



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109044162 A

(43)申请公布日 2018. 12. 21

(21)申请号 201810948068.0

(22)申请日 2018.08.20

(71)申请人 江门市凯骏环保科技有限公司

地址 529000 广东省江门市江海区高新西
路168号8幢厂房首、二层

(72)发明人 李润旋

(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 廖华均

(51)Int.Cl.

A47K 10/10(2006.01)

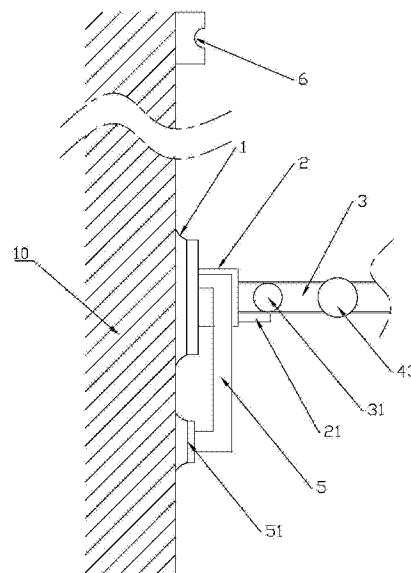
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)发明名称

一种新型带挂钩的折叠式毛巾架

(57)摘要

本发明公开了一种新型带挂钩的折叠式毛巾架,涉及卫浴挂件技术领域,包括吸盘、底座和与底座铰接设置的横杆,底座向外延伸设置有用以支撑横杆的挡板,底座和横杆水平对称设置有两组,两条横杆之间平行穿设有若干条支撑杆,支撑杆上滑动套装有挂钩,支撑杆上端开设有滑动槽,挂钩与滑动槽配合处设置有卡接凸台;底座固定设置有用以防止吸盘脱落的支架,支架远离底座的一端与底座下方墙壁配合。本发明采用在设有吸盘的底座上固设有防脱落支架,其底座固定更加稳固、承重能力更强;卡接凸台与滑动槽的配合定位,挂钩结构稳定、不易发生脱落和移位;横杆和支撑杆可折叠收纳并通过固定卡扣固定,使用灵活、占用空间小。



1. 一种新型带挂钩的折叠式毛巾架,包括与墙壁吸附的吸盘、与吸盘固定配合的底座和与底座铰接设置的横杆,所述底座向外延伸设置有用支撑所述横杆的挡板,所述底座和所述横杆水平对称设置有两组,两条所述横杆之间平行穿设有若干条用于晾毛巾的支撑杆,其特征在于:所述底座固定设置有用以防止吸盘脱落的支架,所述支架远离所述底座的一端与底座下方墙壁配合;所述支撑杆上滑动套装有挂钩,所述支撑杆上端开设有滑动槽,所述挂钩与所述滑动槽配合处设置有卡接凸台;所述横杆和所述支撑杆折叠向上对应的所述墙壁上设置有固定卡扣。

