



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215875955 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 22

(21) 申请号 202121906303.1

(22) 申请日 2021.08.13

(73) 专利权人 江苏百年植发研究院有限公司

地址 210000 江苏省南京市鼓楼区中山北路283号一号楼四楼A407-A411

(72) 发明人 刘军

(74) 专利代理机构 天津垠坤知识产权代理有限公司 12248

代理人 王忠玮 赵玉琴

(51) Int.Cl.

A61M 37/00 (2006.01)

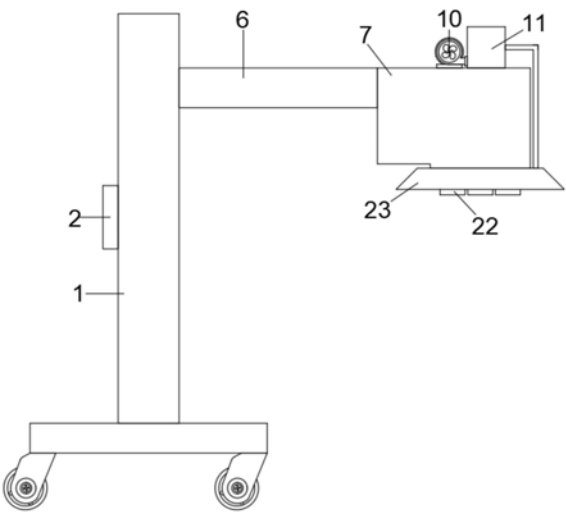
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种促进毛囊快速生长的治疗设备

(57) 摘要

本实用新型公开了一种促进毛囊快速生长的治疗设备,包括移动架,移动架的内部开设有第一滑槽,第一滑槽内壁的底部设有第一电机,第一电机的输出端设有丝杆,丝杆的外侧螺纹连接有移动板,移动板的内部开设有第一空槽,第一空槽的内部设有第二电机,第二电机的输出端设有固定块,固定块的内部开设有储液槽,固定块的内部开设有第二空槽,第二空槽的内壁设有第三电机,第三电机的输出端设有蜗杆,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构新颖,操作简单,易于上手,不仅结构紧凑,而且实用性更强,与传统装置相比通过设置本通过设置移动架、第一滑槽、第一电机和丝杆,实现了便于进行移动本实用新型以及调节本实用新型移动板的高度。



1. 一种促进毛囊快速生长的治疗设备,包括移动架(1),其特征在于,所述移动架(1)的内部开设有第一滑槽(3),所述第一滑槽(3)内壁的底部设有第一电机(4),所述第一电机(4)的输出端设有丝杆(5),所述丝杆(5)的外侧螺纹连接有移动板(6),所述移动板(6)的内部开设有第一空槽(8),所述第一空槽(8)的内部设有第二电机(9),所述第二电机(9)的输出端设有固定块(7),所述固定块(7)的内部开设有储液槽(13),所述固定块(7)的内部开设有第二空槽(14),所述第二空槽(14)的内壁设有第三电机(15),所述第三电机(15)的输出端设有蜗杆(16),所述蜗杆(16)的外侧啮合连接有蜗轮(17),所述蜗轮(17)的内部设有转动空管(18),所述转动空管(18)与储液槽(13)转动连接,所述转动空管(18)的底部设有主动空槽轮(20),所述主动空槽轮(20)的外侧对称啮合连接有从动空槽轮(19),所述从动空槽轮(19)与储液槽(13)相通,所述从动空槽轮(19)与固定块(7)转动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种促进毛囊快速生长的治疗设备,其特征在于:所述固定块(7)的顶部设有吹风机(10),所述吹风机(10)的输出端设有加热箱(11),所述固定块(7)的外侧设有通风罩(23),所述加热箱(11)通过通风管与通风罩(23)连接,所述加热箱(11)的内部设有电加热丝。

3. 根据权利要求2所述的一种促进毛囊快速生长的治疗设备,其特征在于:所述储液槽(13)内壁的顶部对称设有气缸(12),所述气缸(12)的输出端设有活塞。

4. 根据权利要求1所述的一种促进毛囊快速生长的治疗设备,其特征在于:所述主动空槽轮(20)与从动空槽轮(19)的底部均等距设有按摩杆(21),所述主动空槽轮(20)与从动空槽轮(19)均与按摩杆(21)相通,所述主动空槽轮(20)与从动空槽轮(19)的底部且位于按摩杆(21)的外侧均设有吸附层(22)。

