



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207590641 U

(45)授权公告日 2018.07.10

(21)申请号 201720105317.0

(22)申请日 2017.01.24

(73)专利权人 中山市日亮五金电器有限公司
地址 528400 广东省中山市港口镇石特社
区穗安村沙港西路2号

(72)发明人 马永辉 黄军强 马含辉

(74)专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205

代理人 何锦明

(51) Int. Cl.

A47L 15/50(2006.01)

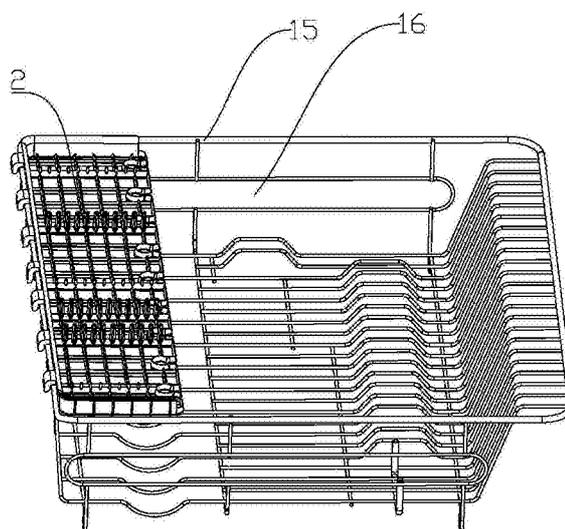
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种多功能碗篮

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能碗篮,包括碗篮本体、刀叉架、杯托架,所述碗篮本体包括若干交错设置的横向杆和纵向杆,以及围设于所述横向杆、纵向杆四周的围杆;所述刀叉架通过一安装件固定于碗篮本体的围杆上;所述杯托架滑动设置于碗篮本体上,所述杯托架上设置有用以使杯具倒置的放置位。用户需要对刀、叉类餐具进行清洗时可将该类餐具有序放置于刀叉架上,用户需要对杯具进行清洗时可将杯具放置于杯托架上,这有利于对各类餐具的清洗和干燥,同时也节约了碗篮空间,提高碗篮的利用率。



1. 一种多功能碗篮,其特征在於包括:

碗篮本体(1),所述碗篮本体(1)包括若干交错设置的横向杆(11)和纵向杆(12)、以及围设于所述横向杆(11)、纵向杆(12)四周的围杆(15);

刀叉架(2),所述刀叉架(2)通过一安装件固定于碗篮本体(1)的围杆(15)上,所述刀叉架(2)上设置有至少一刀叉分隔槽;

杯托架(3),所述杯托架(3)滑动设置于碗篮本体(1)上,所述杯托架(3)上设置有用于使杯具倒置的放置位。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能碗篮,其特征在於:

所述安装件为于所述刀叉架(2)边缘上设置若干向下弯曲的卡爪(21),通过卡爪(21)将所述刀叉架(2)固定于所述围杆(15)上。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能碗篮,其特征在於:

所述刀叉架(2)呈网格状。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能碗篮,其特征在於:

所述刀叉分隔槽包括若干排列固定在刀叉架上的齿状突起(22)。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能碗篮,其特征在於:

所述杯托架(3)两相对的边缘上分别设置有凸缘(31),所述碗篮本体(1)相对的两侧上分别于围杆(15)与横向杆(11)之间设置一用于承载杯托架(3)的承载环(16),所述杯托架(3)能够于承载环(16)上移动。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能碗篮,其特征在於:

所述杯托架(3)呈网格状。

7. 根据权利要求1所述的一种多功能碗篮,其特征在於:

所述放置位为于杯托架(3)上间隔设置有若干定位柱(32)。

8. 根据权利要求1所述的一种多功能碗篮,其特征在於:

所述碗篮本体(1)还包括一碗具放置位(13),所述碗篮本体(1)一侧的横向杆(11)均向下弯曲成一与碗具外周对应的弧度,所述具有向下弯曲弧度的横向杆(11)沿纵向杆(12)方向组成该碗具放置位(13)。

