



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204502350 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 29

(21) 申请号 201520214705. 3

(22) 申请日 2015. 04. 12

(73) 专利权人 罗福仲

地址 366299 福建省龙岩市连城县莲南小区
二期 4 号楼 619

(72) 发明人 罗福仲

(51) Int. Cl.

A63B 69/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

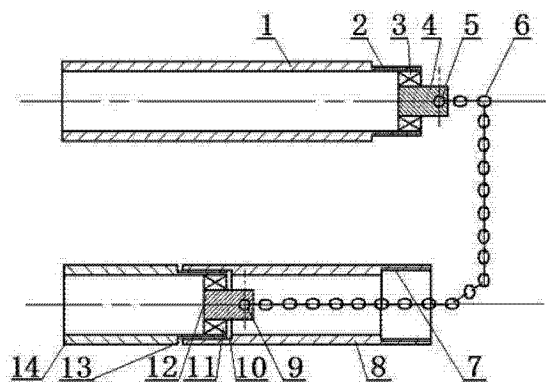
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种能与梢子棍相互转换使用的双节棍

(57) 摘要

本实用新型公开了一种能与梢子棍相互转换使用的双节棍。空心钢棍一与空心钢棍二对应的一端设有轴承一、圆柱一、圆通孔一和带外螺纹的圆形外凸台一，空心钢棍三与空心钢棍二对应的一端设有轴承二、圆柱二、圆通孔二和带外螺纹的圆形外凸台二，空心钢棍二与空心钢棍一相对的一端设有带内螺纹的圆形内凸台一，空心钢棍二与空心钢棍三相对的一端设有带内螺纹的圆形内凸台二。空心钢棍二与空心钢棍三联接在一起时，与没有联接在一起的空心钢棍一共同发挥双节棍的功能作用，空心钢棍一与空心钢棍二联接在一起时，与没有联接在一起的空心钢棍三共同发挥梢子棍的功能作用。进行双截棍和梢子棍的体育健身时无需分别携带双截棍和梢子棍。



1. 一种能与梢子棍相互转换使用的双节棍,包括链条(6)、空心钢棍一(1)、空心钢棍二(8)和空心钢棍三(14),所述空心钢棍二(8)位于空心钢棍一(1)与空心钢棍三(14)之间,空心钢棍二(8)与空心钢棍三(14)的长度尺寸之和与空心钢棍一(1)的长度尺寸相同,其特征在于,所述空心钢棍一(1)与空心钢棍二(8)对应的一端的内径与轴承一(3)的外径配合,所述轴承一(3)的内径与圆柱一(4)的外径配合,所述圆柱一(4)的外端沿径向设有圆通孔一(5),空心钢棍三(14)与空心钢棍二(8)对应的一端的内径与轴承二(11)的外径配合,所述轴承二(11)的内径与圆柱二(12)的外径配合,所述圆柱二(12)的外端沿径向设有圆通孔二(9),所述链条(6)穿过空心钢棍二(8)的轴心且两端分别穿设在圆通孔一(5)和圆通孔二(9)上后,将空心钢棍一(1)和空心钢棍三(14)锁紧链接在一起;

所述的空心钢棍一(1)与空心钢棍二(8)相对的一端的径外壁厚部分设有圆形外凸台一(2),空心钢棍二(8)与空心钢棍一(1)相对的一端的内径壁厚部分设有圆形内凸台一(7),圆形外凸台一(2)与圆形内凸台一(7)通过其各自的外螺纹和内螺纹配合联接;

所述的空心钢棍二(8)与空心钢棍三(14)相对的一端的内径壁厚部分设有圆形内凸台二(10),空心钢棍三(14)与空心钢棍二(8)相对的一端的径外壁厚部分设有圆形外凸台二(13),圆形内凸台二(10)与圆形外凸台二(13)通过其各自的内螺纹和外螺纹配合联接;

