



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202497699 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201220164266. 6

(22) 申请日 2012. 04. 18

(73) 专利权人 宁波市鄞州辉腾工艺品制造有限公司

地址 315131 浙江省宁波市鄞州区横溪镇丰乐路 8 号

(72) 发明人 周张明 朱泽鹏

(74) 专利代理机构 宁波市鄞州甬致专利代理事务所 (普通合伙) 33228

代理人 代忠炯

(51) Int. Cl.

A63F 7/22 (2006. 01)

A63F 7/06 (2006. 01)

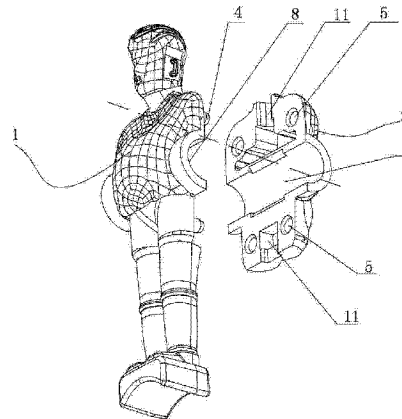
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

桌式足球用人偶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种桌式足球用人偶,它包括人偶本体,所述的人偶本体包括第一本体(1)和第二本体(2),所述的第一本体(1)和第二本体(2)扣接固定;所述的第一本体(1)上设有一贯穿第一本体(1)两侧的第一圆弧形凹部(8),第二本体(2)上设有与第一圆弧形凹部(8)相对应且贯穿第二本体(2)两侧的第二圆弧形凹部(9);所述第一圆弧形凹部(8)和第二圆弧形凹部(9)在第一本体(1)和第二本体(2)扣接的状态下所形成的空腔内径大于或等于桌式足球操作杆(3)的外径。该桌式足球用人偶安装方便、安全性好。



1. 一种桌式足球用人偶,它包括人偶本体,其特征在于:所述的人偶本体包括第一本体(1)和第二本体(2),所述的第一本体(1)和第二本体(2)扣接固定;所述第一本体(1)上设有一贯穿第一本体(1)两侧的第一圆弧形凹部(8),第二本体(2)上设有与第一圆弧形凹部(8)相对应且贯穿第二本体(2)两侧的第二圆弧形凹部(9);所述第一圆弧形凹部(8)和第二圆弧形凹部(9)在第一本体(1)和第二本体(2)扣接的状态下所形成的空腔内径大于或等于桌式足球操作杆(3)的外径。

2. 根据权利要求1所述的桌式足球用人偶,其特征在于:所述的第一本体(1)和第二本体(2)扣接固定,是指所述第一本体(1)上设有多个扣销(4),所述第二本体(2)上设有与第一本体(1)上扣销(4)一一对应扣接的扣孔(5)。

3. 根据权利要求1所述的桌式足球用人偶,其特征在于:所述第一本体(1)上设有多个定位块(6),所述第二本体(2)上设有与第一本体(1)上定位块(6)相对应的定位槽(11)。

4. 根据权利要求1所述的桌式足球用人偶,其特征在于:所述第一本体(1)的第一圆弧形凹部(8)内设有一个与桌式足球操作杆(3)上定位孔(10)相配合插入的定位销(7)。

桌式足球用人偶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种桌式足球,具体讲是一种桌式足球用人偶。

背景技术

[0002] 目前,足球运动以它激烈的争夺、娴熟的运球,精巧的射门而博得广大球迷及体育爱好者的青睐。将这种竞技由室外运动变为室内娱乐健身,即产生了模拟并酷似真正足球赛的桌式足球。桌式足球是通过足球球台上可转动的操作杆和固定在操作杆上的人偶球员踢球、运球、传球和射门等,给人们生活带来许多乐趣。现有技术的桌式足球用人偶一般用螺丝钉固定在操作杆上,在操作杆上安装人偶球员时,要借助螺丝刀等手动工具进行安装,操作较为麻烦;另外,该桌式足球在使用过程中,如果不小心掉落在地面上,就会使固定连接人偶的螺丝钉脱落,甚至飞溅伤人,存在许多安全隐患。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是,克服以上现有技术的缺陷,提供一种安装方便、安全性好的桌式足球用人偶。

[0004] 本实用新型的技术解决方案是,提供一种具有以下结构的桌式足球用人偶:它包括人偶本体,所述的人偶本体包括第一本体和第二本体,所述的第一本体和第二本体扣接固定;所述第一本体上设有一贯穿第一本体两侧的第一圆弧形凹部,第二本体上设有与第一圆弧形凹部相对应且贯穿第二本体两侧的第二圆弧形凹部;所述第一圆弧形凹部和第二圆弧形凹部在第一本体和第二本体扣接的状态下所形成的空腔内径大于或等于桌式足球操作杆的外径。

[0005] 采用以上结构后,本实用新型桌式足球用人偶与现有技术相比,具有以下优点:该桌式足球用人偶在固定时,将第一本体和第二本体上的第一圆弧形凹部和第二圆弧形凹部套在桌式足球的操作杆上,然后相对压紧第一本体和第二本体,使第一本体和第二本体扣接固定在一起,从而使人偶本体固定在操作杆上。因此人偶的安装不用借动手动工具,安装非常方便;另外,在整个人偶的安装过程中没有使用螺丝钉等紧固件,如果不小心使桌式足球掉落在地面上,也不会出现像现有技术产品的螺丝钉脱落,甚至飞溅伤人等安全事故,安全性好。