5. 根据权利要求3所述的一种促进毛囊快速生长的治疗设备,其特征在于:所述移动架(1)的一侧设有控制器(2),所述控制器(2)均与第一电机(4)、第二电机(9)、吹风机(10)、气缸(12)、第三电机(15)和电加热丝电性连接。

一种促进毛囊快速生长的治疗设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及毛囊生长技术领域，具体为一种促进毛囊快速生长的治疗设备。

背景技术

[0002] 在生活中，毛囊是表皮细胞连续形成的袋样上皮。其基底是真皮凹进的真皮毛乳头，中心是一根毛发，立毛肌的一侧斜附在毛囊壁上，附着点的上方为皮脂腺通入毛囊的短颈，毛囊在皮肤表面的开口是毛囊孔。毛囊位于真皮和皮下组织中，可分为毛囊漏斗部、毛囊峡部以及毛囊下部3部分。

[0003] 毛囊在进行移植之后需要将营养液喷洒在毛囊移植区域，进而提高毛囊的生长速度，之后需要用手进行按揉，使营养液完全被毛囊吸收。但是这种方式不仅费时费力，而且不能够保证营养液被吸收的，造成极大的浪费，若是使用促进生产的机械设备则有一定的局限性，不仅难以根据被使用者的身高进行调节高度，而且不便于进行移动位置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种促进毛囊快速生长的治疗设备，以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种促进毛囊快速生长的治疗设备，包括移动架，所述移动架的内部开设有第一滑槽，所述第一滑槽内壁的底部设有第一电机，所述第一电机的输出端设有丝杆，所述丝杆的外侧螺纹连接有移动板，所述移动板的内部开设有第一空槽，所述第一空槽的内部设有第二电机，所述第二电机的输出端设有固定块，所述固定块的内部开设有储液槽，所述固定块的内部开设有第二空槽，所述第二空槽的内壁设有第三电机，所述第三电机的输出端设有蜗杆，所述蜗杆的外侧啮合连接有蜗轮，所述蜗轮的内部设有转动空管，所述转动空管与储液槽转动连接，所述转动空管的底部设有主动空槽轮，所述主动空槽轮的外侧对称啮合连接有从动空槽轮，所述从动空槽轮与储液槽相通，所述从动空槽轮与固定块转动连接。

[0006] 作为本实用新型的一种优选方案：所述固定块的顶部设有吹风机，所述吹风机的输出端设有加热箱，所述固定块的外侧设有通风罩，所述加热箱通过通风管与通风罩连接，所述加热箱的内部设有电加热丝。

[0007] 作为本实用新型的一种优选方案：所述储液槽内壁的顶部对称设有气缸，所述气缸的输出端设有活塞。

[0008] 作为本实用新型的一种优选方案：所述主动空槽轮与从动空槽轮的底部均等距设有按摩杆，所述主动空槽轮与从动空槽轮均与按摩杆相通，所述主动空槽轮与从动空槽轮的底部且位于按摩杆的外侧均设有吸附层。

[0009] 作为本实用新型的一种优选方案：所述移动架的一侧设有控制器，所述控制器均与第一电机、第二电机、吹风机、气缸、第三电机和电加热丝电性连接。

[0010] 本实用新型的有益效果是：本实用新型结构新颖，操作简单，易于上手，不仅结构

紧凑,而且实用性更强,与传统装置相比通过设置本通过设置移动架、第一滑槽、第一电机和丝杆,实现了便于进行移动本实用新型以及调节本实用新型移动板的高度;通过设置有移动板、固定块、第一空槽和第二电机,实现了能够根据实际的需要改变角度;通过设置有气缸、储液槽、第二空槽、第三电机、蜗杆、蜗轮、转动空管、从动空槽轮、主动空槽轮、按摩杆和吸附层,实现了能够提高皮肤吸收营养液的速率;通过设置吹风机、加热箱和通风罩,实现了打开皮肤的毛孔,加快营养液的吸收速率。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的正视图;

