(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202897309 U
(45)授权公告日 2013.04.24

(21)申请号 201220524946.4

(22)申请日 2012.10.15

(73)专利权人 陈珊珊
地址 351100 福建省莆田市莆田市药品检验所

(72)发明人 陈珊珊 徐玉清

(51)Int.Cl.
B65G 7/02(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

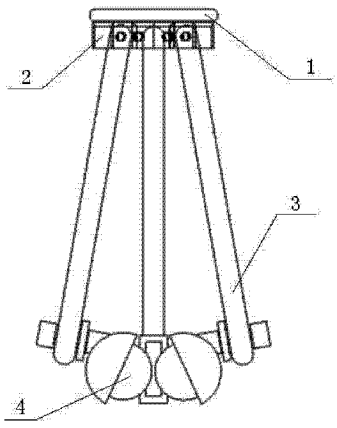
权利要求书1页 说明书1页 附图3页

(54)实用新型名称

一种可折叠的三轮拖车

(57)摘要

本实用新型是一种可折叠的三轮拖车，包括一个圆盘1、一个三角U型固定槽2、三条承重杆3、三个万向轮4，其特征在于：三角U型固定槽2固定在圆盘1底部，三条承重杆3的一端以圆盘1的底部圆心为基准点水平120度角等角度排列，并用螺栓连接在三角U型固定槽2上，另一端连接万向轮4，三条承重杆3与三角U型固定槽2的螺栓连接处是可活动的，三条承重杆3能自由地以螺栓为轴心向下旋转。本实用新型张开时为稳定的三角承重结构能灵活结实地拖运物品，而折叠起来后又可以小巧地插入衣裤口袋，非常便于携带。



CN 202897309 U

1. 一种可折叠的三轮拖车，包括一个圆盘、一个三角 U 型固定槽、三条承重杆、三个万向轮，其特征在于：三角 U 型固定槽固定在圆盘底部，三条承重杆的一端以圆盘的底部圆心为基准点水平 120 度角等角度排列，并用螺栓连接在三角 U 型固定槽上，另一端连接万向轮。

2. 根据权利要求 1 所说的一种可折叠的三轮拖车，其特征在于：三条承重杆与三角 U 型固定槽的螺栓连接处是可活动的，三条承重杆能自由地以螺栓为轴心向下旋转。

一种可折叠的三轮拖车

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种拖车，尤其是能够折叠收纳，转向灵活的拖车。

背景技术

[0002] 目前，公知的拖车都比较笨重，即使是能够折叠的拖车，折叠后也无法装入衣裤口袋，一旦在不需要使用又必须随身携带时就会显得非常累赘。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述问题，本实用新型提供一种可折叠的三轮拖车。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案实现：设计一种可折叠的三轮拖车，包括一个圆盘、一个三角U型固定槽、三条承重杆、三个万向轮，其特征在于：三角U型固定槽固定在圆盘底部，三条承重杆的一端以圆盘的底部圆心为基准点水平120度角等角度排列，并用螺栓连接在三角U型固定槽上，另一端连接万向轮。

[0005] 上述本实用新型的技术方案中，三条承重杆与三角U型固定槽的螺栓连接处是可活动的，三条承重杆能自由地以螺栓为轴心向下旋转。

[0006] 本实用新型同现有公知的拖车相比，体积更加小巧，折叠后可以插进衣裤口袋，解决了拖车携带不方便的问题。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的侧视图。

[0008] 图2是本实用新型的俯视图。

[0009] 图3是本实用新型折叠后的侧视图。

[0010] 图4是本实用新型的三角U型固定槽俯视图。

[0011] 图中1. 圆盘，2. 三角U型固定槽，3. 承重杆，4. 万向轮。

具体实施方式

[0012] 在图1、2所示实施例中，三条安装了万向轮4的承重杆3分别用螺栓120度等角水平连接在三角U型固定槽2上，而三角U型固定槽2上又和中间的圆盘1紧密连接在一起。它们一同构成了一个稳定的三角支撑承重结构，同时因为三个万向轮4的缘故，这个稳定的三角支撑承重结构可以灵活地向任何方向移动，从而起到一般拖车的承重和移动作用。

[0013] 在图3所示实施例中，是本实用新型折叠后的结构，三条带万向轮4的承重杆3以连接在三角U型固定槽2上的螺栓为轴心，自然下垂并在一起，本实用新型的外形变为长条形形状，可以方便地插入成年人衣裤口袋内，从而实现本实用新型便于携带的目的。