[0006] 作为优选,所述的第一本体和第二本体扣接固定,是指所述第一本体上设有多个扣销,所述第二本体上设有与第一本体上扣销一一对应扣接的扣孔。该扣接结构简单,扣接方便。

[0007] 作为一种改进,所述第一本体上设有多个定位块,所述第二本体上设有与第一本体上定位块相对应的定位槽。定位槽与定位块配合从而使人偶本体的第一本体和第二本体安装更加方便、快捷。

[0008] 作为一种改进,所述第一本体的第一圆弧形凹部内设有一个与桌式足球操作杆上定位孔相配合插入的定位销。该第一本体的第一圆弧形凹部内的定位销插入操作杆的定位

孔中可防止人偶本体在操作杆上水平移动。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型桌式足球用人偶的组装结构示意图。

[0010] 图 2 是本实用新型桌式足球用人偶的结构示意图。

[0011] 如图所示：

[0012] 1、第一本体,2、第二本体,3、操作杆,4、扣销,5、扣孔,6、定位块,7、定位销,8、第一圆弧形凹部,9、第二圆弧形凹部,10、定位孔,11、定位槽。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0014] 如图 1 和图 2 所示,

[0015] 本实用新型桌式足球用人偶,它包括人偶本体,所述的人偶本体包括第一本体 1 和第二本体 2,所述的第一本体 1 和第二本体 2 扣接固定;所述第一本体 1 上设有一贯穿第一本体 1 两侧的第一圆弧形凹部 8,第二本体 2 上设有与第一圆弧形凹部 8 相对应且贯穿第二本体 2 两侧的第二圆弧形凹部 9;所述第一圆弧形凹部 8 和第二圆弧形凹部 9 在第一本体 1 和第二本体 2 扣接的状态下所形成的空腔内径大于或等于桌式足球操作杆 3 的外径。

[0016] 所述的第一本体 1 和第二本体 2 扣接固定,是指所述第一本体 1 上设有多个扣销 4,所述第二本体 2 上设有与第一本体 1 上扣销 4 一一对应扣接的扣孔 5。

[0017] 所述第一本体 1 上设有多个定位块 6,所述第二本体 2 上设有与第一本体 1 上定位块 6 相对应的定位槽 11。

[0018] 所述第一本体 1 的第一圆弧形凹部 8 内设有一个与桌式足球操作杆 3 上定位孔 10 相配合插入的定位销 7。

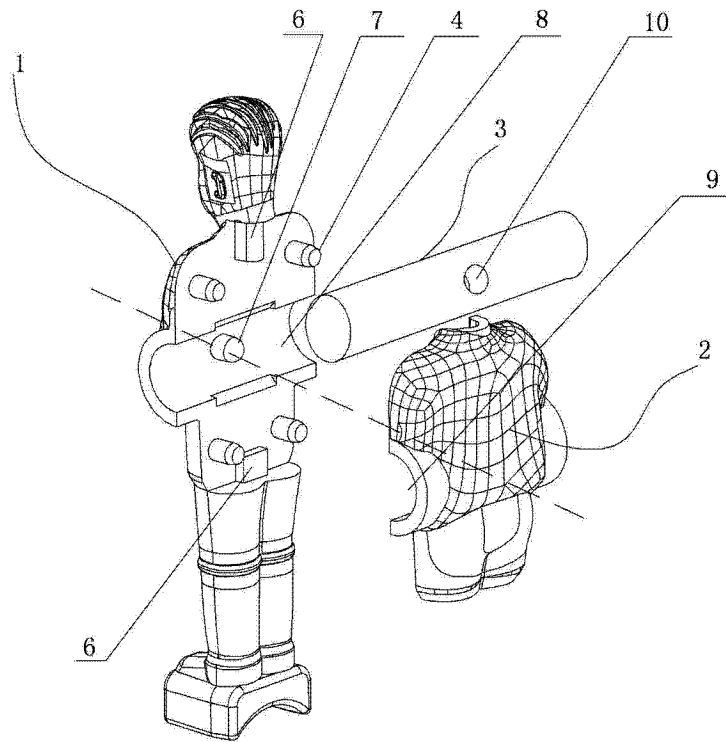


图 1

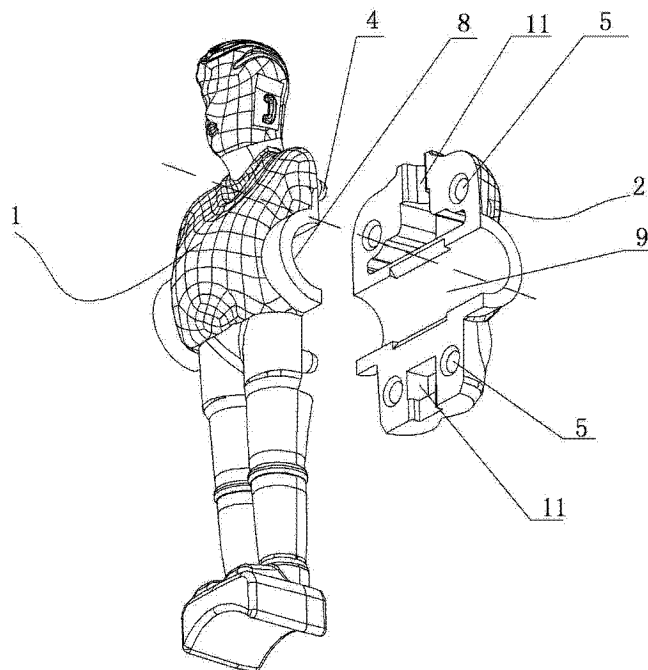


图 2