2. 根据权利要求1所述的一种新型带挂钩的折叠式毛巾架,其特征在于:所述支撑杆下端开设有定位槽,所述挂钩与所述定位槽配合处设置有定位凸台。

3. 根据权利要求2所述的一种新型带挂钩的折叠式毛巾架,其特征在于:所述挂钩端部设置有若干个挂臂,所述挂臂设置有挂齿。

4. 根据权利要求3所述的一种新型带挂钩的折叠式毛巾架,其特征在于:所述挂臂设置有三个,三个所述挂臂分散布置。

5. 根据权利要求1至4任一所述的一种新型带挂钩的折叠式毛巾架,其特征在于:所述支架与墙壁配合处设置有锁定吸盘。

6. 根据权利要求5所述的一种新型带挂钩的折叠式毛巾架,其特征在于:所述支架为L型结构。

7. 根据权利要求5所述的一种新型带挂钩的折叠式毛巾架,其特征在于:所述底座两侧分别对称设置有支架。

8. 根据权利要求1所述的一种新型带挂钩的折叠式毛巾架,其特征在于:所述横杆与若干条所述支撑杆接合处均开设有通孔,所述横杆滑动设置在所述支撑杆上。

9. 根据权利要求8所述的一种新型带挂钩的折叠式毛巾架,其特征在于:所述支撑杆两端分别设置有缓冲堵头,所述缓冲堵头内径大于所述通孔内径。

10. 根据权利要求1所述的一种新型带挂钩的折叠式毛巾架,其特征在于:所述固定卡扣与距离所述底座最远处的所述支撑杆配合。

一种新型带挂钩的折叠式毛巾架

技术领域

[0001] 本发明涉及卫浴挂件技术领域,具体涉及一种新型带挂钩的折叠式毛巾架。

背景技术

[0002] 毛巾架通常设置在厨房或者卫生间的墙壁上,而厨房或者卫生间的墙壁通常都贴有瓷砖。现有的毛巾架一般采用钻孔固定或吸盘固定方式固定在瓷砖上,但是吸盘式的毛巾架因其固定位置可变受到大部分用户的青睐,但是仅通过吸盘固定的方式不稳定,容易摇晃脱落,且承重能力差,使用寿命低;而且部分毛巾架设有的挂钩结构不稳定,容易发生掉落或移位,不利于毛巾的挂放。

发明内容

[0003] 针对现有技术存在的问题,本发明目的在于提供一种新型带挂钩的折叠式毛巾架,采用防脱落支架的设计,其固定方式稳定、承重能力强、使用寿命长;且支撑杆上滑动套装有挂钩,其结构稳定、位置可调、不易发生脱落和移位;且非使用状态下可折叠收纳,使用灵活、占用空间小。

[0004] 本发明采取的技术方案是:

[0005] 一种新型带挂钩的折叠式毛巾架,包括与墙壁吸附的吸盘、与吸盘固定配合的底座和与底座铰接设置的横杆,所述底座向外延伸设置有用以支撑所述横杆的挡板,所述底座和所述横杆水平对称设置有两组,两条所述横杆之间平行穿设有若干条用于晾毛巾的支撑杆,所述底座固定设置有用以防止吸盘脱落的支架,所述支架远离所述底座的一端与底座下方墙壁配合;所述支撑杆上滑动套装有挂钩,所述支撑杆上端开设有滑动槽,所述挂钩与所述滑动槽配合处设置有卡接凸台;所述横杆和所述支撑杆折叠向上对应的所述墙壁上设置有固定卡扣。

[0006] 作为上述技术方案的进一步改进,所述支撑杆下端开设有定位槽,所述挂钩与所述定位槽配合处设置有定位凸台。

[0007] 作为上述技术方案的进一步改进,所述挂钩端部设置有若干个挂臂,所述挂臂设置有挂齿。

[0008] 优选的,所述挂臂设置有三个,三个所述挂臂分散布置。

[0009] 作为上述技术方案的进一步改进,所述支架与墙壁配合处设置有锁定吸盘。

[0010] 作为上述技术方案的进一步改进,所述支架为L型结构。

[0011] 作为上述技术方案的进一步改进,所述底座两侧分别对称设置有支架。

[0012] 作为上述技术方案的进一步改进,所述横杆与若干条所述支撑杆接合处均开设有通孔,所述横杆滑动设置在所述支撑杆上。

[0013] 作为上述技术方案的进一步改进,所述支撑杆两端分别设置有缓冲堵头,所述缓冲堵头内径大于所述通孔内径。

[0014] 作为上述技术方案的进一步改进,所述固定卡扣与距离所述底座最远处的所述支

撑杆配合。

[0015] 本发明的有益效果是:与现有的技术相比,本发明提供一种新型带挂钩的折叠式毛巾架,采用在设有吸盘的底座上固定设置有防脱落支架,支架下端与墙壁配合用于防止吸盘脱落,两组底座和横杆水平对称设置,并在两条横杆之间穿设有用于晾毛巾的若干条支撑杆,其底座固定更加稳固、承重能力大大增强、使用寿命大大提高;支撑杆上滑动套装有挂钩,通过卡接凸台与滑动槽的配合定位,其结构稳定、位置可调、不易发生脱落和移位;且横杆和支撑杆可折叠收纳并通过固定卡扣固定,其使用灵活、占用空间小。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本发明实施例的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,下面描述中的附图是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 下面结合附图和实施例对本发明作进一步的说明。

