(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 201561007 U
(45)授权公告日 2010.08.25

(21)申请号 200920295171.6

(22)申请日 2009.12.28

(73)专利权人 平湖健儿达儿童用品有限公司
地址 314000 浙江省平湖市黄姑镇周圩工业区（平湖健儿达儿童用品有限公司）

(72)发明人 陶立峰

(51)Int.Cl.
F16B 1/02(2006.01)

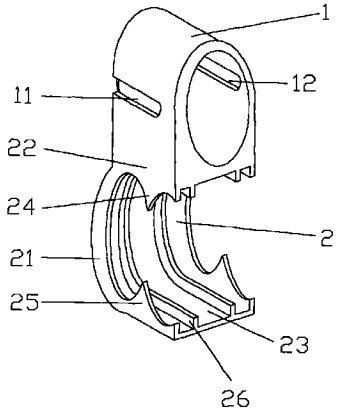
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

连接件

(57)摘要

一种连接件，包括中空套管和卡槽。其中，卡槽包括槽体、第一槽臂和第二槽臂，两槽臂相对。中空套管一端与第一槽臂固定连接，第一槽臂和第二槽臂的同一水平面上设置有凸起的卡齿。本连接件便于各个部件的连接与拆卸，能方便地将各个部件拆卸后分别包装，然后在使用时再连接组装。



CN 201561007 U

1. 一种连接件，其特征是包括中空套管和卡槽；其中，卡槽包括槽体、第一槽臂和第二槽臂，两槽臂相对，中空套管一端与第一槽臂固定连接，第一槽臂和第二槽臂的同一水平面上设置有凸起的卡齿。

2. 根据权利要求 1 所述的连接件，其特征是：所述的槽体、第一槽臂、第二槽臂以及卡齿形成的截面为圆形、方形或椭圆形。

3. 根据权利要求 1 所述的连接件，其特征是：在所述卡槽内有一条以上贯穿槽体、第一槽臂和第二槽臂的凸楞。

4. 根据权利要求 1 所述的连接件，其特征是：所述的中空套管开设相对应的通孔。

连接件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种连接件，便于设备的拆卸。

背景技术

[0002] 各种儿童玩具或儿童用具，如：童车，通常有多个部件组装而成。在部件与部件连接处通常使用焊接或螺栓螺母连接。但这种连接方式通常不便于拆卸、包装与运输。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种连接件，能方便地将各个部件拆卸后分别包装，然后在使用时再连接组装。

[0004] 本实用新型的技术方案是：

[0005] 本实用新型提供的一种连接件，包括中空套管和卡槽。卡槽包括槽体、第一槽臂和第二槽臂，两槽臂相对。中空套管一端与第一槽臂固定连接，第一槽臂和第二槽臂的同一水平面上设置有凸起的卡齿。

[0006] 在卡槽内有一条以上贯穿槽体、第一槽臂和第二槽臂凸楞。

[0007] 根据不同连接部件的形状，槽体、第一槽臂、第二槽臂以及其上卡齿形成的截面为圆形、方形或椭圆形等。

[0008] 本实用新型的连接件，在中空套管开设相对应的通孔，使用铆钉或螺栓加固，便于部件的固定。

[0009] 本实用新型的有益效果是：

[0010] 本实用新型所述的连接件，使用时第一部件从中空套管一端插入而固定。第二部件卡设于卡槽内，两个相对的槽臂上的卡齿使第二部件固定不易脱离。本连接件能方便地将各个部件拆卸后分别包装，然后在使用时再连接组装。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型连接件一实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图进一步说明本实用新型的结构特征。

[0013] 如图 1 和图 2 所示，本实用新型连接件，包括中空套管 1 和卡槽 2。卡槽 2 包括槽体 21、第一槽臂 22 和第二槽臂 23，两槽臂 22，23 相对。中空套管 1 一侧与第一槽臂 22 固定连接，第一槽臂 22 和第二槽臂 23 的同一水平面上设置有凸起的卡齿 24，25。

[0014] 槽体 21、第一槽臂 22、第二槽臂 23 以及卡齿 24，25 形成的截面为圆形。

[0015] 在卡槽 2 内有一条以上贯穿槽体 21、第一槽臂 22 和第二槽臂 23 凸楞 26。

[0016] 在中空套管 1 开设相对应的通孔 11，12。

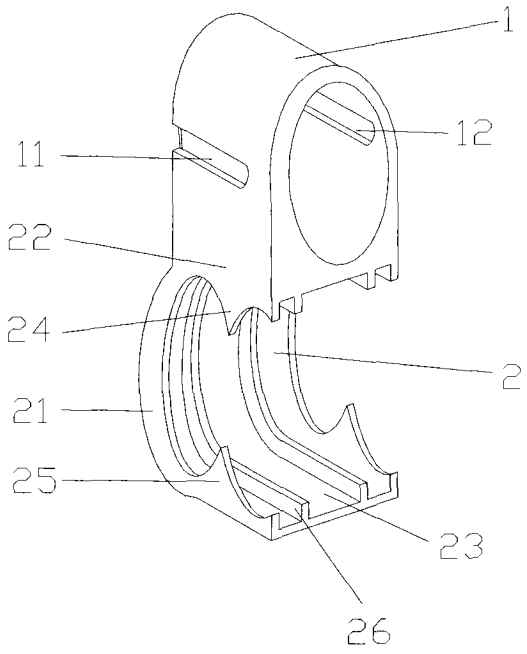


图 1