



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202060514 U

(45) 授权公告日 2011. 12. 07

(21) 申请号 201120163193. 4

(22) 申请日 2011. 05. 20

(73) 专利权人 山东科技大学

地址 266510 山东省青岛市黄岛区前湾港路
579 号

(72) 发明人 任家山

(74) 专利代理机构 济南舜源专利事务所有限公
司 37205

代理人 王连君

(51) Int. Cl.

A47G 25/00 (2006. 01)

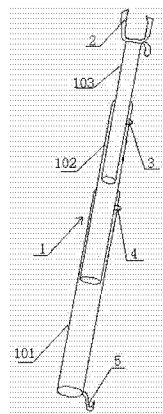
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

可伸缩的撑衣杆

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可伸缩的撑衣杆,包括杆体与 U 形杆头,所述杆体包括第一杆体、第二杆体与第三杆体,第一杆体与第二杆体内部中空,第三杆体套设在第二杆体中,第二杆体套设在第一杆体中,在第二杆体的上部设置有第二开孔,在第二杆体的下部设置有第二弹性凸起,在第三杆体的下部设置有与第二开孔相适配的第三弹性凸起,在第一杆体的上部设置有与第二弹性凸起相适配的第一开孔,在第一杆体的底端设置有挂钩。本实用新型在不用时将杆体收缩,不会占据较多的空间,而且收缩后可通过挂钩悬挂在墙上或者其他地方,即避免客人被绊倒,又不会对撑衣杆造成损害。另外,杆体的伸缩可使身高不同的使用者均方便使用。



1. 一种可伸缩的撑衣杆,包括杆体与 U 形杆头,其特征在于:所述杆体包括第一杆体、第二杆体与第三杆体,第一杆体与第二杆体内部中空,第三杆体套置在第二杆体中,第二杆体套置在第一杆体中,在第二杆体的上部设置有第二开孔,在第二杆体的下部设置有第二弹性凸起,在第三杆体的下部设置有与第二开孔相适配的第三弹性凸起,在第一杆体的上部设置有与第二弹性凸起相适配的第一开孔。

2. 根据权利要求 1 所述的一种可伸缩的撑衣杆,其特征在于:所述 U 形杆头设置在第三杆体的顶端。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种可伸缩的撑衣杆,其特征在于:在第一杆体的底端设置有挂钩。

可伸缩的撑衣杆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种撑衣杆,特别涉及一种可伸缩的撑衣杆。

背景技术

[0002] 撑衣杆在家庭和服装商店中经常使用。目前使用的撑衣杆普遍普遍存在着以下问题:一是撑衣杆特别长,放置不用的时候占据较大空间;二是撑衣杆质地轻盈,重心不稳,容易摔倒在地上,对撑衣杆造成损害,有时还会将客人绊倒,造成安全事故;三是撑衣杆长度相对较为固定,当够低一点的衣服时,还好用,但是当衣服挂在很高的地方,而且本人又很矮时,衣服就不容易够到。综上所述,现有技术中的撑衣杆有待于进一步的改进。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种可伸缩的撑衣杆。

[0004] 其技术解决方案是:

[0005] 一种可伸缩的撑衣杆,包括杆体与 U 形杆头,所述杆体包括第一杆体、第二杆体与第三杆体,第一杆体与第二杆体内部中空,第三杆体套设在第二杆体中,第二杆体套设在第一杆体中,在第二杆体的上部设置有第二开孔,在第二杆体的下部设置有第二弹性凸起,在第三杆体的下部设置有与第二开孔相适配的第三弹性凸起,在第一杆体的上部设置有与第二弹性凸起相适配的第一开孔。

[0006] 上述 U 形杆头设置在第三杆体的顶端。

[0007] 上述第一杆体的底端设置有挂钩。

[0008] 本实用新型的有益技术效果是:

[0009] 本实用新型在不用时将杆体收缩,不会占据较多的空间,而且收缩后可通过挂钩悬挂在墙上或者其他地方,即避免客人被绊倒,又不会对撑衣杆造成损害。另外,杆体的伸缩可使身高不同的使用者均方便使用。

附图说明

[0010] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步说明:

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 结合附图,一种可伸缩的撑衣杆,包括杆体 1 与 U 形杆头 2,所述杆体 1 包括第一杆体 101、第二杆体 102 与第三杆体 103。第一杆体 101 与第二杆体 102 的上端开口且内部中空,第一杆体 101、第二杆体 102 与第三杆体 103 的半径依次减小,第三杆体套设在第二杆体中,第二杆体套设在第一杆体中。U 形杆头 2 设置在第三杆体 103 的顶端,在第三杆体 103 的下部设置有一个第三弹性凸起 3,在第二杆体 102 的上部设置有一排与第三弹性凸起 3 相适配的第二开孔,在第二杆体 102 的下部设置有一个第二弹性凸起 4,在第一杆体 101 的上

部设置有一排与第二弹性凸起 4 相适配的第一开孔。通过第二弹性凸起 4 在不同位置的第一开孔中的固定,实现第二杆体与第一杆体之间的伸缩固定,同样,通过第三弹性凸起 3 在不同位置的第二开孔中的固定,实现第三杆体与第二杆体之间的伸缩固定。在第一杆体的底端还设置有挂钩 5,方便撑衣杆的悬挂。

[0013] 需要说明的是,在本说明书的教导下,本领域技术人员所作出的任何等同替代方式,或明显变型方式,均应在本实用新型的保护范围之内。

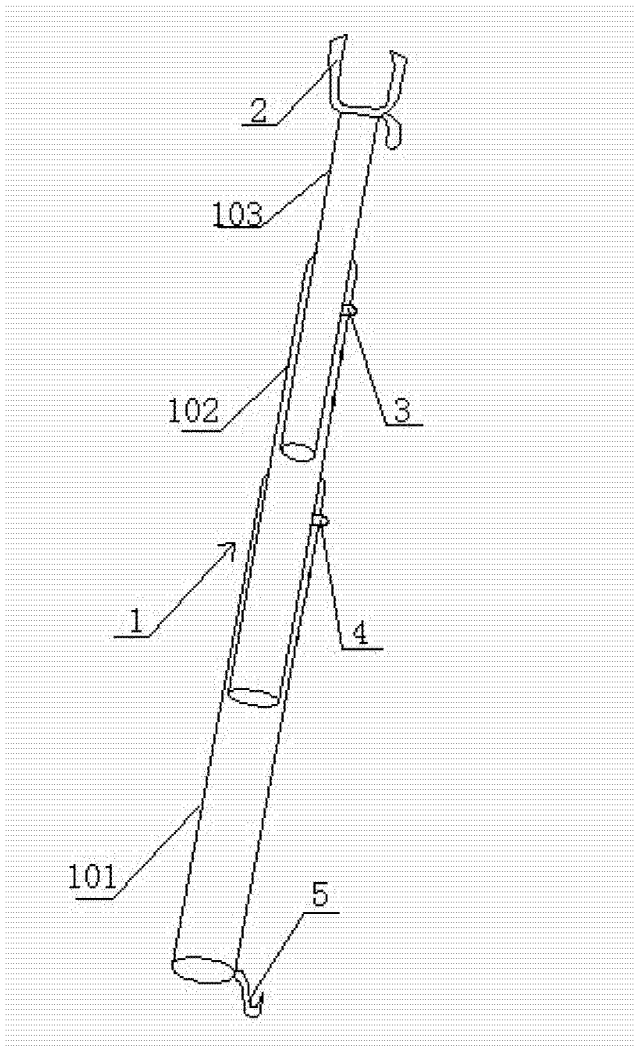


图 1