



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203314704 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 04

(21) 申请号 201320395046. 9

(22) 申请日 2013. 07. 03

(73) 专利权人 宁波格兰家居用品有限公司

地址 315600 浙江省宁波市宁海县桃源街道
科园北路 365 号

(72) 发明人 张周益

(74) 专利代理机构 宁波市鄞州甬致专利代理事

务所(普通合伙) 33228

代理人 代忠炯

(51) Int. Cl.

A47H 3/02(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

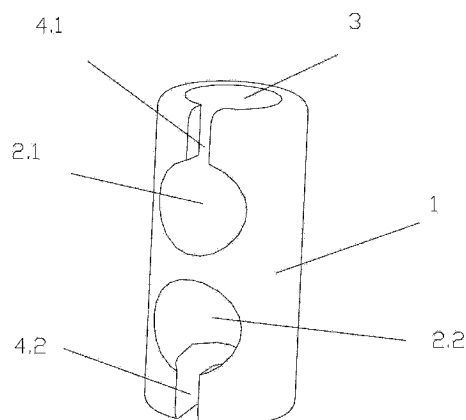
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

圆筒形珠扣

(57) 摘要

一种圆筒形珠扣,它包括珠扣本体(1),所述珠扣本体(1)为圆柱形,所述珠扣本体(1)上端周壁上设有第一球形凹槽(2.1),所述珠扣本体(1)下端周壁上设有第二球形凹槽(2.2),所述珠扣本体(1)两端端面均设有一个圆柱形凹槽(3),所述第一球形凹槽(2.1)和第二球形凹槽(2.2)分别与圆柱形凹槽(3)连通,所述第一球形凹槽(2.1)与珠扣本体(1)上端面之间设有供绳子穿过的第一开口(4.1),所述第二球形凹槽(2.2)与珠扣本体(1)下端面之间设有供绳子穿过的第二开口(4.2),所述第一球形凹槽(2.1)的直径和第二球形凹槽(2.2)的直径均大于圆柱形凹槽(3)的直径。



1. 一种圆筒形珠扣,它包括珠扣本体(1),其特征在于:所述珠扣本体(1)为圆柱形,所述珠扣本体(1)上端周壁上设有第一球形凹槽(2.1),所述珠扣本体(1)下端周壁上设有第二球形凹槽(2.2),所述珠扣本体(1)两端端面均设有一个圆柱形凹槽(3),所述第一球形凹槽(2.1)和第二球形凹槽(2.2)分别与圆柱形凹槽(3)连通,所述第一球形凹槽(2.1)与珠扣本体(1)上端面之间设有供绳子穿过的第一开口(4.1),所述第二球形凹槽(2.2)与珠扣本体(1)下端面之间设有供绳子穿过的第二开口(4.2),所述第一开口(4.1)和第二开口(4.2)分别与圆柱形凹槽(3)连通,所述第一球形凹槽(2.1)的直径和第二球形凹槽(2.2)的直径均大于圆柱形凹槽(3)的直径。

2. 根据权利要求1所述的圆筒形珠扣,其特征在于:所述第一开口(4.1)和第二开口(4.2)的内壁中心线的延长线均与珠扣本体(1)的轴线相交。

圆筒形珠扣

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种珠扣,具体讲是一种用于窗帘的圆筒形珠扣。

背景技术

[0002] 目前,百叶窗帘一般通过拉动珠链来调节窗帘的升降,而珠链是通过珠扣将其首尾两端连接,安装后的珠扣随着珠链上下移动。现有的珠扣存在一些不足之处:上述珠扣是通过二个相互扣接的壳体将珠链的两端全部夹住,从而完成连接,而这就需要两种不同的模具,使得生产成本较高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题:提供一种生产成本较低的圆筒形珠扣。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型是通过以下技术方案实现的:一种圆筒形珠扣,它包括珠扣本体,所述珠扣本体为圆柱形,所述珠扣本体上端周壁上设有第一球形凹槽,所述珠扣本体下端周壁上设有第二球形凹槽,所述珠扣本体两端端面均设有一个圆柱形凹槽,所述第一球形凹槽和第二球形凹槽分别与圆柱形凹槽连通,所述第一球形凹槽与珠扣本体上端面之间设有供绳子穿过的第一开口,所述第二球形凹槽与珠扣本体下端面之间设有供绳子穿过的第二开口,所述第一开口和第二开口分别与圆柱形凹槽连通,所述第一球形凹槽的半径和第二球形凹槽的直径均大于圆柱形凹槽的直径。

[0005] 采用上述结构,本实用新型所具有的优点是:所述第一球形凹槽和第二球形凹槽用于将珠链两端的珠子放入珠扣本体,所述第一球形凹槽的直径和第二球形凹槽的直径均大于圆柱形凹槽的直径,使得珠子在珠扣本体内不会滑脱,具有一定的限位作用,从而达到珠链首尾连接的目的,结构较简单,操作比较方便;另外,所述珠扣本体为一个整体,只需要设计一种模具即可,使得生产成本较低。

