



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205267753 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 01

(21) 申请号 201620099451. X

(22) 申请日 2016. 01. 27

(73) 专利权人 吴含

地址 310018 浙江省杭州市下沙高教园区中国计量学院现代科技学院人文与法学系法学 131 班

(72) 发明人 吴含

(51) Int. Cl.

A47G 25/02(2006. 01)

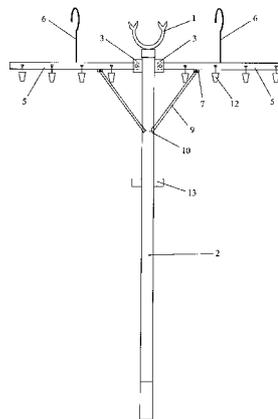
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种既可以当晾袜架又可以晾晒大件物品的撑衣杆

(57) 摘要

本实用新型涉及一种既可以当晾袜架又可以晾晒大件物品的撑衣杆,包括叉头,撑杆,在撑杆的上端两侧对称设置具有上下贯通并向外侧开口的第一凹槽的第一连接件,一杆体的一端插入第一凹槽内并通过销轴与第一连接件转动连接,杆体中部有挂钩,挂钩的朝向与杆体的轴方向垂直同时与叉头的水平朝向垂直,杆体底部设有具有贯通的第二凹槽的第二连接件,支撑杆一端插入第二凹槽中并通过销轴与第二连接件转动连接,撑杆的两侧向内设有插孔,支撑杆的另一端可插入插孔中且此时杆体与撑杆垂直,杆体的一侧有数个挂环,挂环处有夹子,撑杆的两侧设有与杆体相适配的 U 形弹性管卡。本实用新型既可晾晒袜子、内衣裤等小型衣物,也可晾晒床单、被套等大件物品。



1. 一种既可以当晾袜架又可以晾晒大件物品的撑衣杆,包括叉头(1),撑杆(2),其特征在于,在所述撑杆(2)的上端两侧对称设置有第一连接件(3),所述第一连接件(3)设置有上下贯通并向外侧开口的第一凹槽(4),在每个所述第一凹槽(4)处设置有杆体(5),所述杆体(5)的一端插入所述第一凹槽(4)内并通过销轴与所述第一连接件(3)转动连接,所述杆体(5)的中部设置有挂钩(6),所述挂钩(6)的朝向与所述杆体(5)的轴方向垂直同时与所述叉头(1)的水平朝向垂直,所述杆体(5)的底部设置有第二连接件(7),所述第二连接件(7)开设有贯通的第二凹槽(8),一支撑杆(9)的一端插入所述第二凹槽(8)中并通过销轴与所述第二连接件(7)转动连接,所述撑杆(2)的两侧向内设置有插孔(10),所述支撑杆(9)的另一端可插入所述插孔(10)中并且此时所述杆体(5)位于与所述撑杆(2)垂直的位置,所述杆体(5)的一侧设置有数个挂环(11),所述挂环(11)处设置有夹子(12),所述撑杆(2)的两侧还设置有与所述杆体(5)相适配的U形弹性管卡(13)。

2. 根据权利要求1所述的既可以当晾袜架又可以晾晒大件物品的撑衣杆,其特征在于,所述U形弹性管卡(13)为弹性金属片制成。

3. 根据权利要求1所述的既可以当晾袜架又可以晾晒大件物品的撑衣杆,其特征在于,所述U形弹性管卡(13)为弹性塑料片制成。

一种既可以当晾袜架又可以晾晒大件物品的撑衣杆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种撑衣杆,具体涉及一种既可以当晾袜架又可以晾晒大件物品的撑衣杆。

背景技术

[0002] 现代家庭在晾衣物和取衣物的时候,都会用到撑衣杆。目前常用的撑衣杆包括叉头和撑杆,实现撑取衣物的功能。当不需要撑取衣物时,撑衣杆即被闲置。人们日常生活中的清洗会有不同种类的衣物比如:外衣裤、内衣裤、袜子、毛巾、床单、被套等,这就需要不同的晾衣架来进行晾晒。由于床单、被套等物品体积大,晾晒时要么晾在晾衣杆上(这时,需要擦拭干净晾衣杆上的污物而且如果晾衣杆很高会导致晾晒困难);要么用专门的落地晾衣架来晾晒,这样会十分占地。如果对撑衣杆进行适当改进,使其能晾晒大件物品,则可以节省晾晒工具和晾晒空间,实现一物多用的效果,充分发挥撑衣杆的作用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术的缺陷,提供一种既可以当晾袜架又可以晾晒大件物品的撑衣杆。

