



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211461163 U

(45)授权公告日 2020.09.11

(21)申请号 201921308023.3

(22)申请日 2019.08.13

(73)专利权人 浙江中电科创科技有限公司  
地址 311100 浙江省杭州市余杭区仓前街  
道海创科技中心2幢307-7室

(72)发明人 田玉梅 陈心仪 黄文杰 彭晖  
李兵

(51)Int.Cl.  
A61H 23/06(2006.01)

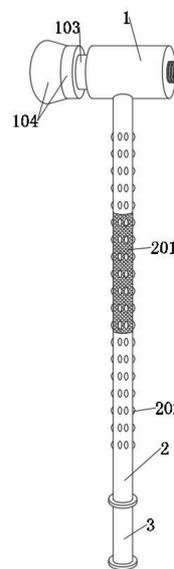
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种老年人健康监护护理的按摩设备

(57)摘要

本实用新型提供一种老年人健康监护护理的按摩设备,包括主体,内仓,缓冲件,嵌入件,接触件,替换件,连接孔,控制杆,橡胶杆,接触点,移动仓,限位仓,手握杆,插入杆和固定块;所述主体为圆柱形结构,该主体的内部设有圆形结构的内仓,再者,主体的右端设有连接头,并且,内仓的内部通过弹簧与嵌入件的内端相连接,并且嵌入件的内端为T形圆形结构;所述连接孔的内部设有螺纹,此处的控制杆是用来与主体进行连接的,从而将主体进行支撑,使得主体可以按摩人体多个位置,而控制杆的内部设有橡胶杆,则是为了使得在老年人行动不便的时候,在使用主体的时候,可以使控制杆弯曲,从而对多个部位进行按摩。



1. 一种老年人健康监护护理的按摩设备,其特征在于:该老年人健康监护护理的按摩设备包括:

主体(1),内仓(101),缓冲件(102),嵌入件(103),接触件(104),替换件(105),连接孔(106),控制杆(2),橡胶杆(201),接触点(202),移动仓(203),限位仓(204),手握杆(3),插入杆(301)和固定块(302);

所述主体(1)为圆柱形结构,该主体(1)的内部设有圆形结构的内仓(101),再者,主体(1)的右端设有连接头,并且,内仓(101)的内部通过弹簧与嵌入件(103)的内端相连接,并且嵌入件(103)的内端为T形圆形结构;所述连接孔(106)的内部设有螺纹,连接孔(106)通过螺纹安装在主体(1)右侧的连接头外侧,并且,替换件(105)设在主体(1)的右端;所述控制杆(2)的底部设有硅胶材质的挡块,且控制杆(2)的顶端通过固定连接的方式与主体(1)的底端中间位置相连接,且控制杆(2)的内部设有T形圆形结构的移动仓(203);所述手握杆(3)的底部设有硅胶材质的挡件,且插入杆(301)通过插入的方式安装在移动仓(203)的内部,并且,固定块(302)插入安装在限位仓(204)的内部。

2. 如权利要求1所述老年人健康监护护理的按摩设备,其特征在于:所述内仓(101)的内部通过固定连接的方式安装有橡胶材质的缓冲件(102),并且内仓(101)的内部通过嵌入的方式安装有嵌入件(103),并且嵌入件(103)的外端通过固定连接的方式安装有接触件(104)。

3. 如权利要求1所述老年人健康监护护理的按摩设备,其特征在于:所述替换件(105)为橡胶材质,且替换件(105)的底端为锥形或凸块形,且替换件(105)的顶端设有连接孔(106),并且连接孔(106)的顶端为倾斜状结构。

4. 如权利要求1所述老年人健康监护护理的按摩设备,其特征在于:所述控制杆(2)为圆柱形内部中空结构,且控制杆(2)的中间位置设有橡胶材质的橡胶杆(201),并且控制杆(2)以及橡胶杆(201)的外侧设有数个弧形结构的接触点(202),并且控制杆(2)的内部底端设有L形结构的限位仓(204)。

5. 如权利要求1所述老年人健康监护护理的按摩设备,其特征在于:所述手握杆(3)为圆柱形结构,且手握杆(3)的顶端设有T形圆形结构的插入杆(301),并且插入杆(301)的底端两侧设有矩形结构的固定块(302)。