[0012] 图2为本实用新型的内部结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型按摩杆内部结构示意图;

[0014] 图4为本实用新型从动空槽轮和主动空槽轮;

[0015] 图5为本实用新型A处放大图。

[0016] 图中:1、移动架;2、控制器;3、第一滑槽;4、第一电机;5、丝杆;6、移动板;7、固定块;8、第一空槽;9、第二电机;10、吹风机;11、加热箱;12、气缸;13、储液槽;14、第二空槽;15、第三电机;16、蜗杆;17、蜗轮;18、转动空管;19、从动空槽轮;20、主动空槽轮;21、按摩杆;22、吸附层;23、通风罩。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:一种促进毛囊快速生长的治疗设备,包括移动架1,移动架1的内部开设有第一滑槽3,第一滑槽3内壁的底部设有第一电机4,第一电机4的输出端设有丝杆5,丝杆5的外侧螺纹连接有移动板6,移动板6的内部开设有第一空槽8,第一空槽8的内部设有第二电机9,第二电机9的输出端设有固定块7,固定块7的内部开设有储液槽13,固定块7的内部开设有第二空槽14,第二空槽14的内壁设有第三电机15,第三电机15的输出端设有蜗杆16,蜗杆16的外侧啮合连接有蜗轮17,蜗轮17的内部设有转动空管18,转动空管18与储液槽13转动连接,转动空管18的底部设有主动空槽轮20,主动空槽轮20的外侧对称啮合连接有从动空槽轮19,从动空槽轮19与储液槽13相通,从动空槽轮19与固定块7转动连接,通过设置移动架1、第一滑槽3、第一电机4、丝杆5、移动板6、第一空槽8、第二电机9和固定块7,能够控制固定块7的高度以及其角度;通过设置第二空槽14、第三电机15、蜗杆16、蜗轮17、转动空管18、主动空槽轮20和从动空槽轮19,能够在对植发后的皮肤进行按摩并添加营养液,提高吸收速率。

[0019] 固定块7的顶部设有吹风机10,吹风机10的输出端设有加热箱11,固定块7的外侧设有通风罩23,加热箱11通过通风管与通风罩23连接,加热箱11的内部设有电加热丝,能够在提高营养液进入头皮时打开皮肤毛孔,提高吸收效率;储液槽13内壁的顶部对称设有气缸12,气缸12的输出端设有活塞,便于添加营养液;主动空槽轮20与从动空槽轮19的底部均

等距设有按摩杆21,主动空槽轮20与从动空槽轮19均与按摩杆21相通,主动空槽轮20与从动空槽轮19的底部且位于按摩杆21的外侧均设有吸附层22,便于将营养液进行吸附之后在进行按摩时均匀涂抹在皮肤上;移动架1的一侧设有控制器2,控制器2均与第一电机4、第二电机9、吹风机10、气缸12、第三电机15和电加热丝电性连接,便于控制本实用新型的整体运作。

[0020] 具体的,在使用本实用新型时,通过控制器2控制第一电机4转动丝杆5,丝杆5上的移动板6进行上下移动,根据需要植发人的身高进行调节合适的高度,当需要调节固定块7的角度时,控制第二电机9转动固定块7到合适角度即可,当需要对皮肤进行按摩时,通过控制器2控制第三电机15转动蜗杆16,蜗杆16带动蜗轮17,蜗轮17通过带动转动空管18带动主动空槽轮20,主动空槽轮20带动从动空槽轮19,同时带动按摩杆21和吸附层22,通过吸附层22可以将营养液均匀涂抹在皮肤表面,通过按摩杆21能够加快皮肤吸收营养液,控制吹风机10进行吹风,通过加热箱11内的电加热丝对风进行加热,最后通过通风罩23排出,是的皮肤的毛孔能够完全打开,便于按摩杆21在进行按摩时能使皮肤更加充分地吸收营养液,当需要进行添加营养液时,通过控制气缸12推动活塞将营养液完全推出,最后被吸附层22吸附进行使用均匀涂抹在皮肤。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“同轴”、“底部”、“一端”、“顶部”、“中部”、“另一端”、“上”、“一侧”、“顶部”、“内”、“前部”、“中央”、“两端”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。