[0006] 作为优选,所述第一开口和第二开口的内壁中心线的延长线均与珠扣本体的轴线相交,所述第一开口和第二开口在珠扣本体两端的端面上为径向开口,使得珠链能较容易地放入珠扣本体内,结构较简单。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型圆筒形珠扣的结构示意图。

[0008] 图2为本实用新型圆筒形珠扣的俯视图。

[0009] 如图所示:1-珠扣本体,2.1-第一球形凹槽,2.2-第二球形凹槽,3-圆柱形凹槽,4.1-第一开口,4.2-第二开口。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明。

[0011] 如图1、图2所示,一种圆筒形珠扣,它包括珠扣本体1,所述珠扣本体1为圆柱形,

所述珠扣本体 1 上端周壁上设有第一球形凹槽 2.1, 所述珠扣本体 1 下端周壁上设有第二球形凹槽 2.2, 所述珠扣本体 1 两端端面均设有一个圆柱形凹槽 3, 所述第一球形凹槽 2.1 和第二球形凹槽 2.2 分别与圆柱形凹槽 3 连通, 所述第一球形凹槽 2.1 与珠扣本体 1 上端面之间设有供绳子穿过的第一开口 4.1, 所述第二球形凹槽 2.2 与珠扣本体 1 下端面之间设有供绳子穿过的第二开口 4.2, 所述第一开口 4.1 和第二开口 4.2 分别与圆柱形凹槽 3 连通, 所述第一球形凹槽 2.1 的直径和第二球形凹槽 2.2 的直径均大于圆柱形凹槽 3 的直径。

[0012] 所述第一球形凹槽 2.1 和第二球形凹槽 2.2 用于将珠链两端的珠子放入珠扣本体 1, 所述第一球形凹槽 2.1 的直径和第二球形凹槽 2.2 的直径均大于圆柱形凹槽 3 的直径, 使得珠子在珠扣本体 1 内不会滑脱, 具有一定的限位作用, 从而达到珠链首尾连接的目的, 结构较简单, 操作比较方便; 另外, 所述珠扣本体 1 为一个整体, 只需要设计一种模具即可, 使得生产成本较低。

[0013] 所述第一开口 4.1 和第二开口 4.2 的内壁中心线的延长线均与珠扣本体 1 的轴线相交, 所述第一开口 4.1 和第二开口 4.2 在珠扣本体 1 两端的端面上为径向开口, 使得珠链能较容易地放入珠扣本体 1 内, 结构较简单。

[0014] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述, 这种描述没有限制性, 附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一, 实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示, 在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下, 不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例, 均应属于本实用新型的保护范围。

