



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207186993 U

(45)授权公告日 2018.04.06

(21)申请号 201721068892.4

(22)申请日 2017.08.24

(73)专利权人 欧伟林

地址 300000 天津市河北区王串场玉容花
园10栋702号

(72)发明人 欧伟林

(74)专利代理机构 北京三高永信知识产权代理
有限责任公司 11138

代理人 刘小鹤

(51)Int.Cl.

A63B 21/072(2006.01)

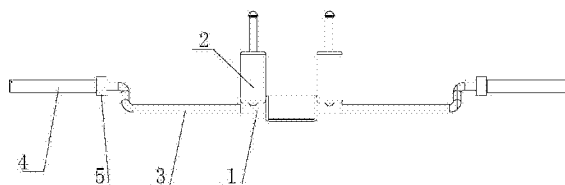
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种便于包装运输的大弯杠铃杆

(57)摘要

本实用新型涉及一种杠铃杆,特别涉及一种便于包装运输的大弯杠铃杆。其结构包括中心连接杆,所述的中心连接杆一侧插接有两个手握杆,所述的中心连接杆和两个手握杆之间通过销子固定。中心连接杆两端插接有主体杆,所述的中心连接杆和主体杆之间通过销子固定,所述的主体杆的外侧连接有挂片套筒,挂片套筒内侧有挡箍,所述的挂片套筒可以主体杆为中心轴转动,所述的主体杆靠近挂片套筒挡箍处为折弯形状。本实用新型是一种便于包装运输的大弯杠铃杆,其通过可拆装式结构,解决了包装的难题,组装前,各个件可以平整紧凑的放到包装箱内,极大的节省了包装体积也方便了运输中对产品的保护。



1. 一种便于包装运输的大弯杠铃杆,包括中心连接杆,所述的中心连接杆一侧插接有两个手握杆,所述中心连接杆和两个手握杆之间通过销子固定.其特征在于,所述的中心连接杆两端插接有主体杆,所述的中心连接杆和主体杆之间通过销子固定,所述的主体杆的外侧连接有挂片套筒,挂片套筒内侧有挡箍,所述的挂片套筒可以主体杆为中心轴转动,所述的主体杆靠近挂片套筒挡箍处为折弯形状。

2. 根据权利要求1所述的一种便于包装运输的大弯杠铃杆,其特征在于,所述的中心连接杆外部包覆有可拆卸的护肩泡棉,所述的手握杆的外部包覆有可拆卸的护肩泡棉和防滑尼龙把套。

3. 根据权利要求1所述的一种便于包装运输的大弯杠铃杆,其特征在于,所述的中心连接杆与主体杆之间为过盈配合。

4. 根据权利要求1所述的一种便于包装运输的大弯杠铃杆,其特征在于,所述的中心连接杆与手握杆之间为过盈配合。

5. 根据权利要求1所述的一种便于包装运输的大弯杠铃杆,其特征在于,所述的手握杆与主体杆的垂直方向呈 30° 角。

一种便于包装运输的大弯杠铃杆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种杠铃杆,特别涉及一种便于包装运输的大弯杠铃杆。

背景技术

[0002] 市面上现行的大弯形奥林匹克杠铃杆都是整体焊接结构,因手握杆与主体杆之间有角度,所以不便于包装,包装体积也较大,而且容易在运输中因碰撞挤压等外力因素造成手握杆变形或折断。

发明内容

[0003] 为了解决现有技术的问题,本实用新型提供了一种便于包装运输的大弯杠铃杆,其通过可拆装式结构,解决了包装的难题,组装前,各个部件可以平整紧凑的放到包装箱内,极大的节省了包装体积也方便了运输中对产品的保护。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案如下:

[0005] 一种便于包装运输的大弯杠铃杆,包括中心连接杆,所述的中心连接杆一侧插接有两个手握杆,所述的中心连接杆和两个手握杆之间通过销子固定.其特征在于,所述的中心连接杆两端插接有主体杆,所述的中心连接杆和主体杆之间通过销子固定,所述的主体杆的外侧连接有挂片套筒,挂片套筒内侧有挡箍,所述的挂片套筒可以主体杆为中心轴转动,所述的主体杆靠近挂片套筒挡箍处为折弯形状。