[0004] 本实用新型采用了以下的技术方案:

[0005] 本实用新型的既可以当晾袜架又可以晾晒大件物品的撑衣杆,包括叉头,撑杆,在所述撑杆的上端两侧对称设置有第一连接件,所述第一连接件设置有上下贯通并向外侧开口的第一凹槽,在每个所述第一凹槽处设置有杆体,所述杆体的一端插入所述第一凹槽内并通过销轴与所述第一连接件转动连接,所述杆体的中部设置有挂钩,所述挂钩的朝向与所述杆体的轴方向垂直同时与所述叉头的水平朝向垂直,所述杆体的底部设置有第二连接件,所述第二连接件开设有贯通的第二凹槽,一支撑杆的一端插入所述第二凹槽中并通过销轴与所述第二连接件转动连接,所述撑杆的两侧向内设置有插孔,所述支撑杆的另一端可插入所述插孔中并且此时所述杆体位于与所述撑杆垂直的位置,所述杆体的一侧设置有数个挂环,所述挂环处设置有夹子,所述撑杆的两侧还设置有与所述杆体相适配的U形弹性管卡。

[0006] 所述U形弹性管卡可以为弹性金属片制成,也可以为弹性塑料片制成。

[0007] 本实用新型的优点是:在撑杆两侧转动连接带有挂钩和夹子的两根杆体,当两根杆体处于水平位置时,可晾晒袜子、内衣裤、毛巾等小型衣物,也可将床单、被套等大件物品夹挂在夹子上晾晒,挂钩直接挂到晾衣杆上,操作方便。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的杆体收拢后的结构示意图;

[0009] 图2是本实用新型的杆体展开后的结构示意图;

[0010] 图3是本实用新型的第一连接件的放大示意图;

[0011] 图4是本实用新型的第二连接件的放大示意图；

[0012] 图5是本实用新型的U形弹性管卡的放大示意图。

[0013] 附图中的标记:1.叉头,2.撑杆,3.第一连接件,4.第一凹槽,5.杆体,6.挂钩,7.第二连接件,8.第二凹槽,9.支撑杆,10.插孔,11.挂环,12.夹子,13.U形弹性管卡。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图,对本实用新型的实施作具体说明:

[0015] 实施例

[0016] 请参看附图1-5,本实用新型的既可以当晾袜架又可以晾晒大件物品的撑衣杆,包括叉头1,撑杆2,在撑杆2的上端两侧对称设置有第一连接件3,第一连接件3设置有上下贯通并向外侧开口的第一凹槽4,在每个所述第一凹槽4处设置有杆体5,杆体5的一端插入第一凹槽4内并通过销轴与第一连接件3转动连接,在杆体5的中部设置有挂钩6,挂钩6的朝向与杆体5的轴方向垂直同时与叉头1的水平朝向垂直,杆体5的底部设置有第二连接件7,第二连接件7开设有贯通的第二凹槽8,一支撑杆9的一端插入第二凹槽8中并通过销轴与第二连接件7转动连接,撑杆2的两侧向内设置有插孔10,所述支撑杆9的另一端可插入插孔10中并且此时杆体5位于与撑杆2垂直的位置,在杆体5的一侧设置有数个挂环11,在挂环11处设置有夹子12,在撑杆2的两侧还设置有与杆体5相适配的用弹性金属片或弹性塑料片制成的U形弹性管卡13。

[0017] 当将本实用新型作为撑衣杆来使用时,杆体5处于与撑杆2平行的位置,并用U形弹性管卡13卡住,使其能固定在撑杆2上,不影响本实用新型撑取衣物的功能。

[0018] 当需要将本实用新型作为晾袜架或者需要晾晒大件物品时,将杆体5从U形弹性管卡13中取出,绕第一连接件3向上转动,同时,将杆体5的底部的支撑杆9绕第二连接件7转动,并将其下端插入到撑杆2侧面的插孔10中,这时,杆体5位于与撑杆2垂直的水平位置,则两根杆体5实际上形成了挂杆,再用设置在杆体5一侧的夹子12将袜子、内衣裤、毛巾等夹住,举起撑杆2,将杆体5上的挂钩6挂到晾衣杆上,则本实用新型就起到了晾袜架的作用。