[0018] 图1是本发明一种新型带挂钩的折叠式毛巾架的优选实施例的局部左视结构图。

[0019] 图2是图1的俯视结构示意图。

[0020] 图3是图2中挂钩和支撑杆配合结构的第一种实施例的示意图。

[0021] 图4是图3第二种实施例的示意图。

[0022] 图5是图1中挂钩的局部立体结构图。

具体实施方式

[0023] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0024] 参照图1至图5所示,本实施例一种新型带挂钩的折叠式毛巾架包括设有与墙壁10吸附配合的吸盘1、与吸盘1固定配合的底座2和垂直底座2安装的横杆3,底座2和横杆3水平对称设置有两组,两条横杆3之间平行穿设有若干条用于晾毛巾的支撑杆4,底座2固定设置有用以防止吸盘1脱落的支架5,支架5远离底座1的一端与底座1下方墙壁10配合。整个毛巾架和晾在其上的毛巾等物品因重力使吸盘1具有向下的倾覆力,很容易脱落,增设的支架5为L型结构,短边与墙壁10抵接,抵消了大部分的倾覆力,使其固定更加稳定、承重能力更强、使用寿命更长。优选的,底座2两侧分别对称设置有支架5,稳定性更强。本实施例中,横杆3和支撑杆4在非使用状态下可向上折叠,且其对应的墙壁10上设置有固定卡扣7,其折叠结构使用灵活、占用空间小。优选的,固定卡扣7与距离底座1最远处的支撑杆4的中部配合,使折叠时整体结构更加稳定。

[0025] 如图3所示,挂钩6和支撑杆4配合结构的第一种实施例为:支撑杆4上滑动套装有挂钩6,支撑杆4上端开设有滑动槽41,挂钩6与滑动槽41配合处设置有卡接凸台61,其结构稳定、位置可调、不易发生脱落和移位。

[0026] 如图4所示,挂钩6和支撑杆4配合结构的第二种实施例为:在第一种实施例结构的基础上,支撑杆4下端增设有定位槽42,挂钩6与定位槽42配合处设置有定位凸台62,使挂钩

6的结构更加稳定,不会发生偏摆。

[0027] 如图5所示,挂钩6端部设置有若干个挂臂63,挂臂63设置有挂齿631,悬挂更加稳固;优选的,挂臂63设置有三个,三个挂臂63分散布置,使挂钩6的可挂的数量更多,收纳能力更强。

[0028] 进一步的,支架5与墙壁10配合处设置有锁定吸盘51,利用锁定吸盘51的结构使支架5进一步锁定于墙壁10上。

[0029] 具体的,横杆3与若干条支撑杆4接合处均开设有通孔31,横杆3滑动设置在支撑杆4上,可根据需要调节横杆3在支撑杆4上的相对位置,可实现毛巾的分段晾放。优选的,通孔31内设有阻尼材料,支撑杆4在通孔31内滑动时不会导致摩擦损伤。

[0030] 进一步的,支撑杆4两端分别设置有缓冲堵头43,缓冲堵头43内径大于通孔31内径,一方面避免了支撑杆4从横杆3中脱出,另一方面缓冲堵头43上还可以左右挂放的支点,提高毛巾架的收纳能力。