[0006] 中心连接杆外部包覆有可拆卸的护肩泡棉,所述的手握杆的外部包覆有可拆卸的护肩泡棉和防滑尼龙把套。

[0007] 中心连接杆与主体杆之间为过盈配合。

[0008] 中心连接杆与手握杆之间为过盈配合。

[0009] 手握杆与主体杆的垂直方向呈 30° 角。

[0010] 本实用新型提供的技术方案带来的有益效果是:

[0011] 本实用新型的一种便于包装运输的大弯杠铃杆,在结构上进行改进,通过可拆装式结构,解决了包装的难题,组装前,各个部件可以平整紧凑的放到包装箱内,极大的节省了包装体积也方便了运输中对产品的保护。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1为本实用新型的一种便于包装运输的大弯杠铃杆的整体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的一种便于包装运输的大弯杠铃杆的分解结构示意图。

具体实施方式

[0015] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合附图对本实用新型实施方式作进一步地详细描述。

[0016] 实施例一

[0017] 如附图1所示，一种便于包装运输的大弯杠铃杆，包括中心连接杆1，所述的中心连接杆1一侧插接有手握杆2，所述的中心连接杆1与手握杆2通过销子9固定，中心连接杆1两端插接有主体杆3，所述的中心连接杆1和主体杆3之间通过销子10固定，所述的主体杆3外端连接有挂片套筒4，挂片套筒内侧有挡箍5，所述的挂片套筒4可以主体杆3为中心轴转动，所述的主体杆3靠近挂片套筒挡箍5处为折弯形状。

[0018] 中心连接杆1外部包覆有可拆卸的护肩泡棉6，所述的手握杆2的外部包覆有可拆卸的护肩泡棉7和防滑尼龙把套8。

[0019] 中心连接杆1与主体杆3之间为过盈配合。

[0020] 中心连接杆1与手握杆2之间为过盈配合。

[0021] 本实施例中的大弯杠铃杆具体包括1个中心连接杆，2个主体杆和2个手握杆。主体杆一端带有挂片套筒，一端与中心连接杆使用销子通过过盈配合连接。手握杆各通过1个销子与中心连接杆通过过盈配合连接，每个手握杆上各带有一个可拆卸的护肩泡棉和一个防滑尼龙把套。中心连接杆中间带有一个可拆卸的护肩泡棉。组装后，手握杆与主体杆呈30°角。