一种多功能碗篮

技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨具领域,尤其是一种碗篮。

背景技术

[0002] 目前,市面上的洗碗机配有碗篮,将碗、筷及盘子等餐具放置于碗篮中,然后进行清洗,碗篮一般由耐腐蚀的金属线材折弯、焊接而成,因此其通常具有良好的耐高温、低温、酸、碱等性能。但是目前洗碗机的碗篮一般为一体的支架结构,而且通常碗篮上用于分类餐具的架子的种类比较少,实际中,碗篮中除了可以放置碗、盘类餐具,也可以用于放置杯子和刀叉类餐具,一种能放置多种餐具的综合式碗篮能给用户带来方便。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一种多功能碗篮。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种多功能碗篮,包括:

[0005] 碗篮本体,所述碗篮本体包括若干交错设置的横向杆和纵向杆、以及围设于所述横向杆、纵向杆四周的围杆;

[0006] 刀叉架,所述刀叉架通过一安装件固定于碗篮本体的围杆上;

[0007] 杯托架,所述杯托架滑动设置于碗篮本体上,所述杯托架上设置有用于使杯具倒置的放置位。

[0008] 进一步的,所述安装件为于所述刀叉架边缘上设置若干向下弯曲的卡爪,通过卡爪将所述刀叉架固定于所述围杆上。

[0009] 进一步的,所述刀叉架上设置有至少一刀叉分隔槽。

[0010] 进一步的,所述刀叉分隔槽包括若干排列固定在刀叉架上的齿状突起。

[0011] 进一步的,所述刀叉架呈网格状。

[0012] 进一步的,所述杯托架两相对的边缘上分别设置有凸缘,所述碗篮本体相对的两侧上分别于围杆与横向杆之间设置一用于承载杯托架的承载环,所述杯托架能够于承载环上移动。

[0013] 进一步的,所述杯托架呈网格状。

[0014] 进一步的,所述放置位为于杯托架上间隔设置有若干定位柱。

[0015] 进一步的,所述碗篮本体还包括一碗具放置位,所述碗篮本体一侧的横向杆均向下弯曲成一与碗具外周对应的弧度,所述具有向下弯曲弧度的横向杆沿纵向杆方向组成该碗具放置位。

[0016] 本实用新型的有益效果是:本实用新型的一种多功能碗篮,包括碗篮本体,碗篮本体包括若干交错设置的横向杆和纵向杆、以及围设于所述横向杆、纵向杆四周的围杆。碗篮本体上还设置有放置刀叉的刀叉架和放置杯具的杯托架。用户需要对刀、叉类餐具进行清洗时可将该类餐具有序放置于刀叉架上,用户需要对杯具进行清洗时可将杯具放置于杯托架上,这有利于对各类餐具的清洗和干燥,同时也节约了碗篮空间,提高碗篮的利用率。

附图说明

[0017] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明：

[0018] 图1是本实用新型刀叉架设置在碗篮本体上时的结构示意图；

[0019] 图2是本实用新型杯托架设置在碗篮本体上时的结构示意图；

[0020] 图3是本实用新型刀叉架的结构示意图；

[0021] 图4是本实用新型杯托架的结构示意图；

[0022] 图5是本实用新型横向杆、纵向杆或围杆的截面示意图。

具体实施方式

[0023] 参照图1至图5,图1至图5是本实用新型一个具体实施例的结构示意图,如图所示,一种多功能碗篮,包括:碗篮本体1、刀叉架2、杯托架3,所述碗篮本体1包括若干交错设置的横向杆11和纵向杆12、以及围设于所述横向杆11、纵向杆12四周的围杆15;所述刀叉架2通过一安装件固定于碗篮本体1的围杆15上;所述杯托架3滑动设置于碗篮本体1上,所述杯托架3上设置有用于使杯具倒置的放置位。用户需要对刀、叉类餐具进行清洗时可将该类餐具有序放置于刀叉架2上,用户需要对杯具进行清洗时可将杯具放置于杯托架3上,这有利于对各类餐具的清洗和干燥,同时也节约了碗篮空间,提高碗篮的利用率。