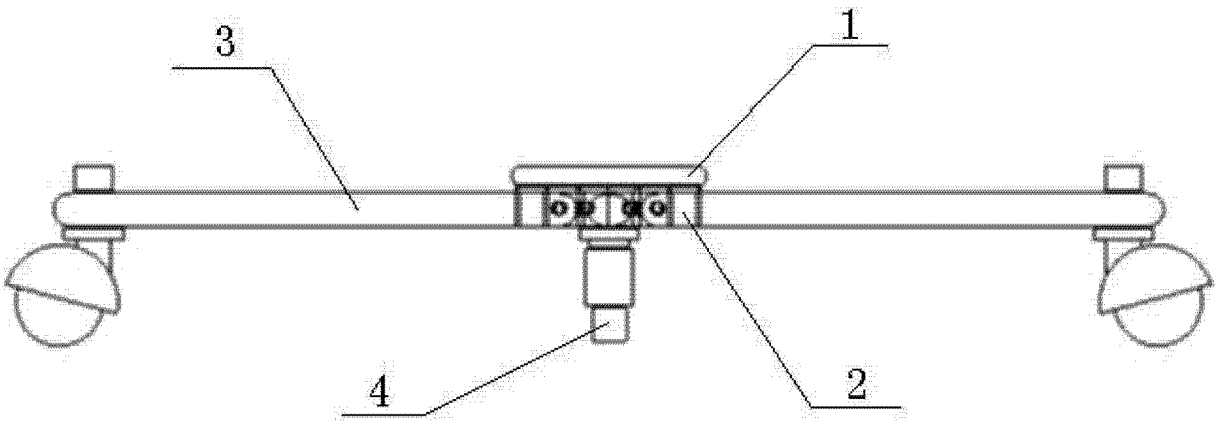


图 1

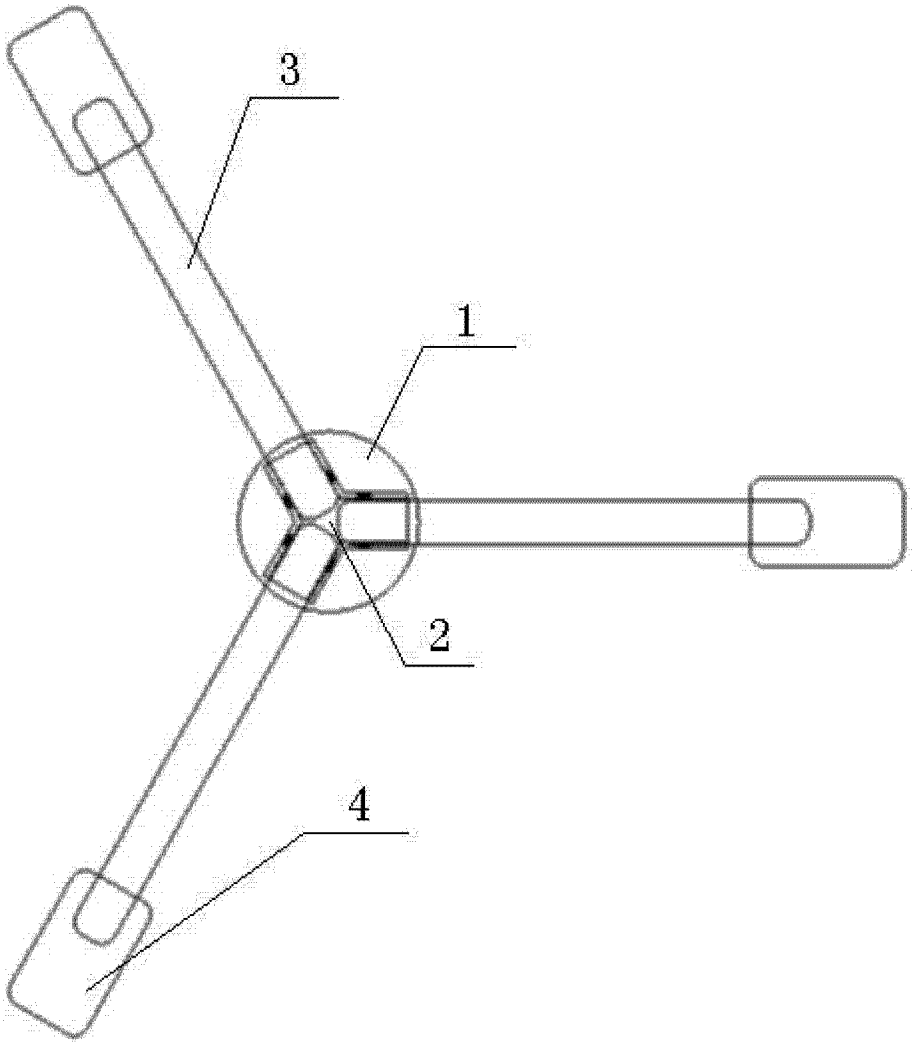


图 2