所述的空心钢棍二(8)与空心钢棍三(14)联接在一起时,与没有联接在一起的空心钢棍一(1)共同发挥双节棍的功能作用,空心钢棍一(1)与空心钢棍二(8)联接在一起时,与没有联接在一起的空心钢棍三(14)共同发挥梢子棍的功能作用。

一种能与梢子棍相互转换使用的双节棍

技术领域

[0001] 本实用新型涉及体育健身器材技术领域,更具体而言是一种能与梢子棍相互转换使用的双节棍。

背景技术

[0002] 双截棍和梢子棍均具有良好的体育健身功能,但现有的双截棍和梢子棍属于各自独立的结构,进行双截棍和梢子棍的体育健身时需要分别携带双截棍和梢子棍。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种改进的双节棍,能通过钢棍之间的相互联接转换成梢子棍,进行双截棍和梢子棍的体育健身时无需分别携带双截棍和梢子棍。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种能与梢子棍相互转换使用的双节棍,包括链条、空心钢棍一、空心钢棍二和空心钢棍三,所述空心钢棍二位于空心钢棍一与空心钢棍三之间,空心钢棍二与空心钢棍三的长度尺寸之和与空心钢棍一的长度尺寸相同,本实用新型的主要特点是,所述空心钢棍一与空心钢棍二对应的一端的内径与轴承一的外径配合,所述轴承一的内径与圆柱一的外径配合,所述圆柱一的外端沿径向设有圆通孔一,空心钢棍三与空心钢棍二对应的一端的内径与轴承二的外径配合,所述轴承二的内径与圆柱二的外径配合,所述圆柱二的外端沿径向设有圆通孔二,所述链条穿过空心钢棍二的轴心且两端分别穿设在圆通孔一和圆通孔二上后,将空心钢棍一和空心钢棍三锁紧链接在一起。

[0005] 所述的空心钢棍一与空心钢棍二相对的一端的径外壁厚部分设有圆形外凸台一,空心钢棍二与空心钢棍一相对的一端的内径壁厚部分设有圆形内凸台一,圆形外凸台一与圆形内凸台一通过其各自的外螺纹和内螺纹配合联接。

[0006] 所述的空心钢棍二与空心钢棍三相对的一端的内径壁厚部分设有圆形内凸台二,空心钢棍三与空心钢棍二相对的一端的径外壁厚部分设有圆形外凸台二,圆形内凸台二与圆形外凸台二通过其各自的内螺纹和外螺纹配合联接。

[0007] 所述的空心钢棍二与空心钢棍三联接在一起时,与没有联接在一起的空心钢棍一共同发挥双节棍的功能作用,空心钢棍一与空心钢棍二联接在一起时,与没有联接在一起的空心钢棍三共同发挥梢子棍的功能作用。

[0008] 本实用新型由于采用上述结构,即可通过钢棍之间的相互联接将双节棍转换成梢子棍,也能将梢子棍转换成双节棍,进行双截棍和梢子棍的体育健身时无需分别携带双截棍和梢子棍。

附图说明

[0009] 本实用新型的具体结构由以下的实施例及其附图给出。

[0010] 图 1 是根据本实用新型提出的一种具体结构的结构示意图。

[0011] 图中(1)为空心钢棍一,(2)为圆形外凸台一,(3)为轴承一,(4)为圆柱一,(5)为

圆通孔一,(6)为链条,(7)为圆形内凸台一,(8)为空心钢棍二,(9)为圆通孔二,(10)为圆形内凸台二,(11)为轴承二,(12)为圆柱二,(13)为圆形外凸台二,(14)为空心钢棍三。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图详细说明依据本实用新型提出的具体装置的细节及工作情况。

