

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A63B 69/00 (2006.01)

F41B 15/02 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810043797.8

[43] 公开日 2010年3月31日

[11] 公开号 CN 101683559A

[22] 申请日 2008.9.25

[21] 申请号 200810043797.8

[71] 申请人 曾勇涛

地址 201620 上海市松江区文汇路 300 弄 6
栋 5027 室

共同申请人 柯玉娟 柯晓华

[72] 发明人 曾勇涛 柯玉娟 柯晓华

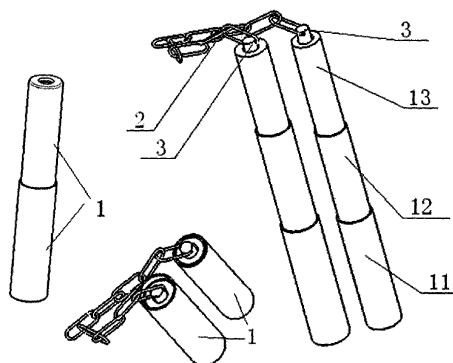
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 发明名称

一种可伸缩双节棍

[57] 摘要

本发明涉及一种可伸缩双节棍，由链条(2)连接的两节棍体(1)构成，所述的棍体(1)分为外杆(11)、中间杆(12)、内杆(13)三根伸缩杆，链条(2)连接在内杆(13)中的活塞块(3)内，两节棍体(1)的外杆(11)上有相配合的连接螺纹，所述的外杆(11)和中间杆(12)的内腔中都有“Γ”形槽(4)，此“Γ”形槽(4)和所述的内杆(12)和中间杆(13)外壁上的突起相配合。本发明的棍体三个伸缩杆可以收缩成一个，链条可完全缩进内杆内，并且两个棍体通过螺纹连接组合成一体，又具有体积小、重量轻、携带方便等优点。



-
1. 一种可伸缩双节棍，由链条(2)连接的两节棍体(1)构成，其特征是：所述的棍体(1)分为外杆(11)、中间杆(12)、内杆(13)三根伸缩杆，链条(2)连接在内杆(13)中的活塞块(3)内，而且可以缩进内杆(13)内，两节棍体(1)的外杆(11)上有相配合的连接螺纹，所述的外杆(11)和中间杆(12)的内腔中都有“Γ”形槽(4)，此“Γ”形槽(4)和所述的内杆(12)和中间杆(13)外壁上的突起相配合。

一种可伸缩双节棍

技术领域

本发明涉及一种体育用具，尤其涉及一种双节棍。

背景技术

当今，双节棍不仅可以作为一种防身工具使用，而且可以用于健身、娱乐或其它游戏。现有的双节棍主要存在以下两大缺陷：

- 1、体积大、携带不便，不利于防身。
- 2、链条不能缩进棍体内，不够美观。

发明内容

本发明所要解决的技术问题是提供一种可伸缩双节棍，以解决现有技术中携带不便的缺陷。

技术方案

一种可伸缩双节棍，由链条连接的两节棍体构成，所述的棍体分为外杆、中间杆、内杆三根伸缩杆，链条连接在内杆中的活塞块内，两节棍体的外杆上有相配合的连接螺纹，所述的外杆和中间杆的内腔中都有“Γ”形槽，此“Γ”形槽和所述的内杆和中间杆外壁上的突起相配合。

有益效果

本发明的棍体三个伸缩杆可以收缩成一个，链条可完全缩进内杆内，并且两个棍体合适组合成一体，又具有体积小、重量轻、携带方便等优点。

附图说明

图1为本发明结构示意图；

图2分别为内杆、中间杆、外杆的剖开图和外轮廓示意图。

(1)为内杆(2)为中间杆(3)为外杆

具体实施方式

下面结合具体实施例，进一步阐述本发明。应理解，这些实施例仅用于说明本发明而并不用于限制本发明的范围。此外应理解，在阅读了本发明讲授的内容之后，本领域技术人员可以对本发明作各种改动或修改，这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

实施例1

如图所示，一种可伸缩双节棍，由链条2连接的两节棍体1构成，其特征是：所述的

棍体 1 分为外杆 11、中间杆 12、内杆 13 三根伸缩杆，链条 2 连接在内杆 13 中的活塞块 3 内，两节棍体 1 的外杆 11 上有相配合的连接螺纹，所述的外杆 11 和中间杆 12 的内腔中都有“Γ”形槽 4，此“Γ”形槽 4 和所述的内杆 12 和中间杆 13 外壁上的突起相配合。

本发明通过以下方式来实现：首先，拧开外杆，通过链条带动拉出两根伸缩杆，使内杆的凸起在与其相连的外杆的内沟槽内相对滑动，拉出到一定长度后，轴向旋转，使伸缩杆不能轴向滑动。待全部伸出后，结构与普通双节棍基本相同。