[0024] 如图2所示,所述安装件为于所述刀叉架2边缘上设置若干向下弯曲的卡爪21,所述卡爪21能够抓紧围杆15,通过刀叉架2三侧边缘上的卡爪21将所述刀叉架2大致水平固定于所述围杆15上,同时,该结构使所述刀叉架2可拆卸。

[0025] 当然,实际情况中,所述安装件可设置为沿所述刀叉架2边缘上开设有开口向下且与围杆15对应的卡槽,所述围杆15能够卡入卡槽中,从而使刀叉架2固定于碗篮本体1上。

[0026] 如图2所示,作为优选的,所述刀叉架2呈网格状且由若干支架纵横交叉而成,刀叉架2设置成网格状用于洗碗机喷臂对刀、叉类餐具清洗时,水流通过网格对刀叉进行清洗,清洗完成后,水流经网格向下流出,有利于刀、叉类餐具的干燥。

[0027] 如图3所示,所述刀叉架2上设置有至少一刀叉分隔槽。所述刀叉分隔槽包括若干排列固定在刀叉架2上的齿状突起22,刀、叉类餐具可间隔放置于刀叉分隔槽的齿状突起22之间,使刀、叉类餐具摆放有序,方便其清洗和干燥。

[0028] 作为优选的,所述杯托架3两相对的边缘上分别设置有凸缘31,所述碗篮本体1相对的两侧上分别于围杆15与横向杆11之间设置一用于承载杯托架3的承载环16,所述承载环16的上、下边为平行设置的钢丝,使所述杯托架3能够于承载环16上水平滑动。

[0029] 如图4所示,作为优选的,所述杯托架3由若干钢丝23交错组成并且成网格状。杯托架3设置成网格状用于洗碗机喷臂对杯具清洗时,水流通过网格对杯具进行清洗,清洗完成后,水流经网格向下流出,有利于杯具的干燥。

[0030] 作为优选的,所述放置位为于杯托架3上间隔设置有若干定位柱32,杯具倒置于定位柱32上,定位柱32能抵于杯具的杯壁上并限制杯具往四周滑动的范围。

[0031] 所述碗篮本体1还包括一碗具放置位13,所述碗篮本体1一侧的横向杆11均向下弯曲成一与碗具外周对应的弧度,所述具有向下弯曲弧度的横向杆11沿纵向杆12方向组成

该碗具放置位13。

[0032] 作为优选的,所述横向杆11、纵向杆12以及围杆15外包一层保护层18,所述保护层18为塑胶或涂料,以避免取放餐具的过程中损坏餐具。

[0033] 以上对本实用新型的较佳实施进行了具体说明,当然,本实用新型还可以采用与上述实施方式不同的形式,熟悉本领域的技术人员在不违背本发明精神的前提下所作的等同的变换或相应的改动,都应该属于本实用新型的保护范围内。