[0022] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

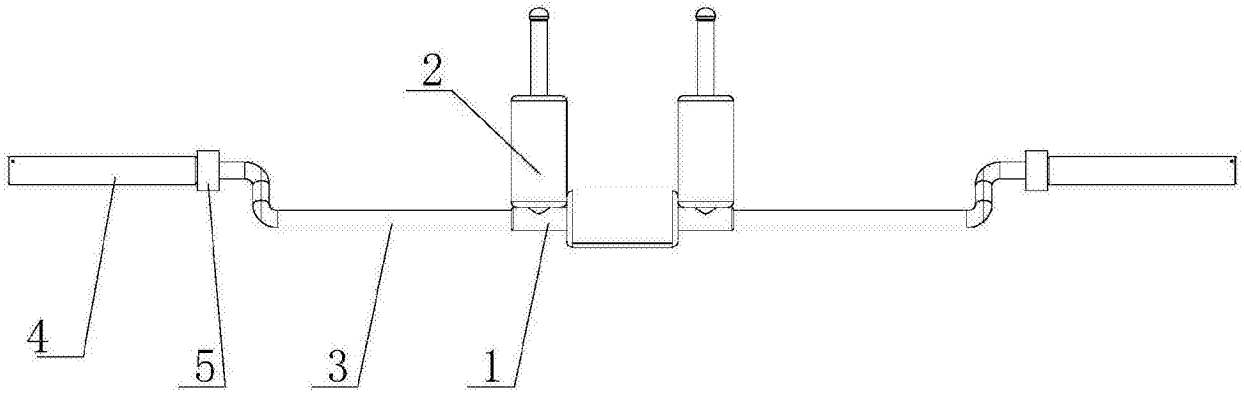


图1

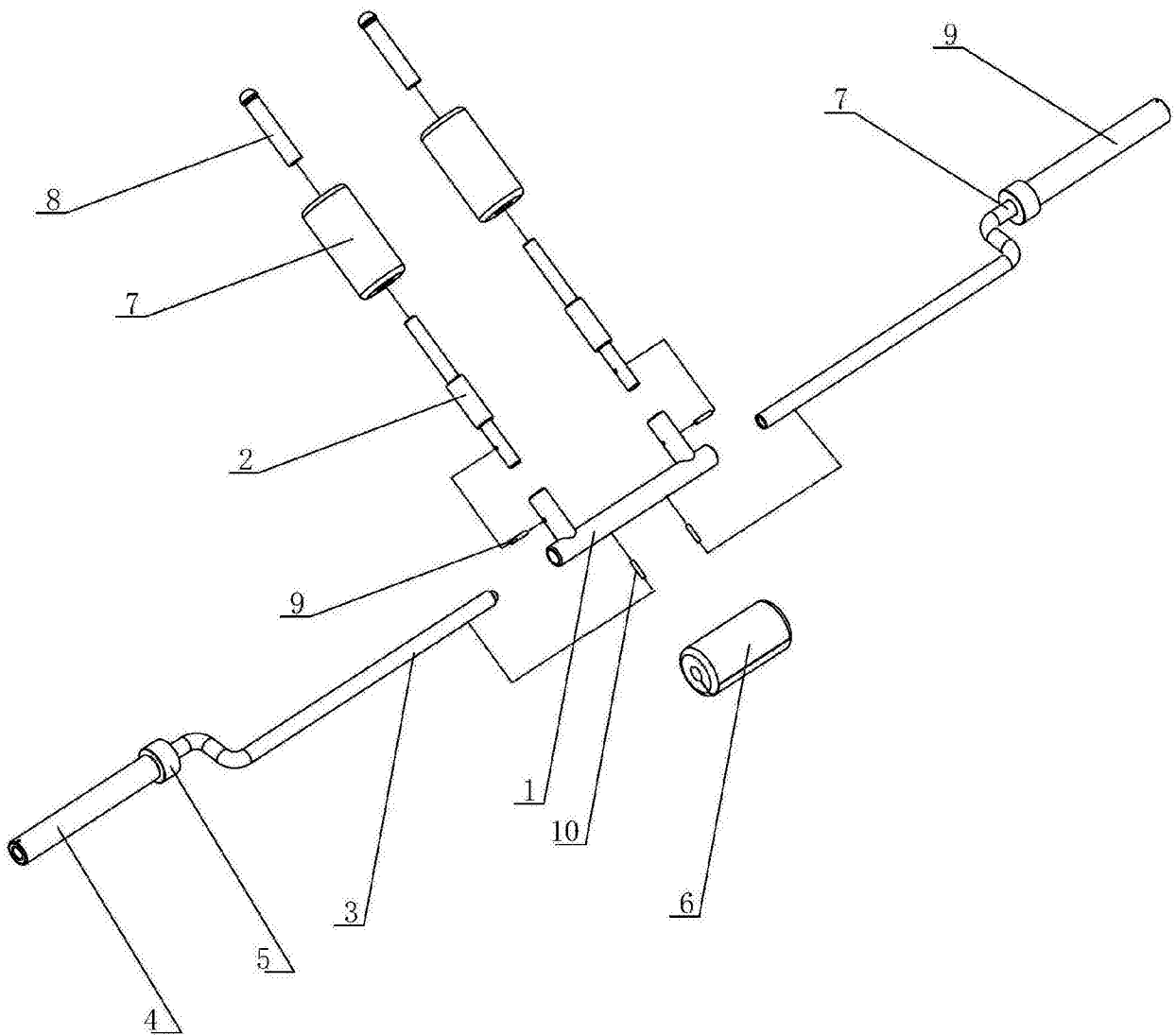


图2