[0031] 以上具体结构是对本发明的较佳实施例进行了具体的说明,但并非因此限制本发明的实施方式及保护范围,熟悉本领域的技术人员在不违背本发明精神的前提下还可以做出种种的等同变形或者替换,这些等同的变形或者替换均包含在本申请权利要求所限定的范围内。

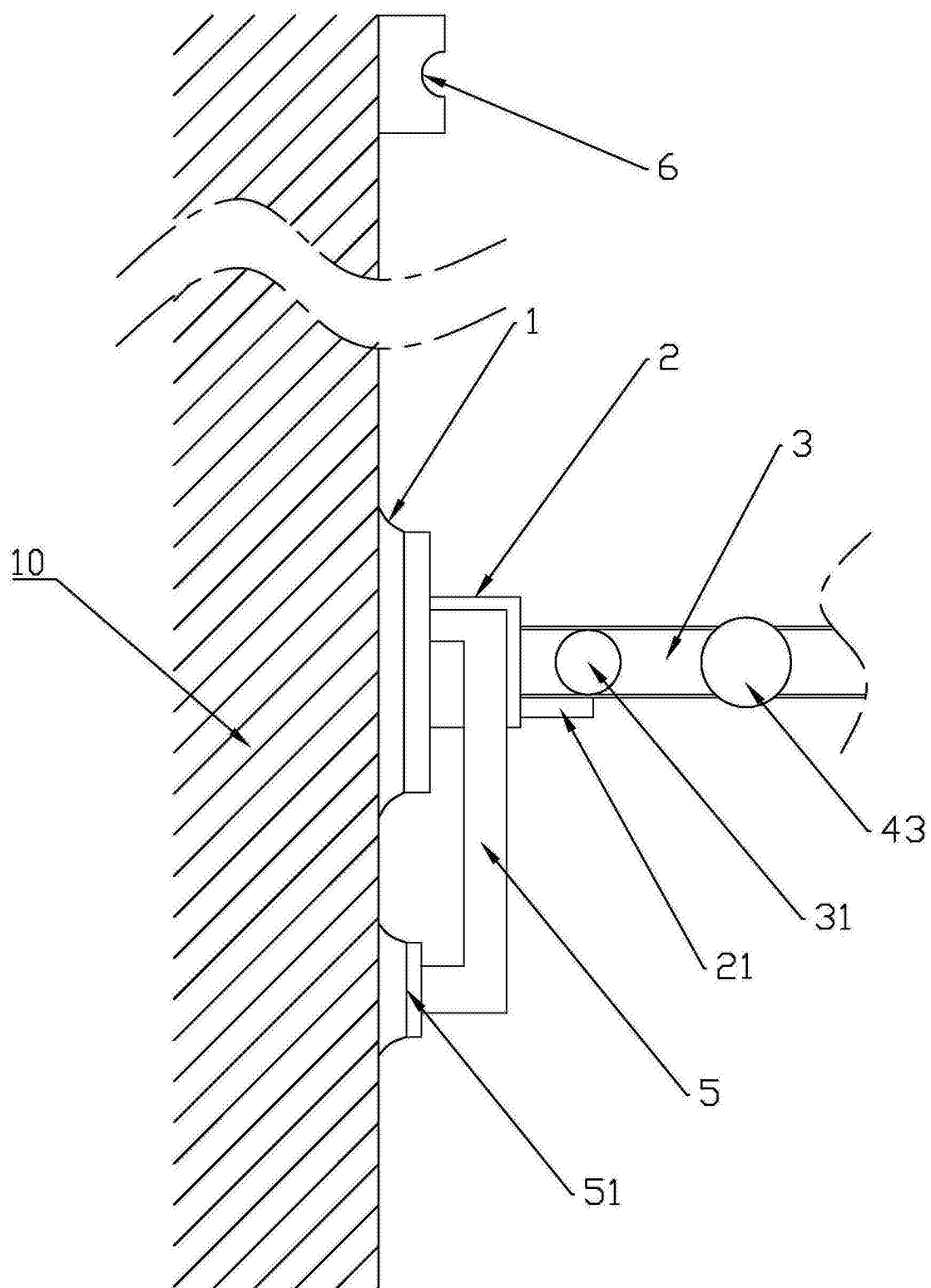


图1

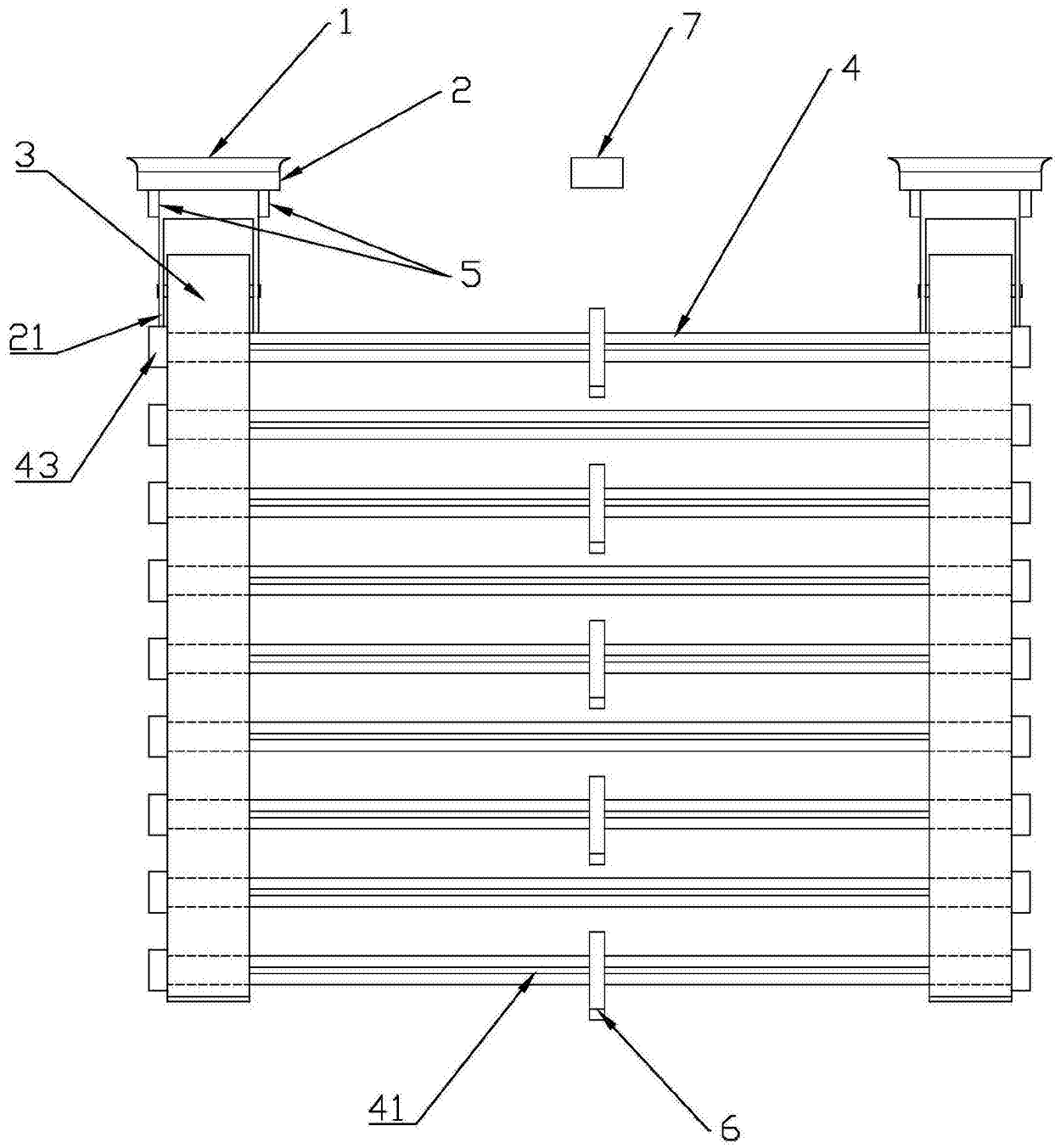


图2