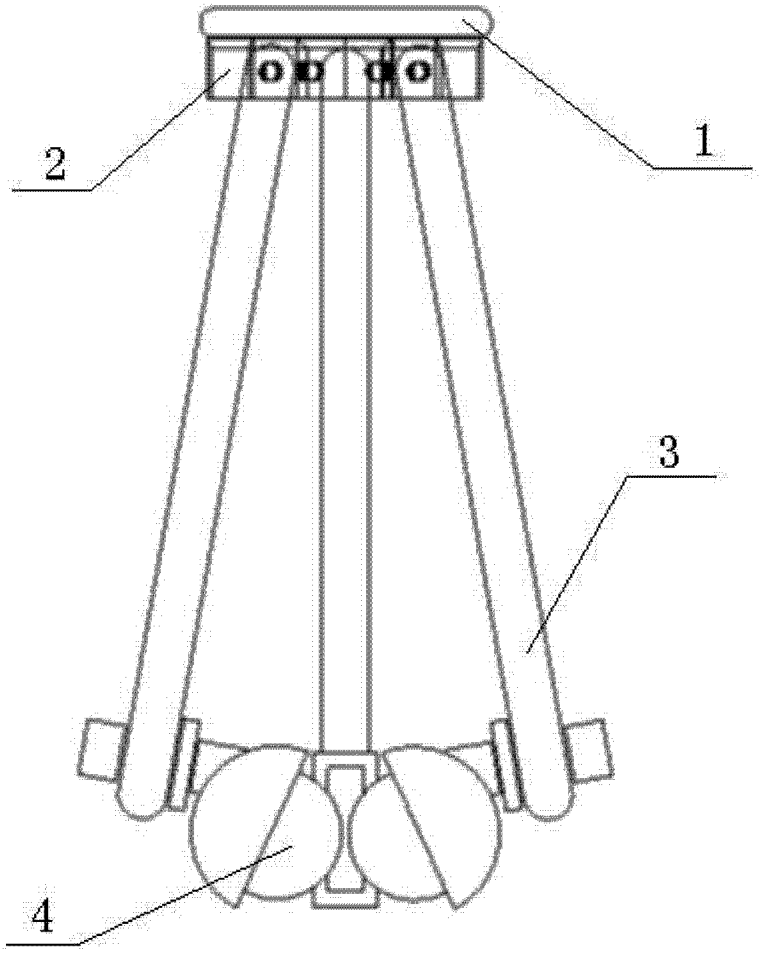


图 3

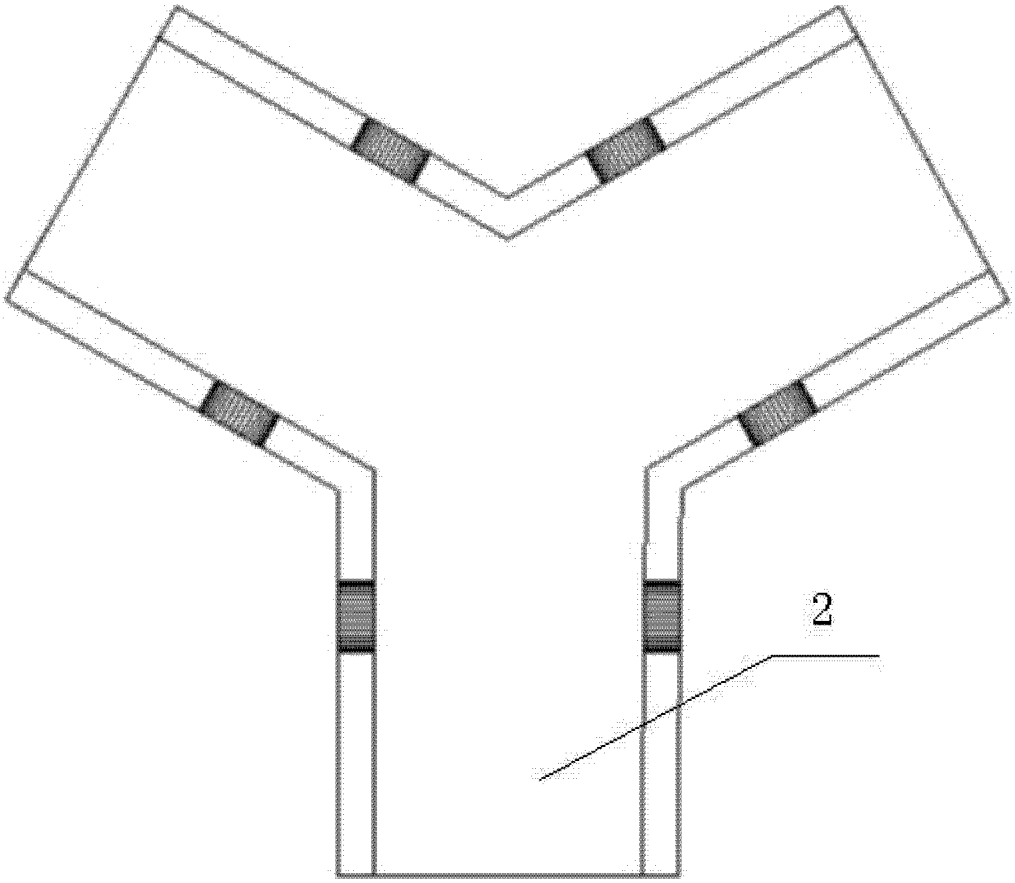


图 4