



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202568131 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 05

(21) 申请号 201220081386. X

(22) 申请日 2012. 03. 06

(73) 专利权人 童弋康

地址 321300 浙江省永康市经济开发区清源
路 13 号内第一幢三楼永康市家乐美工
贸有限公司

(72) 发明人 童弋康

(51) Int. Cl.

A47L 13/258 (2006. 01)

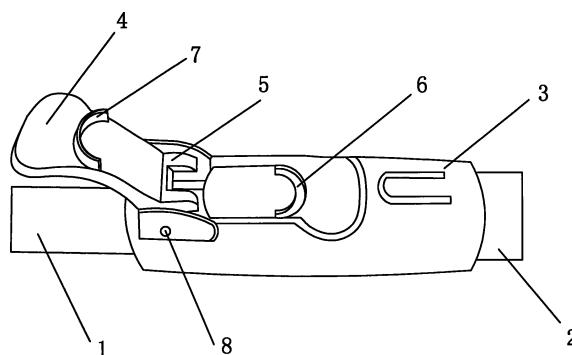
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种伸缩拖把杆

(57) 摘要

一种伸缩拖把杆, 包括有第一套杆和第二套杆, 所述第一套杆和第二套杆连接处的外侧套接有弹性卡圈, 所述第一套杆的端部延伸至所述弹性卡圈内; 所述弹性卡圈靠近第一套杆端部铰接安装有把手, 所述把手上安装有可与第一套杆相抵定位的卡子, 所述弹性卡圈上开有供卡子贯穿的缺口; 所述弹性卡圈上还设有弧形槽, 所述把手上设有弧形凸起, 所述弧形凸起与弧形槽配合定位。本实用新型套杆与套杆套接部位的外侧加设了弹性卡圈, 套杆与套杆通过把手与弹性卡圈的配合调节固定, 只需通过打开把手, 即可将套杆与套杆松开, 拉升至需要位置, 再将把手关闭, 把手上的卡子与套杆相抵固定, 即可将套杆与套杆夹紧固定, 操作简单、方便。



1. 一种伸缩拖把杆,包括有第一套杆和第二套杆,所述的第一套杆套于所述的第二套杆内,其特征在于:所述第一套杆和第二套杆连接处的外侧套接有弹性卡圈,所述弹性卡圈固定安装在第二套杆相邻第一套杆的端部,所述第一套杆的端部延伸至所述弹性卡圈内;

所述弹性卡圈靠近第一套杆端部铰接安装有把手,所述把手上安装有可与第一套杆相抵定位的卡子,所述弹性卡圈上开有供卡子贯穿的缺口;

所述弹性卡圈上还设有弧形槽,所述把手上设有弧形凸起,所述弧形凸起与弧形槽配合定位。

2. 如权利要求1所述的伸缩拖把杆,其特征在于:所述把手与弹性卡圈通过销轴铰接。

一种伸缩拖把杆

（一）技术领域

[0001] 本实用新型涉及家居产品技术领域，特别是涉及一种拖把杆。

（二）背景技术

[0002] 现有的拖把杆，一般由数根套杆伸缩组成，端部连接拖把等清洁产品。现有的伸缩结构比较复杂，操作繁琐；而且，稳定性差，时间长了套杆与套杆容易松动，无法固定。

（三）发明内容

[0003] 为了解决现有拖把杆存在的缺点，本实用新型提供了一种伸缩拖把杆，操作方便，且稳定可靠。

[0004] 为此，本实用新型采取以下技术方案：

[0005] 一种伸缩拖把杆，包括有第一套杆和第二套杆，所述的第一套杆套于所述的第二套杆内，所述第一套杆和第二套杆连接处的外侧套接有弹性卡圈，所述弹性卡圈固定安装在第二套杆相邻第一套杆的端部，所述第一套杆的端部延伸至所述弹性卡圈内；所述弹性卡圈靠近第一套杆端部铰接安装有把手，所述把手上安装有可与第一套杆相抵定位的卡子，所述弹性卡圈上开有供卡子贯穿的缺口；所述弹性卡圈上还设有弧形槽，所述把手上设有弧形凸起，所述弧形凸起与弧形槽配合定位。

[0006] 所述把手与弹性卡圈通过销轴铰接。

[0007] 采用本实用新型具有以下优点：1、套杆与套杆套接部位的外侧加设了弹性卡圈，套杆与套杆通过把手与弹性卡圈的配合调节固定，只需通过打开把手，即可将套杆与套杆松开，拉升至需要位置，再将把手关闭，把手上的卡子与套杆相抵固定，即可将套杆与套杆夹紧固定，操作简单、方便；2、稳定可靠，使用方便；3、把手上设有弧形凸起，弹性卡圈上设有弧形槽，有效控制了把手与弹性卡圈的定位，操作性好；4、结构简单、牢靠，制作成本低，使用效果好。