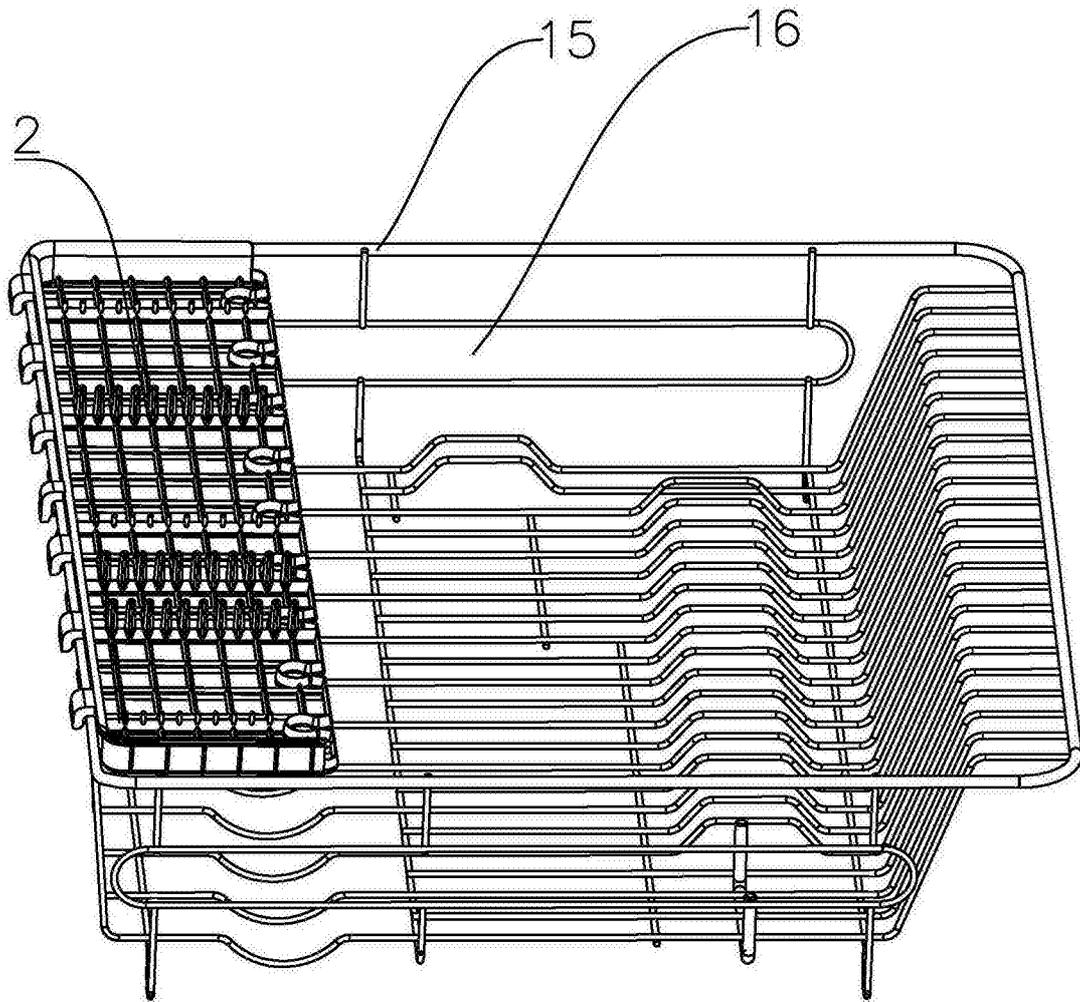


图1

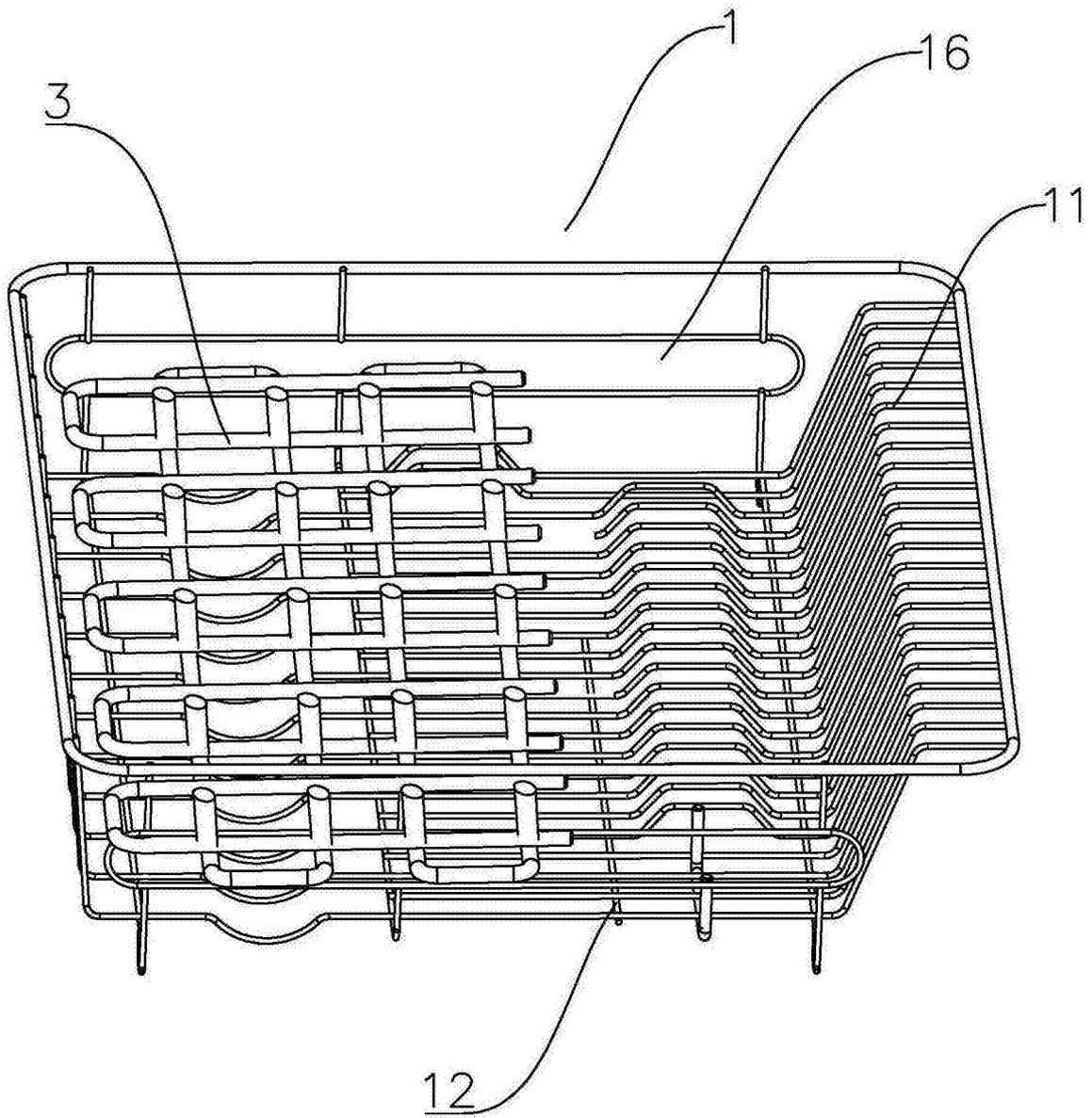


