



实用新型专利证书

Certificate of Utility Model Patent

中华人民共和国国家知识产权局

STATE INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

证书号第 4403783 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种可拆分的足球机器人偶

发 明 人：薛云海

专 利 号：ZL 2015 2 0060335.2

专利申请日：2015 年 01 月 28 日

专 利 权 人：深圳市双子星体育用品有限公司

授权公告日：2015 年 07 月 01 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 01 月 28 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204428785 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 01

(21) 申请号 201520060335. 2

(22) 申请日 2015. 01. 28

(73) 专利权人 深圳市双子星体育用品有限公司

地址 518117 广东省深圳市龙岗区坪地街道
坪西社区吉祥一路 59 号 101

(72) 发明人 薛云海

(74) 专利代理机构 北京神州华茂知识产权有限
公司 11358

代理人 吴照幸

(51) Int. Cl.

A63F 7/06(2006. 01)

A63F 7/22(2006. 01)

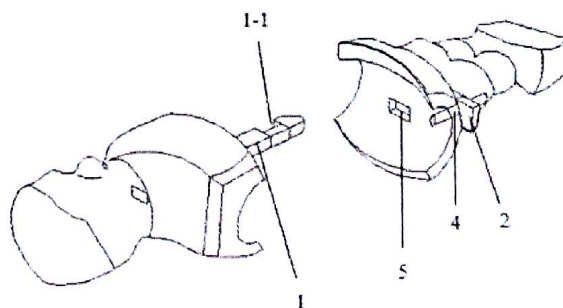
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可拆分的足球机人偶

(57) 摘要

本实用新型涉及一种可拆分的足球机人偶，所述人偶在腰部分为上部分、下部分，人偶的上部分底端设置有铁芯，铁芯的长侧边端部设置有开口；人偶的下部分侧边设置有小洞，小洞内设置有横杆，横杆的一端设置有弹簧，另一端伸出洞口外，弹簧与小洞的底部固定连接，横杆上设置有开孔一，开孔一的宽度与铁芯短侧边的宽度相等。本实用新型的足球机人偶上下部分可以拆分，通过更换足球机人偶的上部分，可以改变人偶的阵型。



CN 204428785.1

5 与横杆 2 上的开孔 21 连接。

[0016] 本实用新型的足球机器人偶上部分的铁芯 1 端部穿过人偶下部分的孔 4 接触到横杆 2 的靠近弹簧 3 的端部时, 会使得横杆 2 挤压弹簧 3, 使得弹簧 3 压缩。当铁芯 1 上下移动

一定的距离后, 即铁芯 1 11 位置相对与横杆 2 的开孔 21 重合, 这时弹簧 3 自动回弹到原来的位置, 横杆 2 带动铁芯 1, 固定杆 4 设置在横杆 2 的一端, 可以防止横杆 2 的移动, 是进一步固定人偶 1 下部分的存在。

[0017] 本实用新型的足球机器人偶上下部分可以拆分, 通过更换足球机器人偶的上部分, 可以改变人偶的阵型。人们可根据自己所喜欢的阵型, 随时更换自己喜欢的队形来改变比赛的结果。

[0018] 显然, 本实用新型的上述实施例仅是与清楚地说明本实用新型的示例, 而非对本实用新型的实施例方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说, 基于上述说明, 还可以对前述实施例不同形式的变体或变动, 这些变体或变动均属于本实用新型的保护范围之列。

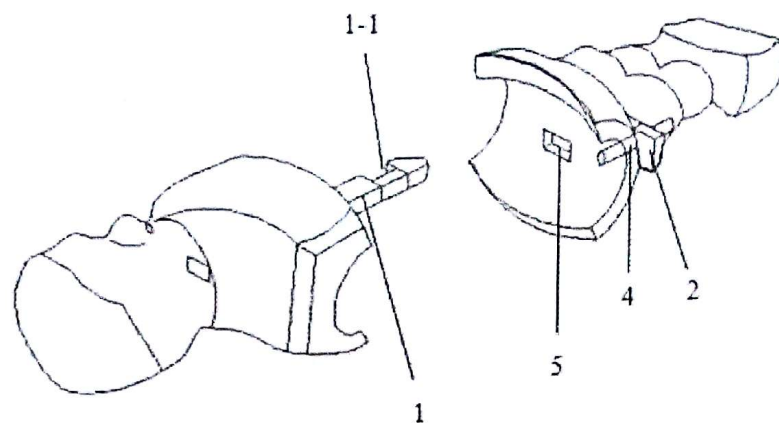


图 1

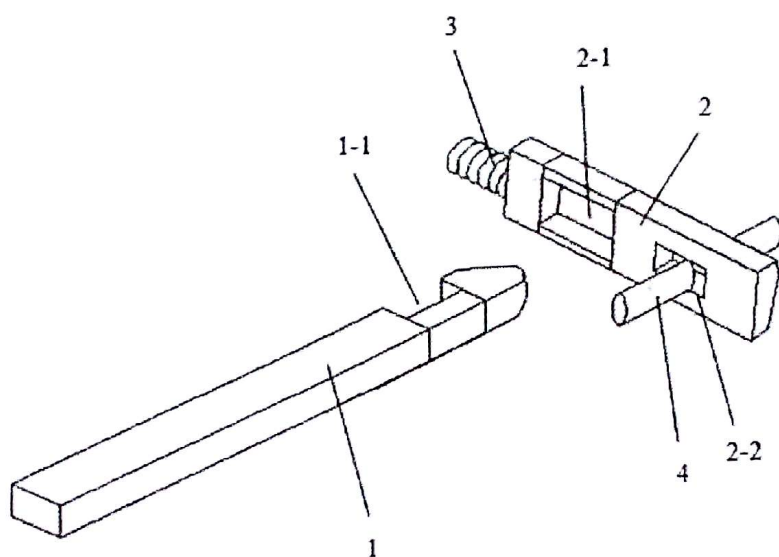


图 2

CN 204428785 U

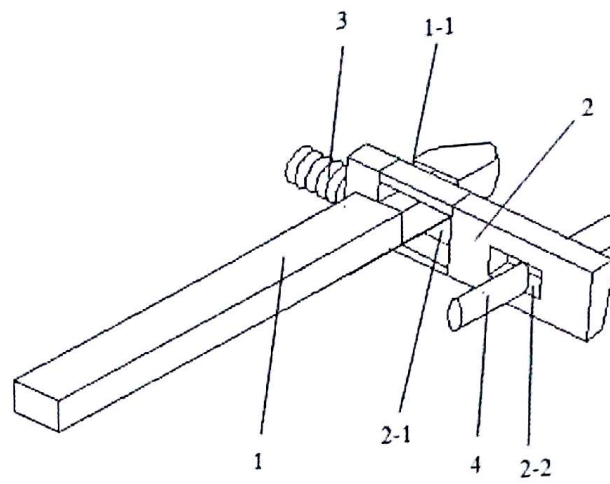


图 3