（四）附图说明

[0008] 图1为本实用新型整体结构图；

[0009] 图2为本实用新型把手打开状态示意图。

（五）具体实施方式

[0010] 参照图1-2，一种伸缩拖把杆，包括有第一套杆1和第二套杆2，所述的第一套杆套于所述的第二套杆内，所述第一套杆和第二套杆连接处的外侧套接有弹性卡圈3，所述弹性卡圈固定安装在第二套杆相邻第一套杆的端部，所述第一套杆的端部延伸至所述弹性卡圈内；所述弹性卡圈靠近第一套杆端部铰接安装有把手4，所述把手与弹性卡圈通过销轴8铰接，所述把手上安装有可与第一套杆相抵定位的卡子5，所述弹性卡圈上开有供卡子贯穿的缺口；所述弹性卡圈上还设有弧形槽6，所述把手上设有弧形凸起7，所述弧形凸起与弧形

槽配合定位。

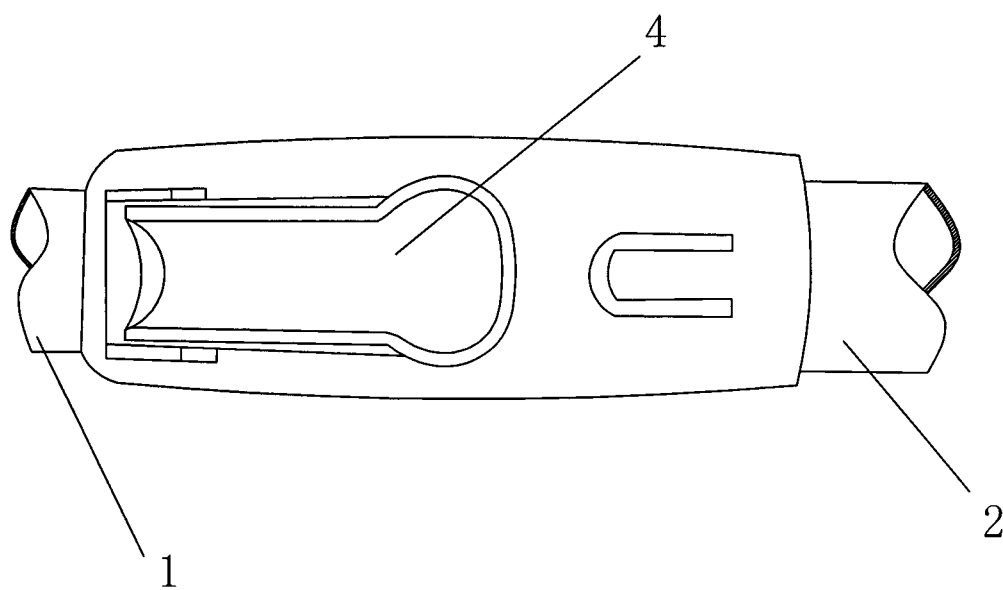


图 1

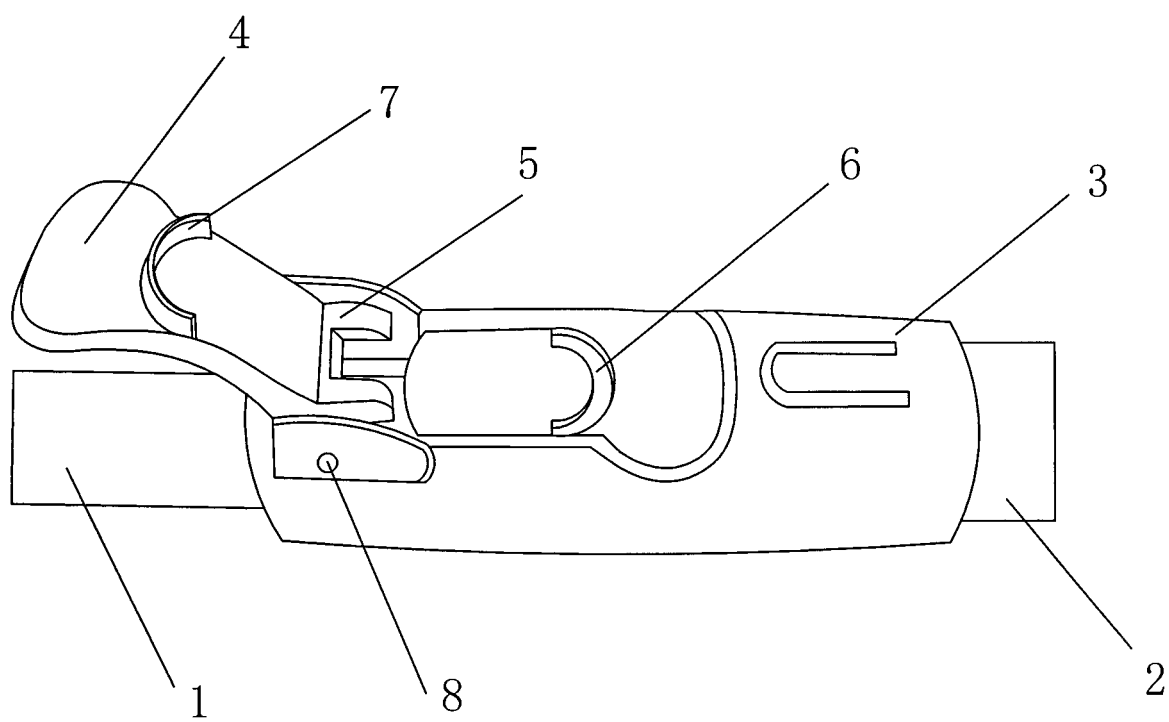


图 2