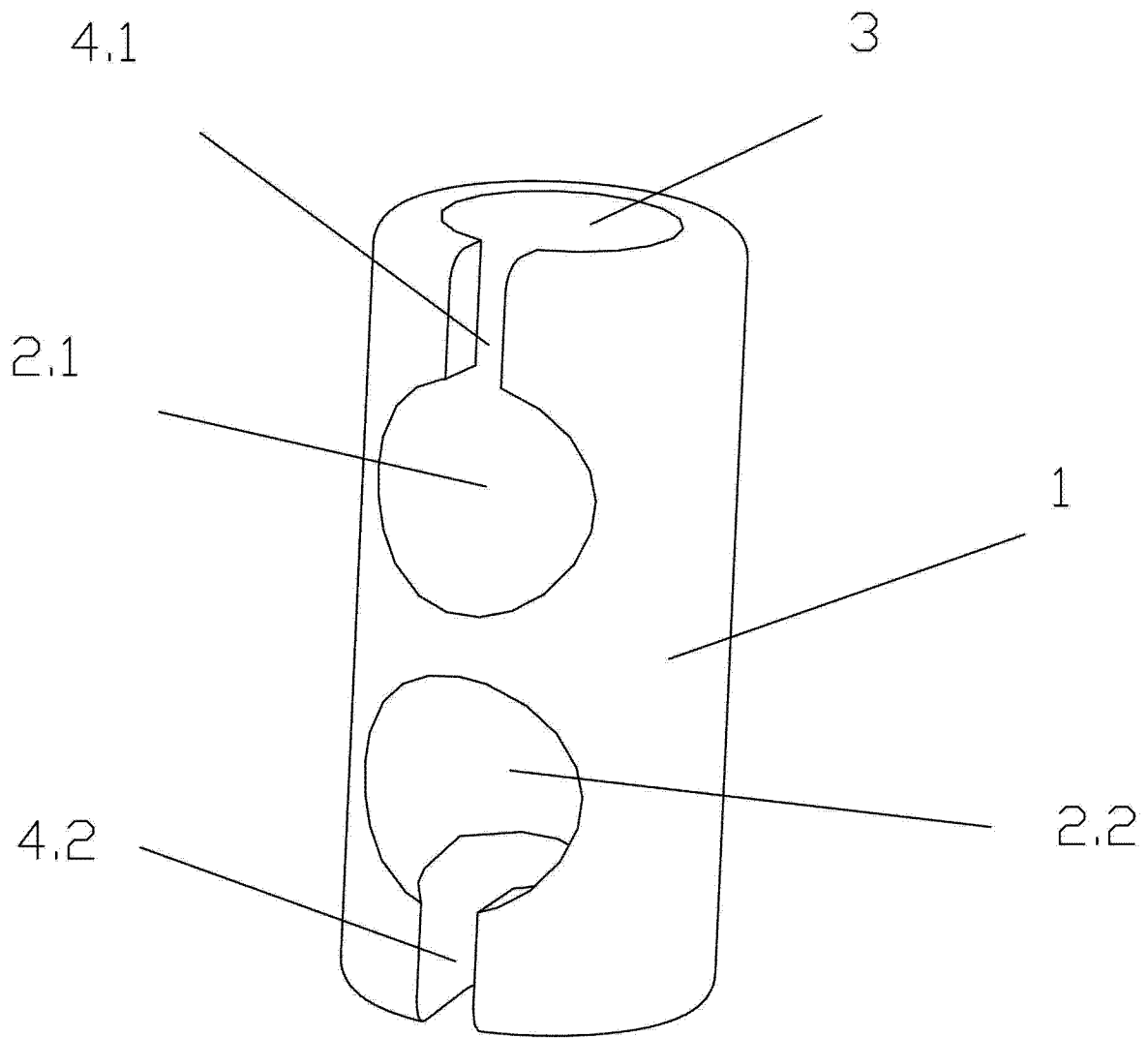


图 1

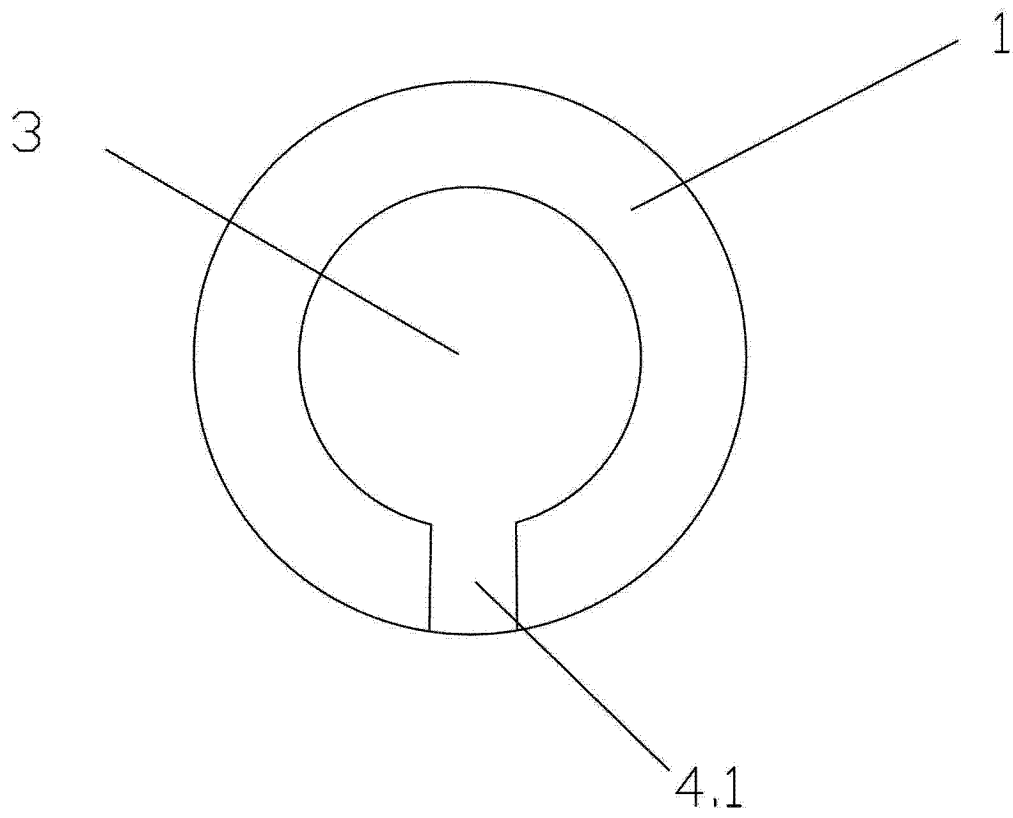


图 2