[0013] 如图 1 所示,一种能与梢子棍相互转换使用的双节棍,包括链条(6)、空心钢棍一(1)、空心钢棍二(8)和空心钢棍三(14),空心钢棍二(8)位于空心钢棍一(1)与空心钢棍三(14)之间,空心钢棍二(8)与空心钢棍三(14)的长度尺寸之和与空心钢棍一(1)的长度尺寸相同,本实用新型的主要特点是,空心钢棍一(1)与空心钢棍二(8)对应的一端的内径与轴承一(3)的外径配合,轴承一(3)的内径与圆柱一(4)的外径配合,圆柱一(4)的外端沿径向设有圆通孔一(5),空心钢棍三(14)与空心钢棍二(8)对应的一端的内径与轴承二(11)的外径配合,轴承二(11)的内径与圆柱二(12)的外径配合,圆柱二(12)的外端沿径向设有圆通孔二(9),所述链条(6)穿过空心钢棍二(8)的轴心且两端分别穿设在圆通孔一(5)和圆通孔二(9)上后,将空心钢棍一(1)和空心钢棍三(14)锁紧链接在一起。

[0014] 空心钢棍一(1)与空心钢棍二(8)相对的一端的径外壁厚部分设有圆形外凸台一(2),空心钢棍二(8)与空心钢棍一(1)相对的一端的内径壁厚部分设有圆形内凸台一(7),圆形外凸台一(2)与圆形内凸台一(7)通过其各自的外螺纹和内螺纹配合联接。

[0015] 空心钢棍二(8)与空心钢棍三(14)相对的一端的内径壁厚部分设有圆形内凸台二(10),空心钢棍三(14)与空心钢棍二(8)相对的一端的径外壁厚部分设有圆形外凸台二(13),圆形内凸台二(10)与圆形外凸台二(13)通过其各自的内螺纹和外螺纹配合联接。

[0016] 空心钢棍二(8)与空心钢棍三(14)联接在一起时,与没有联接在一起的空心钢棍一(1)共同发挥双节棍的功能作用,空心钢棍一(1)与空心钢棍二(8)联接在一起时,与没有联接在一起的空心钢棍三(14)共同发挥梢子棍的功能作用。

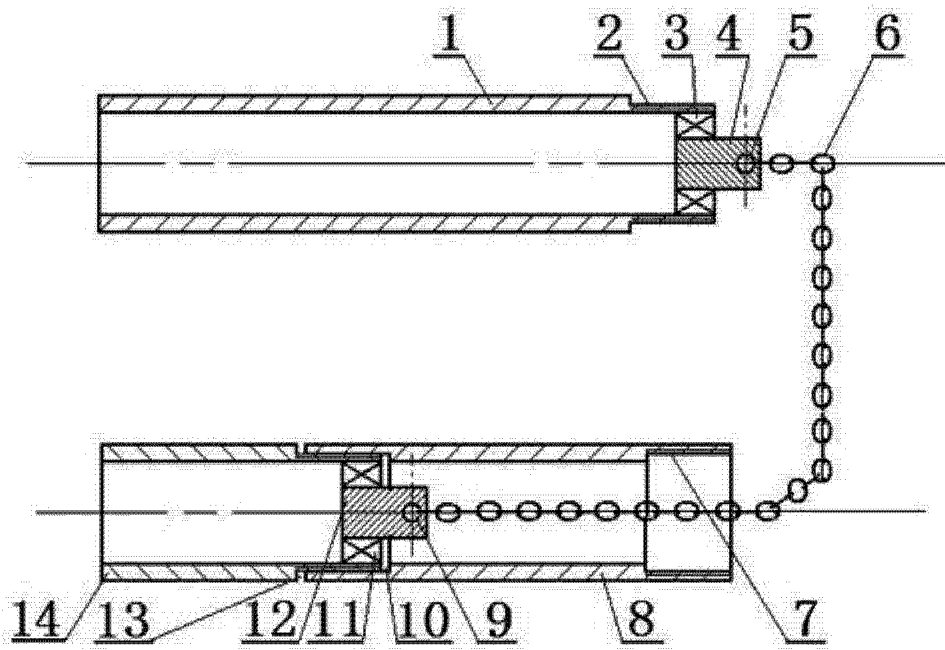


图 1