[0019] 还可以将床单、被套等大件物品的边沿夹到杆体5的夹子12上,举起撑杆2,将杆体5上的挂钩6挂到晾衣杆上,则本实用新型就起到了晾晒大件物品的作用。由于挂钩6的朝向与杆体5的轴方向垂直同时与叉头1的水平朝向垂直,所以叉头1不会影响到将挂钩6挂到晾衣杆上。

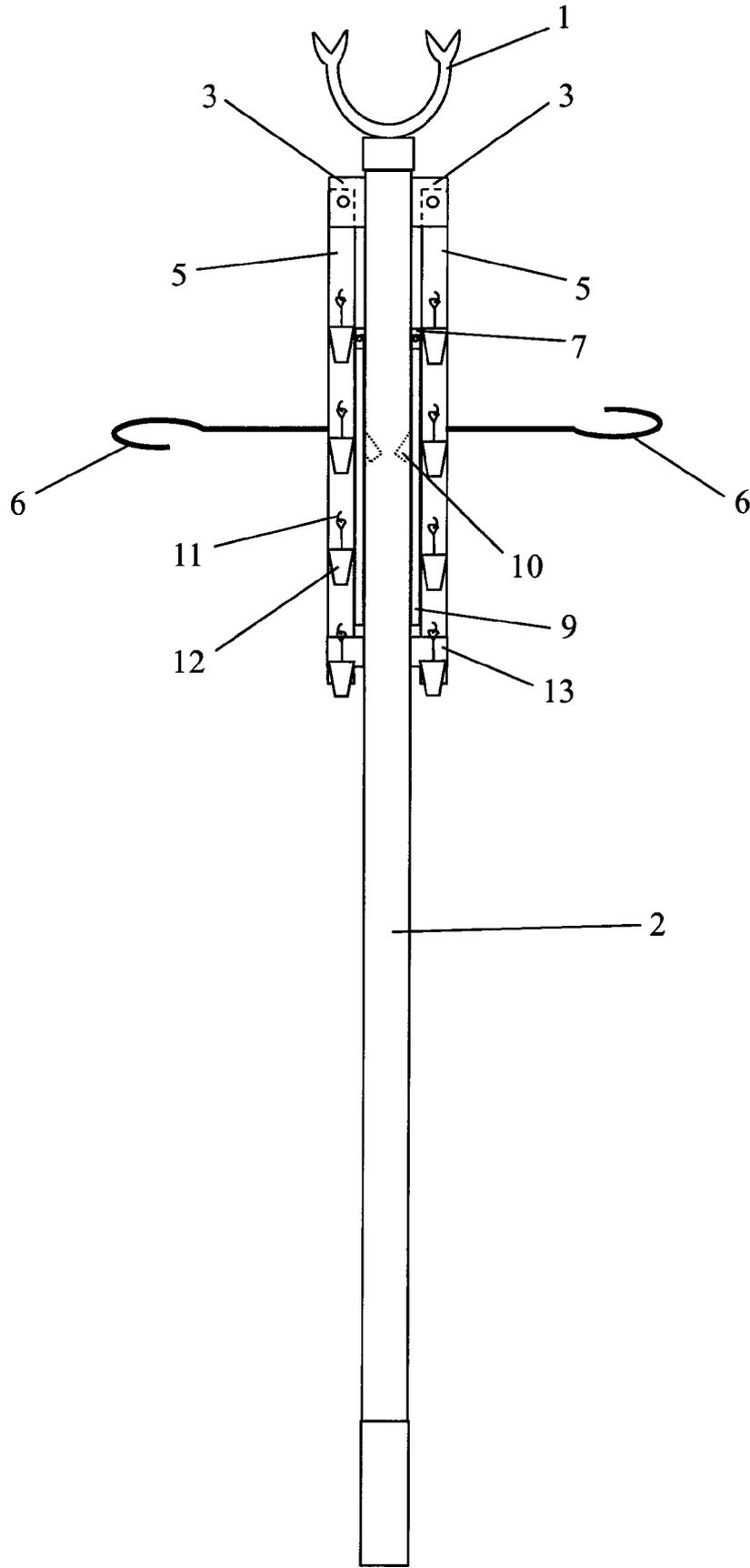


图1

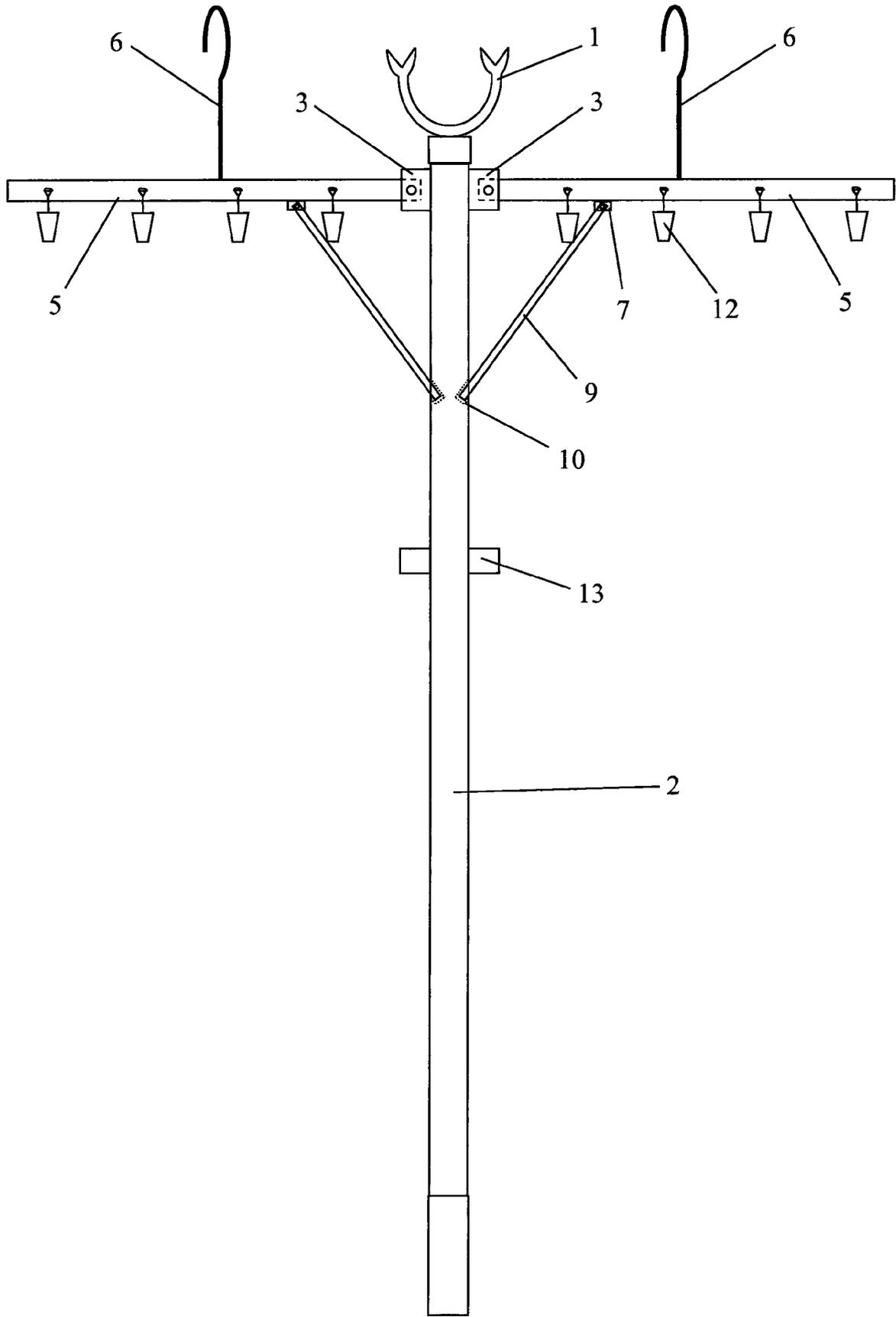


图2