## 一种老年人健康监护护理的按摩设备

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于按摩装置技术领域,更具体地说,特别涉及一种老年人健康监护护理的按摩设备。

### 背景技术

[0002] 年龄较大的老年人会出现局部酸痛或疲劳的现象,这时通常急需要用到按摩装置进行按摩,从而促进血液循环或使局部更加舒服。

[0003] 例如申请号:CN200920019562.5中涉及穴位神经连打按摩装置,包括刺球手柄、按摩锤杆、按摩锤头、磁性棒和磁性球,刺球手柄和按摩锤头固定在按摩锤杆的两端,磁性棒和磁性球分别设置在刺球手柄与按摩锤头之中,按摩锤头为中空状,磁性球通过弹簧与按摩锤杆的端部连接。该穴位神经连打按摩装置和现有技术相比,具有设计合理、结构简单、携带方便、捶打按摩均可等特点,能有效按摩保健关节和皮肤神经,是老年人健身保健的必备用品。

[0004] 基于现有技术中的设备发现,现有的老年人按摩锤在使用的时候,根据需求对其他部位进行点触按摩促进血液循环的结构不够完善,不便于对人体多个部位进行促进血液循环,且现有的老年人按摩锤在使用的时候,根据需求便捷控制按摩锤弯曲的结构不够完善,不便于根据需求便捷的控制按摩锤是否弯曲使用。

[0005] 于是,有鉴于此,针对现有的结构及缺失予以研究改良,提供一种老年人健康监护护理的按摩设备,以期达到更具有更加实用价值性的目的。

### 实用新型内容

[0006] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种老年人健康监护护理的按摩设备,以解决现有的老年人按摩锤在使用的时候,根据需求对其他部位进行点触按摩促进血液循环的结构不够完善,不便于对人体多个部位进行促进血液循环,且现有的老年人按摩锤在使用的时候,根据需求便捷控制按摩锤弯曲的结构不够完善,不便于根据需求便捷的控制按摩锤是否弯曲使用的问题。

[0007] 本实用新型老年人健康监护护理的按摩设备的目的与功效,由以下具体技术手段所达成:

[0008] 一种老年人健康监护护理的按摩设备,包括主体,内仓,缓冲件,嵌入件,接触件,替换件,连接孔,控制杆,橡胶杆,接触点,移动仓,限位仓,手握杆,插入杆和固定块;所述主体为圆柱形结构,该主体的内部设有圆形结构的内仓,再者,主体的右端设有连接头,并且,内仓的内部通过弹簧与嵌入件的内端相连接,并且嵌入件的内端为T形圆形结构;所述连接孔的内部设有螺纹,还有的是,连接孔通过螺纹安装在主体右侧的连接头外侧,并且,替换件设在主体的右端;所述控制杆的底部设有硅胶材质的挡块,且控制杆的顶端通过固定连接的方式与主体的底端中间位置相连接,且控制杆的内部设有T形圆形结构的移动仓;所述手握杆的底部设有硅胶材质的挡件,且插入杆通过插入的方式安装在移动仓的内部,并且,

固定块插入安装在限位仓的内部。

[0009] 进一步的,所述内仓的内部通过固定连接的方式安装有橡胶材质的缓冲件,并且内仓的内部通过嵌入的方式安装有嵌入件,并且嵌入件的外端通过固定连接的方式安装有接触件。

[0010] 进一步的,所述替换件为橡胶材质,且替换件的底端为锥形或凸块形,且替换件的顶端设有连接孔,并且连接孔的顶端为倾斜状结构。

[0011] 进一步的,所述控制杆为圆柱形内部中空结构,且控制杆的中间位置设有橡胶材质的橡胶杆,并且控制杆以及橡胶杆的外侧设有数个弧形结构的接触点,并且控制杆的内部底端设有L形结构的限位仓。

