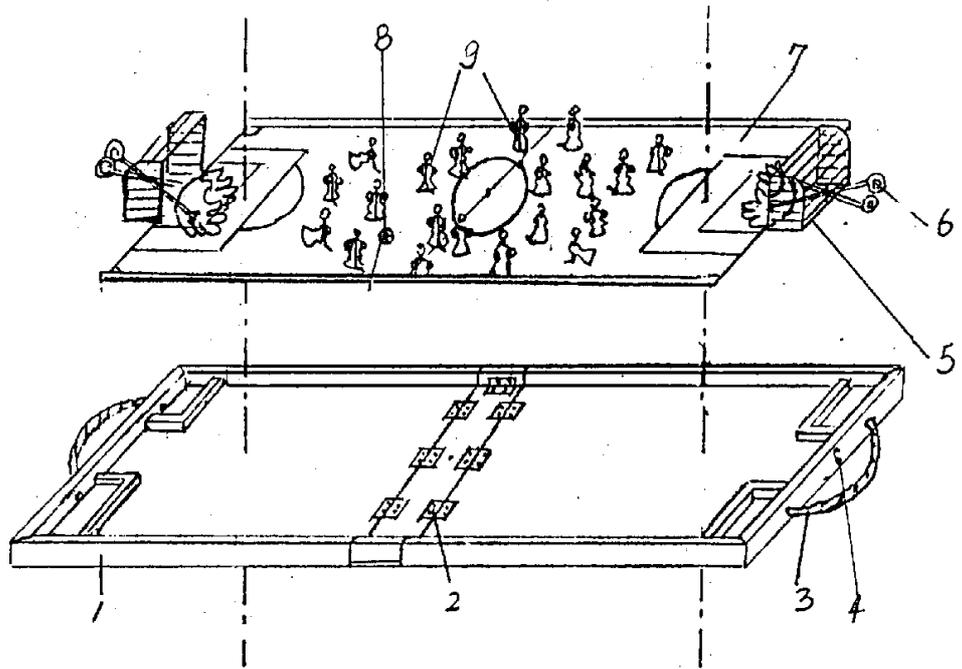


图1

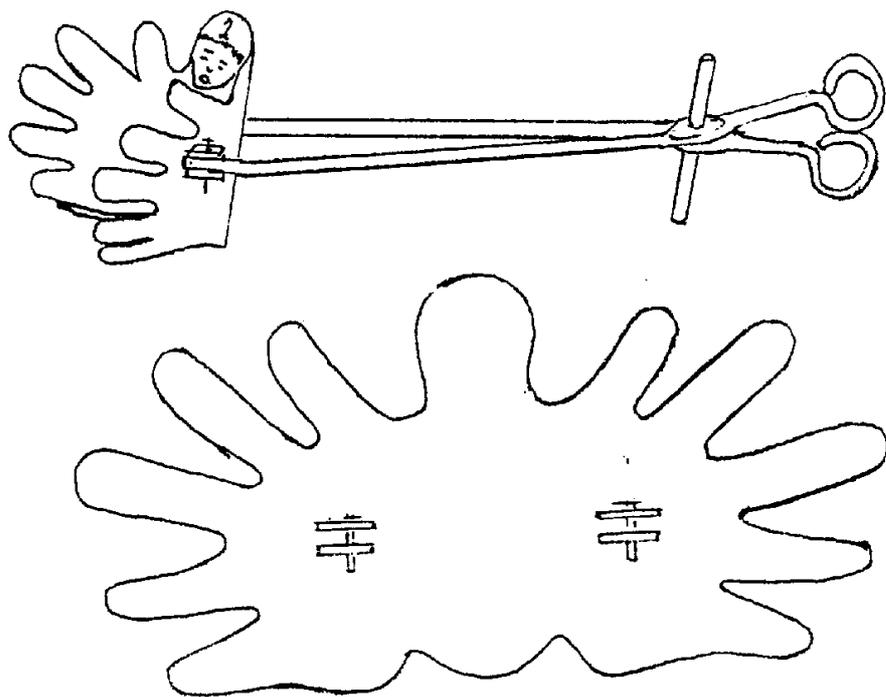


图2

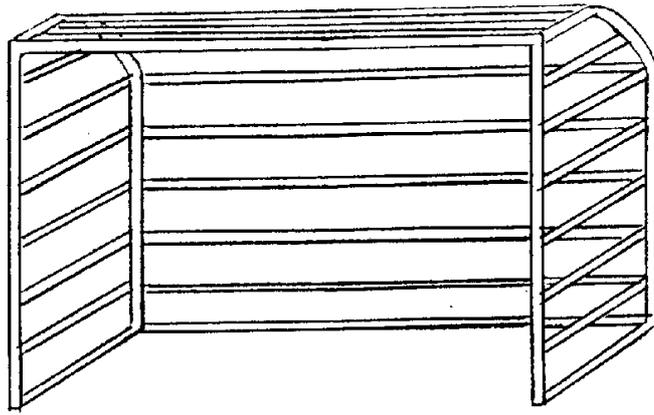


图3