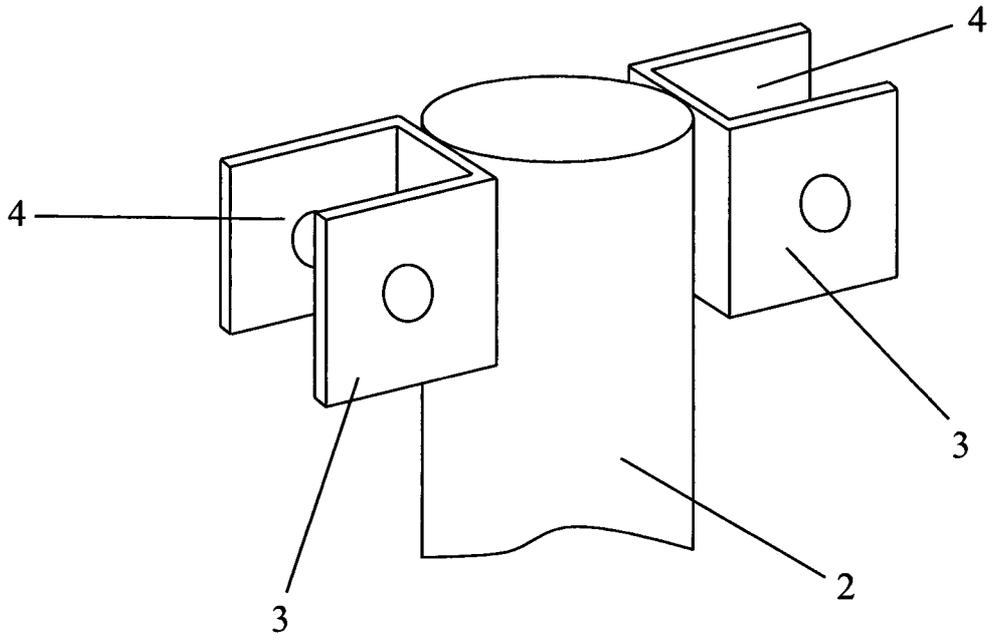


图3

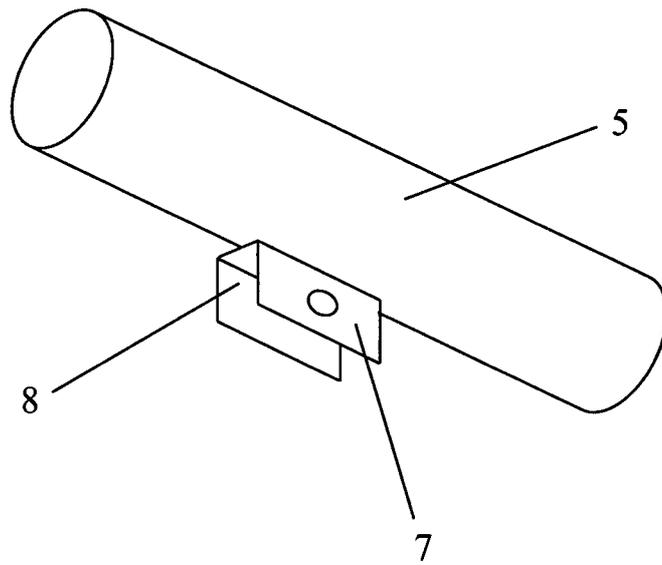


图4

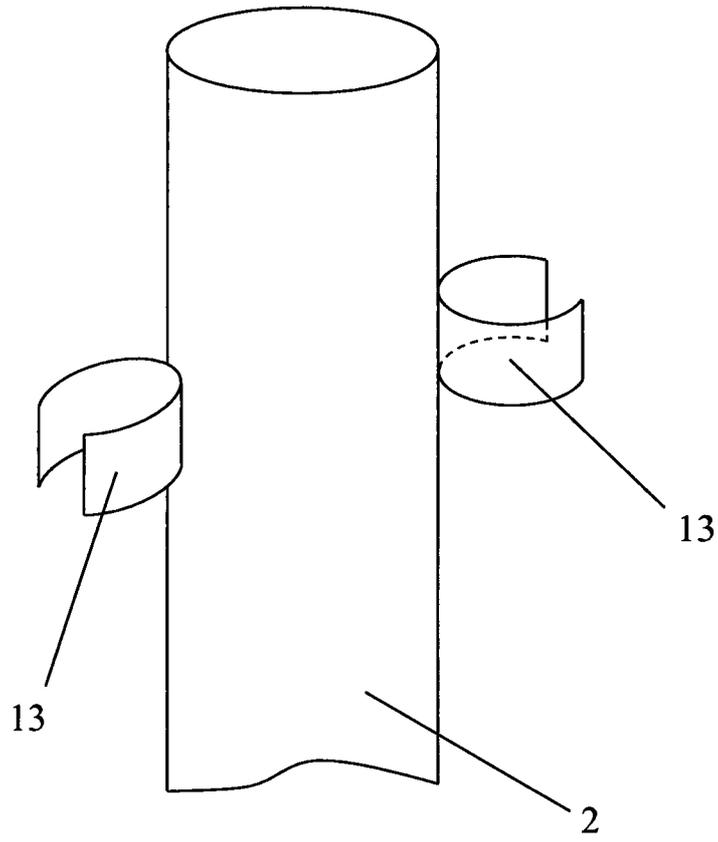


图5