[0012] 进一步的,所述手握杆为圆柱形结构,且手握杆的顶端设有T形圆形结构的插入杆,并且插入杆的底端两侧设有矩形结构的固定块。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0014] 在本装置中,设置了控制杆以及手握杆,此处的控制杆是用来与主体进行连接的,从而将主体进行支撑,使得主体可以按摩人体多个位置,而控制杆的内部设有橡胶杆,则是为了使得在老年人行动不便的时候,在使用主体的时候,可以使控制杆弯曲,从而对多个部位进行按摩,而接触点则是用来设在控制杆以及橡胶杆的外侧的,使得老年人在身体出现局部麻木或酸痛之后,可以通过人力使用控制杆,使得接触点与人体进行接触,从而使得接触点可以通过点触的方式对人体的部位进行按摩,从而促进血液循环,而橡胶杆外侧的接触点为橡胶材质,则是为了在按摩的时候,可以使不同的触感传递给人体部位,可以按照需求选择软硬按摩,而移动仓则是用来安装插入杆的,而限位仓则是用来插入安装固定块的,使得手握杆整体可以安装使用;

[0015] 而此处的手握杆则是用来通过人力手握使用控制主体以及控制杆的,而插入杆则是用来出入安装在移动仓的内部,使得在不需要使主体弯曲使用的时候,可以控制插入杆插入在移动仓的内部,从而将控制杆进行支撑,使得橡胶杆无法弯曲,而插入杆为T形圆形结构,则是为了可以在移动仓的内部移动,且无法脱离,从而便捷的使用,且在需要用到橡胶杆的时候,将插入杆拔出,也可以加长主体的使用距离,从而能使本装置应用的位置更多,而固定块则是用来在限位仓的内部进行移动的,使得手握杆在固定的时候,可以使固定块在限位仓的内部移动,从而将固定块卡住,使得手握杆不会移动,从而解决了在使用的时候,根据需求对其他部位进行点触按摩促进血液循环的结构不够完善,不便于对人体多个部位进行促进血液循环,且现有的老年人按摩锤在使用的时候,根据需求便捷控制按摩锤弯曲的结构不够完善,不便于根据需求便捷的控制按摩锤是否弯曲使用的问题。

## 附图说明

[0016] 图1是本实用新型的立体结构示意图。

[0017] 图2是本实用新型的局部侧视内部及局部放大结构示意图。

[0018] 图3是本实用新型的主体局部主视内部结构示意图。

[0019] 图4是本实用新型的替换件立体结构示意图。

[0020] 图中,部件名称与附图编号的对应关系为:

[0021] 1、主体;101、内仓;102、缓冲件;103、嵌入件;104、接触件;105、替换件;106、连接

孔;2、控制杆;201、橡胶杆;202、接触点;203、移动仓;204、限位仓;3、手握杆;301、插入杆;302、固定块。

### 具体实施方式

[0022] 下面结合附图和实施例对本实用新型的实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不能用来限制本实用新型的范围。

[0023] 在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上;术语“上”、“下”、“左”、“右”、“内”、“外”、“前端”、“后端”、“头部”、“尾部”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0024] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0025] 实施例:

[0026] 如附图1至附图4所示:

[0027] 本实用新型提供一种老年人健康监护护理的按摩设备,包括主体1,内仓101,缓冲件102,嵌入件103,接触件104,替换件105,连接孔106,控制杆2,橡胶杆201,接触点202,移动仓203,限位仓204,手握杆3,插入杆301和固定块302;所述主体1为圆柱形结构,该主体1的内部设有圆形结构的内仓101,再者,主体1的右端设有连接头,并且,内仓101的内部通过弹簧与嵌入件103的内端相连接,并且嵌入件103的内端为T形圆形结构;所述连接孔106的内部设有螺纹,还有的是,连接孔106通过螺纹安装在主体1右侧的连接头外侧,并且,替换件105设在主体1的右端;所述控制杆2的底部设有硅胶材质的挡块,且控制杆2的顶端通过固定连接的方式与主体1的底端中间位置相连接,且控制杆2的内部设有T形圆形结构的移动仓203;所述手握杆3的底部设有硅胶材质的挡件,且插入杆301通过插入的方式安装在移动仓203的内部,并且,固定块302插入安装在限位仓204的内部。

[0028] 其中,所述内仓101的内部通过固定连接的方式安装有橡胶材质的缓冲件102,并且内仓101的内部通过嵌入的方式安装有嵌入件103,并且嵌入件103的外端通过固定连接的方式安装有接触件104,此处的内仓101是用来嵌入安装嵌入件103的,使得嵌入件103可以内缩,使得接触件104在按摩的时候,可以产生撞击感,从而使按摩效果更好,而缓冲件102则是用来与嵌入件103的内部进行接触的,使得嵌入件103可以与橡胶材质的缓冲件102进行接触,从而不会产生较大的异响。

