



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102824740 A

(43) 申请公布日 2012. 12. 19

(21) 申请号 201110169863. 8

(22) 申请日 2011. 06. 15

(71) 申请人 李绍伟

地址 265300 山东省烟台市栖霞市第二中学
体育组

(72) 发明人 李绍伟

(51) Int. Cl.

A63B 71/04 (2006. 01)

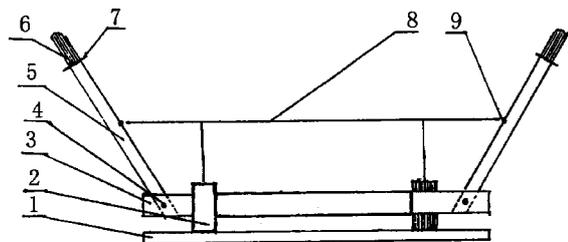
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 发明名称

掰腕器

(57) 摘要

一种掰腕器,属于体育器械,特点是具有底板、中轴、支臂、手柄、坐标器等组成部分,比赛时运动员手不直接握在一起,手握手柄、通过掰腕器支臂角力。裁判可观测坐标器指针,准确的确定支臂的垂直角度。该掰腕器制作简单、使用方便、安全可靠。有效的避免了掰腕过程中的一些不合理动作,裁判便于监督判定。



1. 一种掰腕器,其特征在于底板(1)上平行设两个轴套(2),中轴(3)两端通过螺栓(4)与支臂(5)下端活动连接,支臂(5)与手柄(6)临界处设限位卡(7),座标(8)为“n”形结构,置于轴套顶部。

2. 根据权利要求1所述的一种掰腕器,其特征在于支臂(5)中上部中线位置设限位点(9)。

掰腕器

一、技术领域

[0001] 本发明属于体育运动器械。

二、背景技术

[0002] 掰腕比赛是群众喜爱又简便易行的体育运动。有广泛的社会基础,传统的掰腕比赛,采用运动员比赛双方握手发力竞争,一方将另一方掰倒为胜。因运动员手型或握法、习惯发力时间等方面不易准确限定,临场裁判不好掌握,且比赛双方近距离角逐,视角较窄降低了观赏效果。

三、发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种参赛运动员手不直接握在一起,具有手柄、支臂及座标器等组成部分的专用掰手腕运动比赛器械。以提高比赛的公平性及观赏性。

[0004] 本发明是这样实现的,底板(1)上面设置两个轴套(2),中轴(3)平行穿过轴套(2)中孔,中轴(3)两端通过螺栓(4)与支臂(5)下端活动连接,支臂(5)与手柄(6)临界处设限位卡(7),座标指示器(8)置于两轴套(2)顶端中心线上,支臂(5)中上部中线位置设限位点(9)。

[0005] 掰腕比赛时两运动员手握手柄至限位卡以上,裁判平行目测座标指示器指针与支臂中心限位点吻合,发令后双方运动员各自握手柄发力,一方运动员通过支臂将另一方运动员手臂掰倾斜到规定角度时,既判获胜。采用该掰腕器,运动员拉开一定距离,手不直接接触,通过掰腕器支臂角力,避免了掰腕过程中的一些不合理动作,裁判便于监督判定,提高了公平性和观赏性。

四、附图说明

[0006] 图1是本发明的结构示意图。

[0007] 图中:1-底板、2-轴套、3-中轴、4-螺栓、5-支臂、6-手柄、7-限位卡、8-座标器、9-限位点。

五、具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本发明的具体实施方式做进一步的说明。

[0009] 底板(1)采用木质或钢板制作均可,轴套(2)采用螺栓固定在底板(1)上,中轴两端穿过轴套活动连接,支臂(5)可沿中轴(3)轴线垂直变换一定角度,手柄(6)顶部加工成圆形,限位卡(7)置于手柄(6)和支臂(5)的临界处,座标器为“n”形结构,支架置于两轴套上,座标器(8)两端指针直指限位点(9),限位点(9)设置于支臂(5)中上部中线位置。

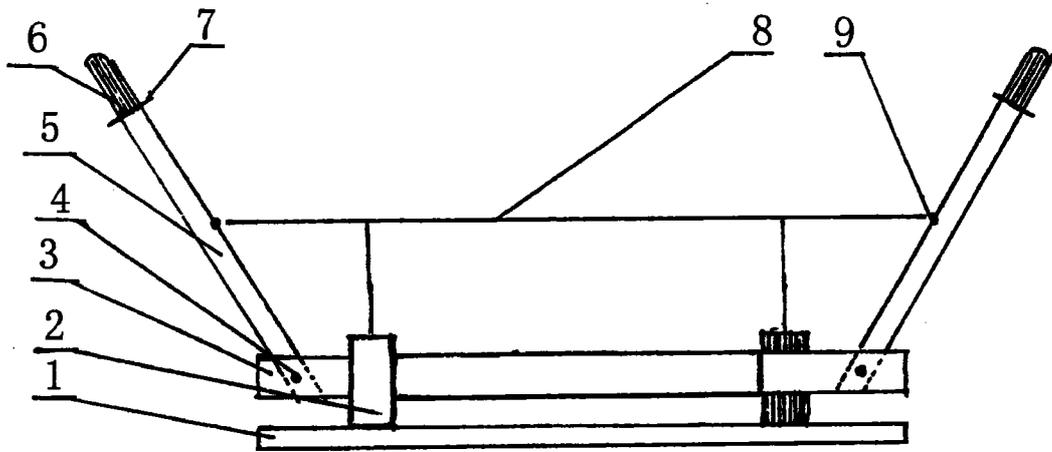


图 1