图2

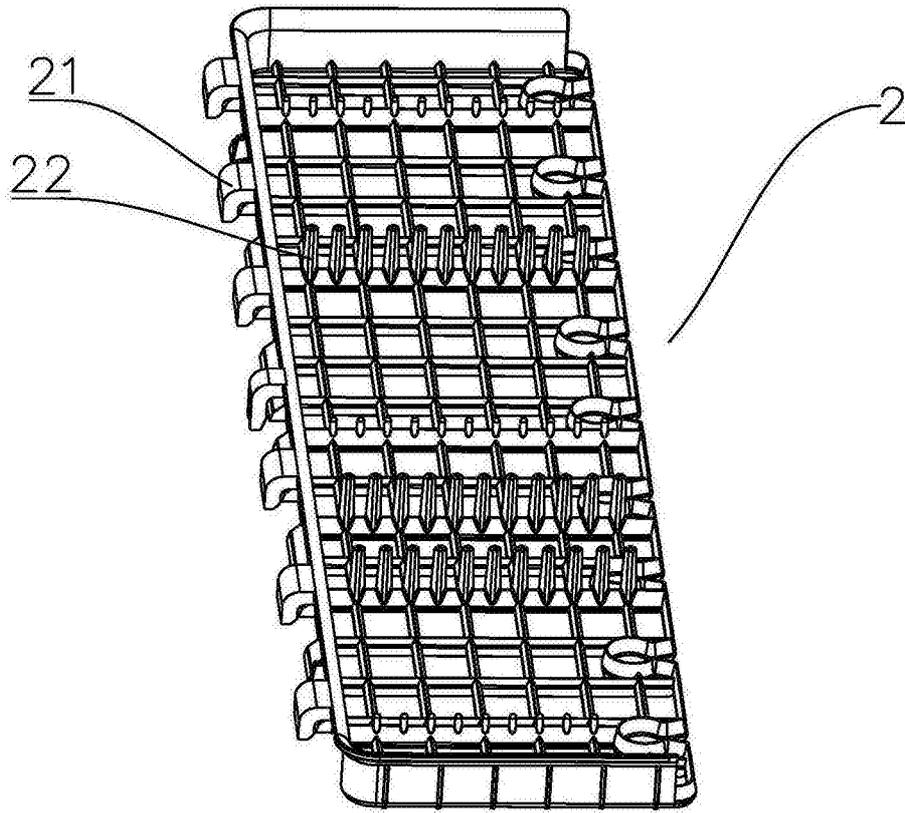


图3