[0029] 其中,所述替换件105为橡胶材质,且替换件105的底端为锥形或凸块形,且替换件105的顶端设有连接孔106,并且连接孔106的顶端为倾斜状结构,此处的替换件105是用来根据需求更换不同形状的,使得不同形状的替换件105可以与主体1进行连接,从而进行使用,使得本装置可以供应不同的按摩需求,而连接孔106则是用来与连接头进行连接的,使得在需要安装替换件105的时候,可以使替换件105快速便捷的连接,而连接孔106的顶端为

倾斜状结构,则是为了使得连接头在初步插入的时候,可以更加的快速便捷。

[0030] 其中,所述控制杆2为圆柱形内部中空结构,且控制杆2的中间位置设有橡胶材质的橡胶杆201,并且控制杆2以及橡胶杆201的外侧设有数个弧形结构的接触点202,并且控制杆2的内部底端设有L形结构的限位仓204,此处的控制杆2是用来与主体1进行连接的,从而将主体1进行支撑,使得主体1可以按摩人体多个位置,而控制杆2的内部设有橡胶杆201,则是为了使得在老年人行动不便的时候,在使用主体1的时候,可以使控制杆2弯曲,从而对多个部位进行按摩,而接触点202则是用来设在控制杆2以及橡胶杆201的外侧的,使得老年人在身体出现局部麻木或酸痛之后,可以通过人力使用控制杆2,使得接触点202与人体进行接触,从而使得接触点202可以通过点触的方式对人体的部位进行按摩,从而促进血液循环,而橡胶杆201外侧的接触点202为橡胶材质,则是为了在按摩的时候,可以使不同的触感传递给人体部位,可以按照需求选择软硬按摩,而移动仓203则是用来安装插入杆301的,而限位仓204则是用来插入安装固定块302的,使得手握杆3整体可以安装使用。

[0031] 其中,所述手握杆3为圆柱形结构,且手握杆3的顶端设有T形圆形结构的插入杆301,并且插入杆301的底端两侧设有矩形结构的固定块302,此处的手握杆3则是用来通过人力手握使用控制主体1以及控制杆2的,而插入杆301则是用来出入安装在移动仓203的内部,使得在不需要使主体1弯曲使用的时候,可以控制插入杆301插入在移动仓203的内部,从而将控制杆2进行支撑,使得橡胶杆201无法弯曲,而插入杆301为T形圆形结构,则是为了可以在移动仓203的内部移动,且无法脱离,从而便捷的使用,且在需要用到橡胶杆201的时候,将插入杆301拔出,也可以加长主体1的使用距离,从而能使本装置应用的位置更多,而固定块302则是用来在限位仓204的内部进行移动的,使得手握杆3在固定的时候,可以使固定块302在限位仓204的内部移动,从而将固定块302卡住,使得手握杆3不会移动。

[0032] 本实施例的具体使用方式与作用:

[0033] 本实用新型中,当需要使用本装置的时候,可以通过需求将适当形状的替换件105与主体1进行连接,使得连接头可以通过螺纹安装在连接孔106的内部,从而将替换件105快速的进行安装,当需要弯曲使用控制杆2的时候,使得主体1对多个位置进行按摩的时候,可以通过人力使用手握杆3,然后将手握杆3转动,然后拉动手握杆3,使得固定块302孔限位仓204的内部脱离,使得插入杆301在移动仓203的内部向下移动,从而解除支撑橡胶杆201,使得橡胶杆201可以弯曲,从而对多个位置进行按摩。

[0034] 本实用新型的实施例是为了示例和描述起见而给出的,而并不是无遗漏的或者将本实用新型限于所公开的形式。很多修改和变化对于本领域的普通技术人员而言是显而易见的。选择和描述实施例是为了更好说明本实用新型的原理和实际应用,并且使本领域的普通技术人员能够理解本实用新型从而设计适于特定用途的带有各种修改的各种实施例。