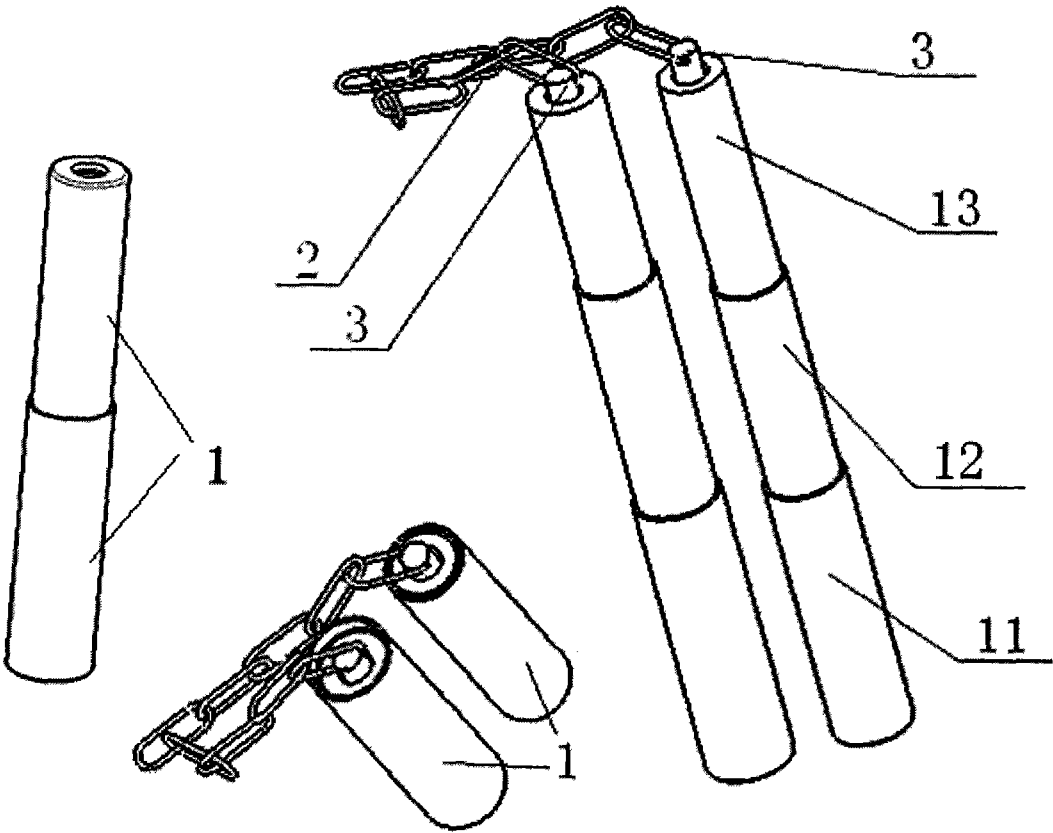


图 1

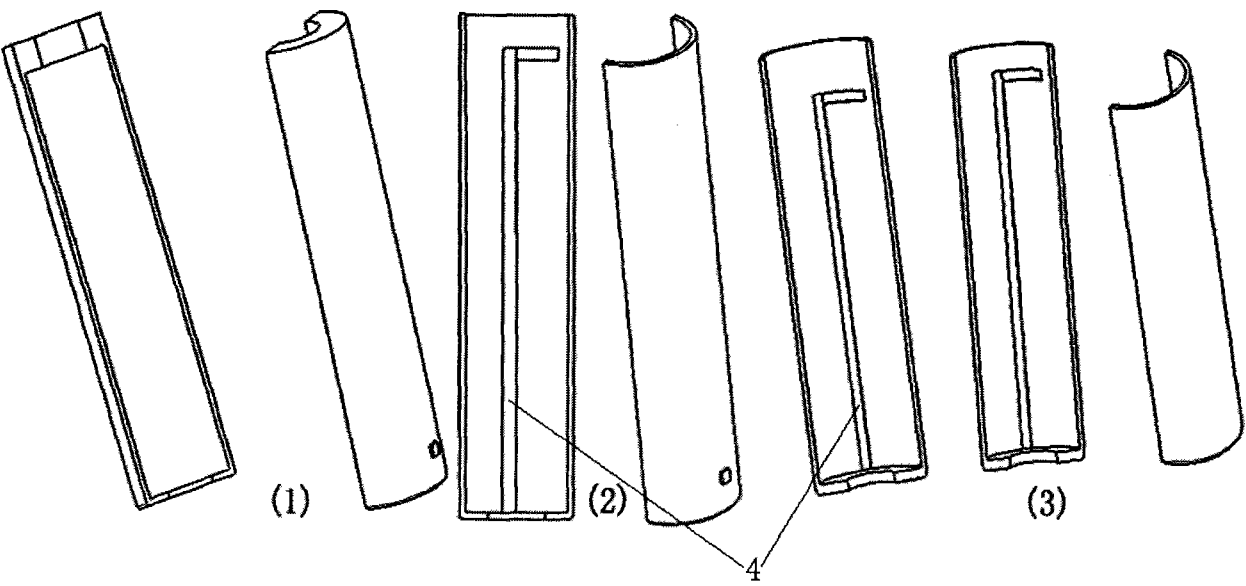


图 2