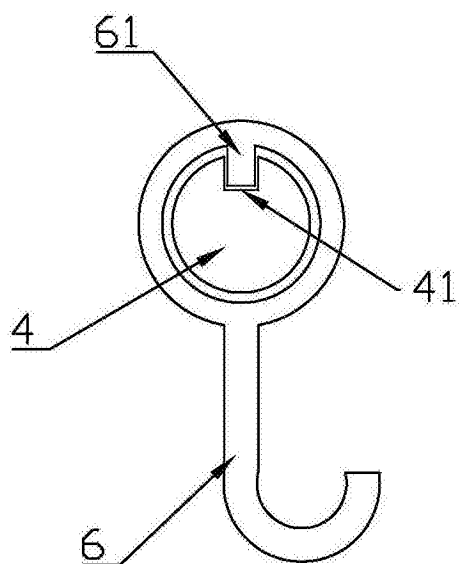


图3

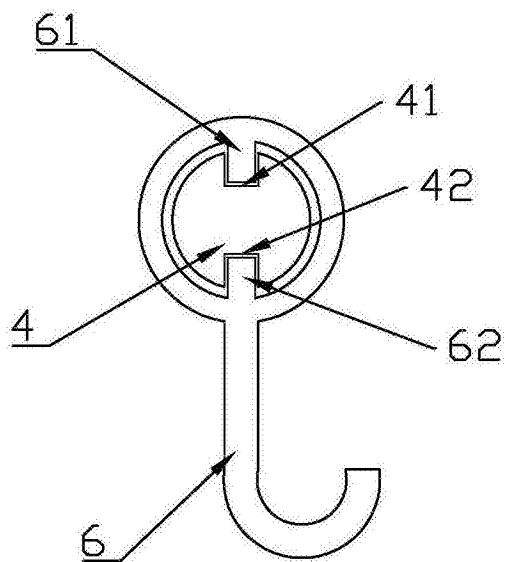


图4

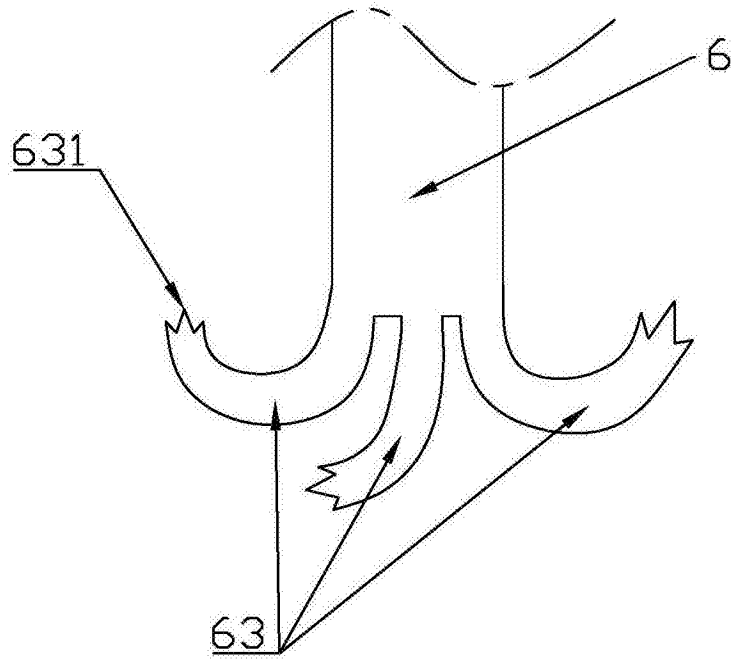


图5