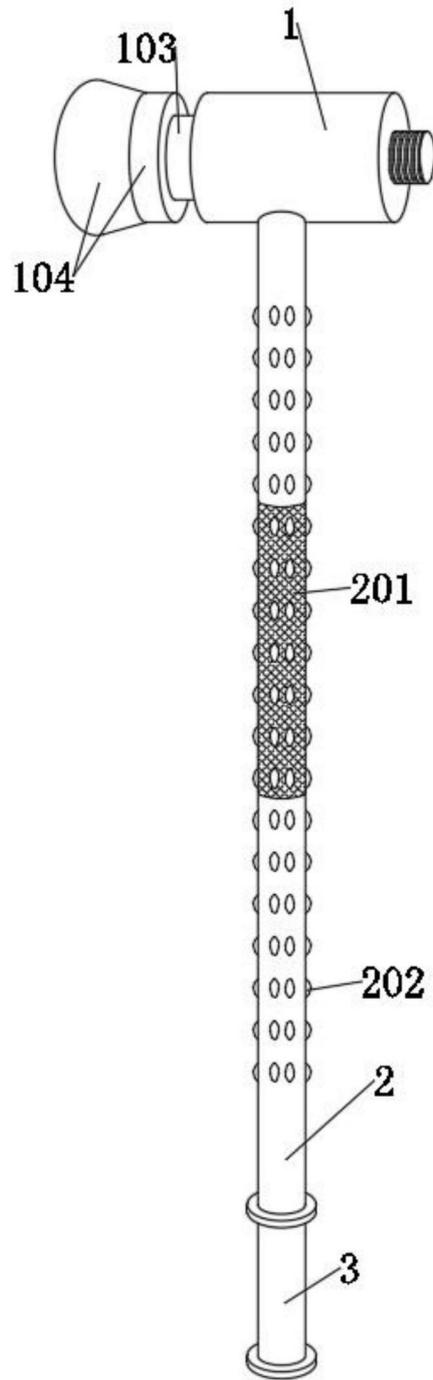


图1

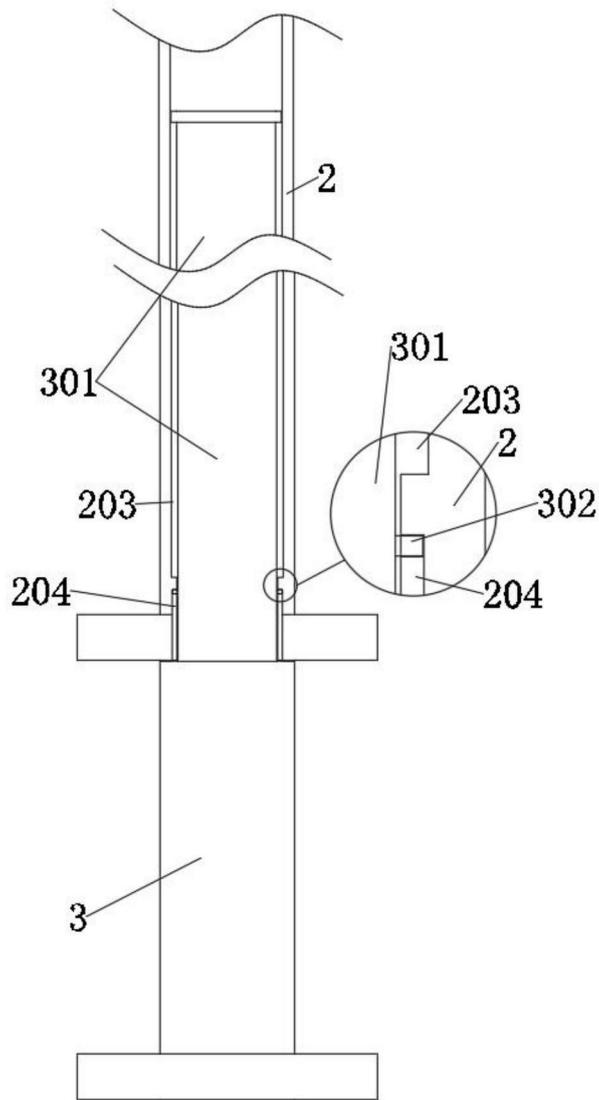


图2