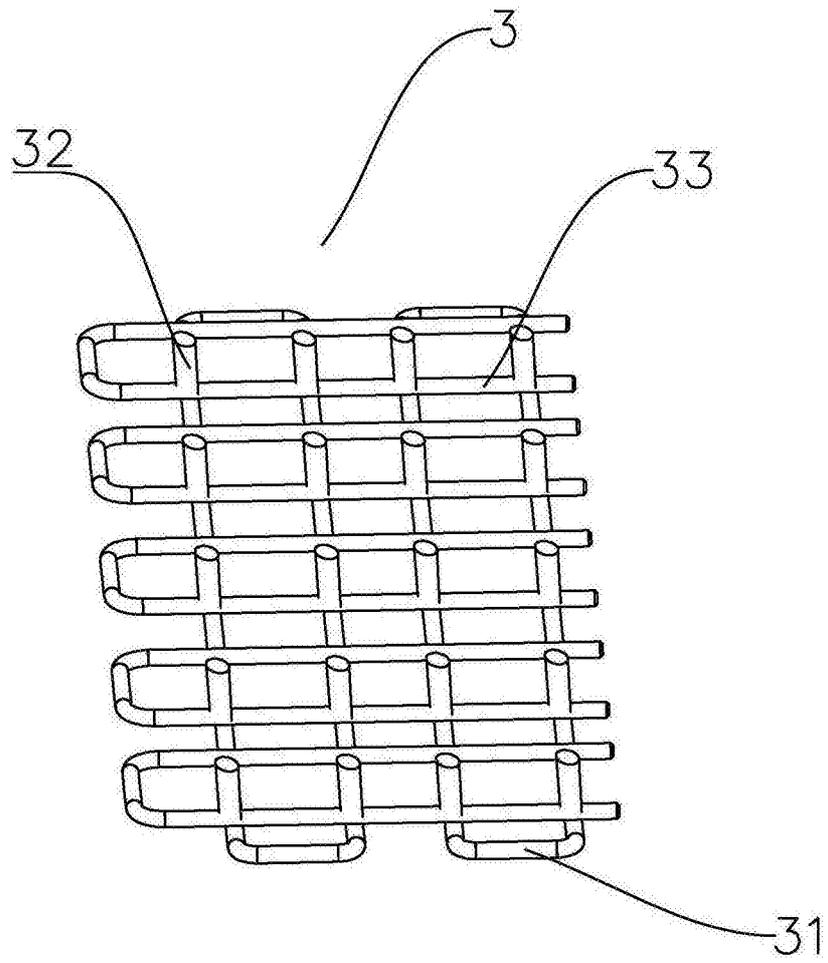


图4

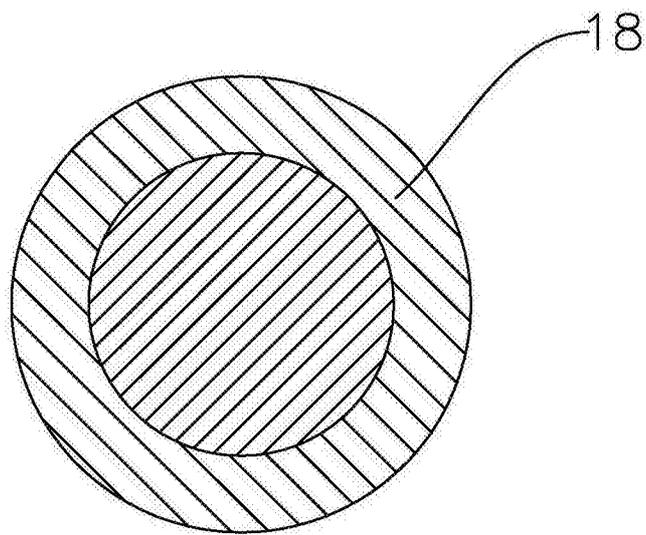


图5