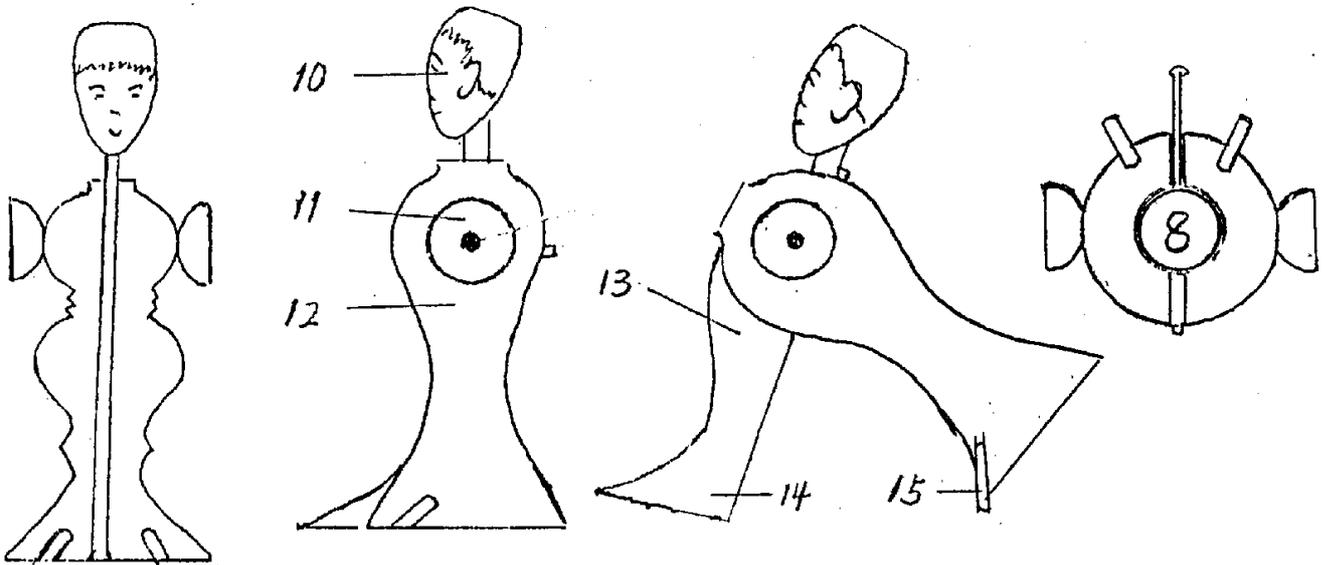


图4

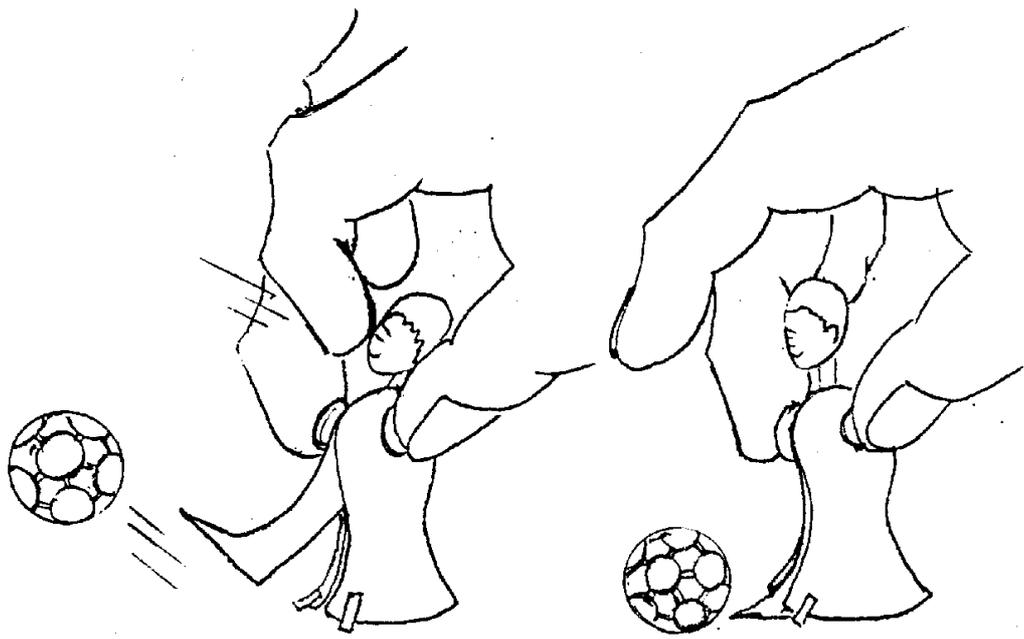


图5

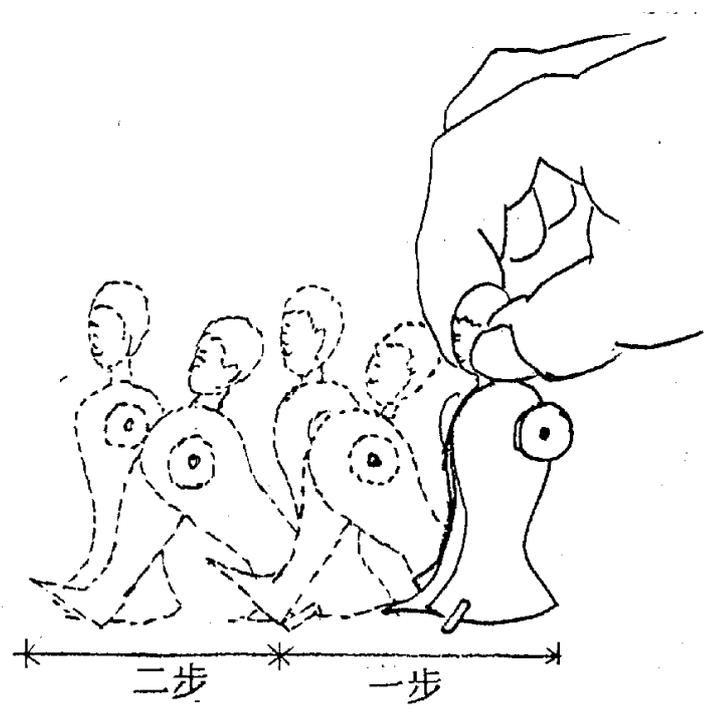


图6