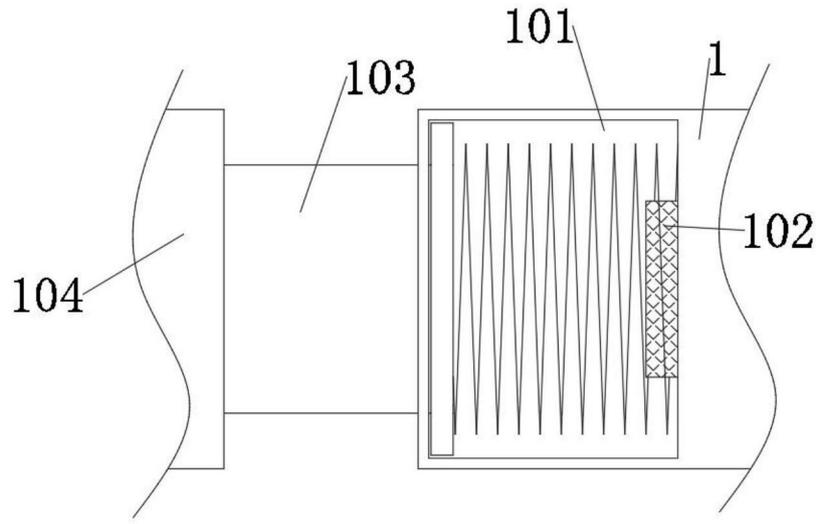


图3

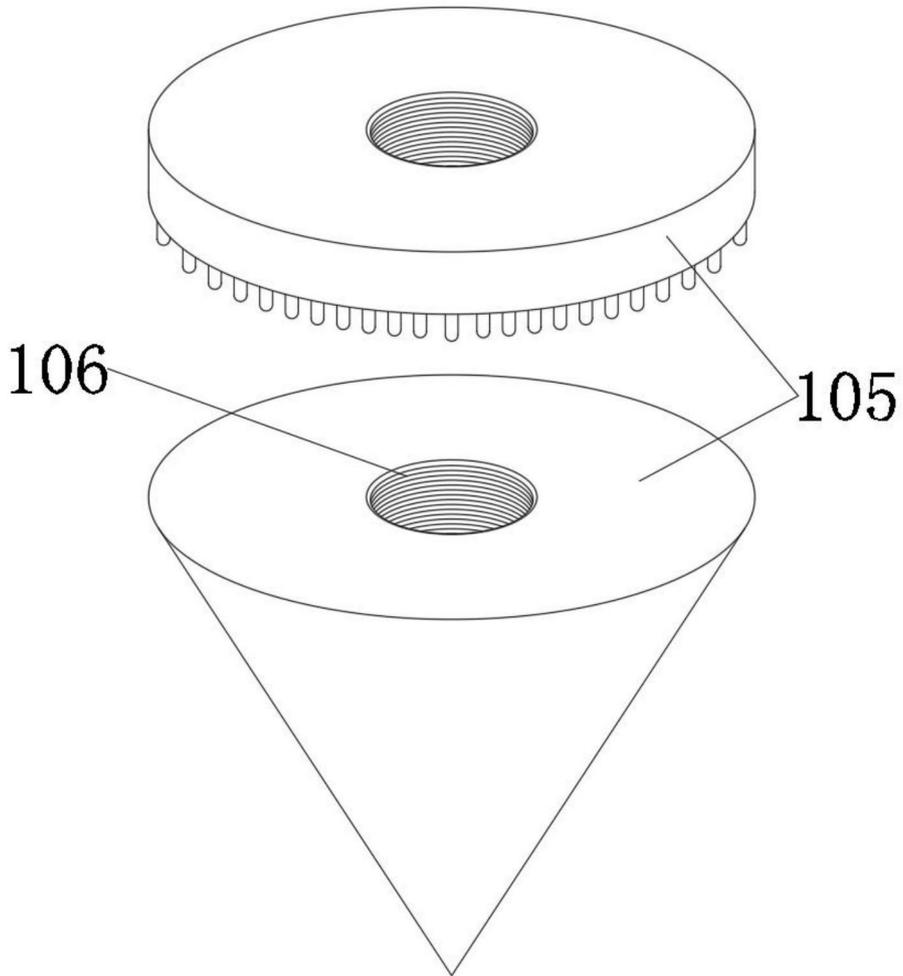


图4