[0022] 此外,术语“第一”、“第二”、“第三”、“第四”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量,由此,限定有“第一”、“第二”、“第三”、“第四”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。

[0023] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置”、“连接”、“固定”、“旋接”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;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,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定,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。

[0024] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

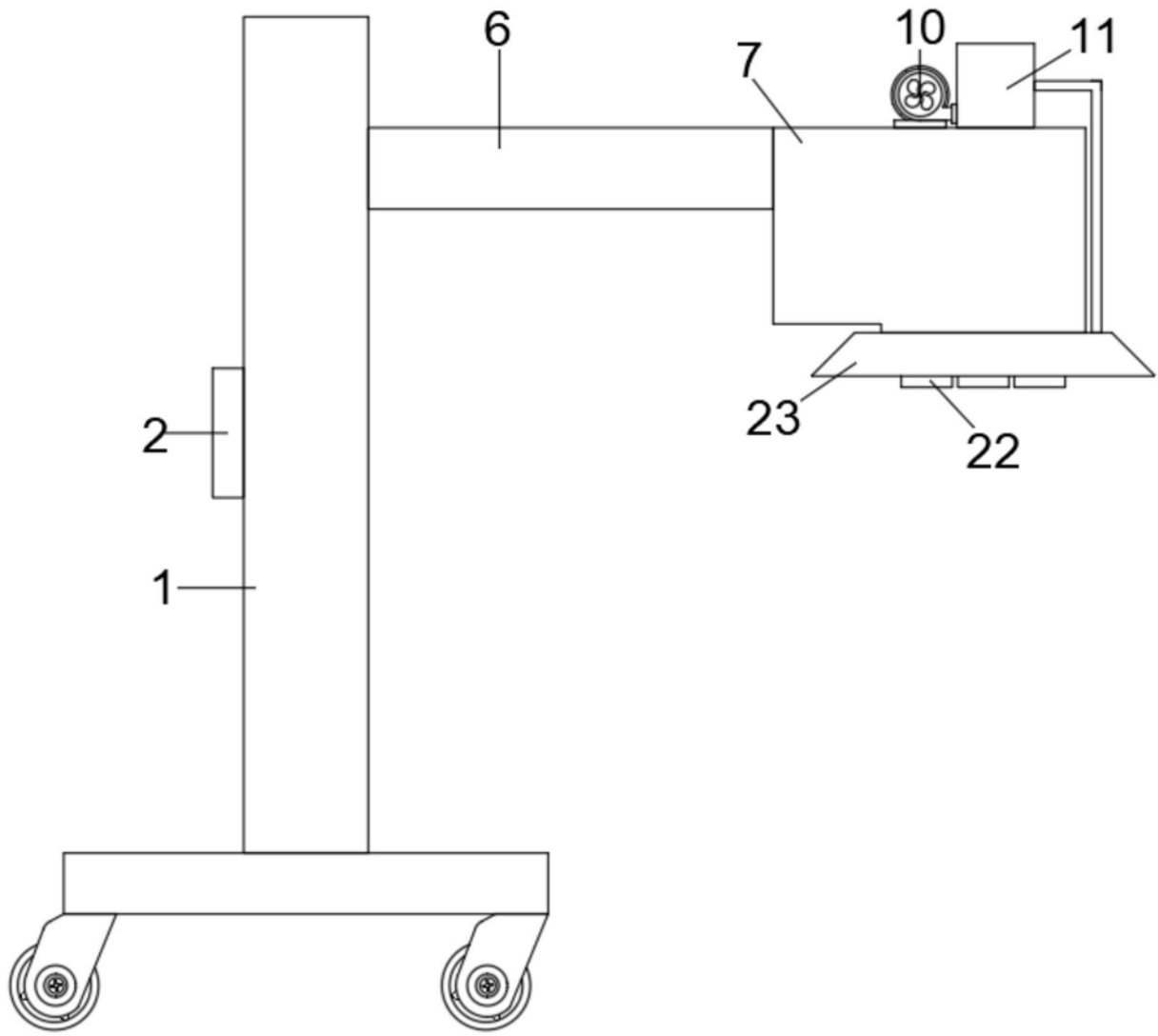


图1

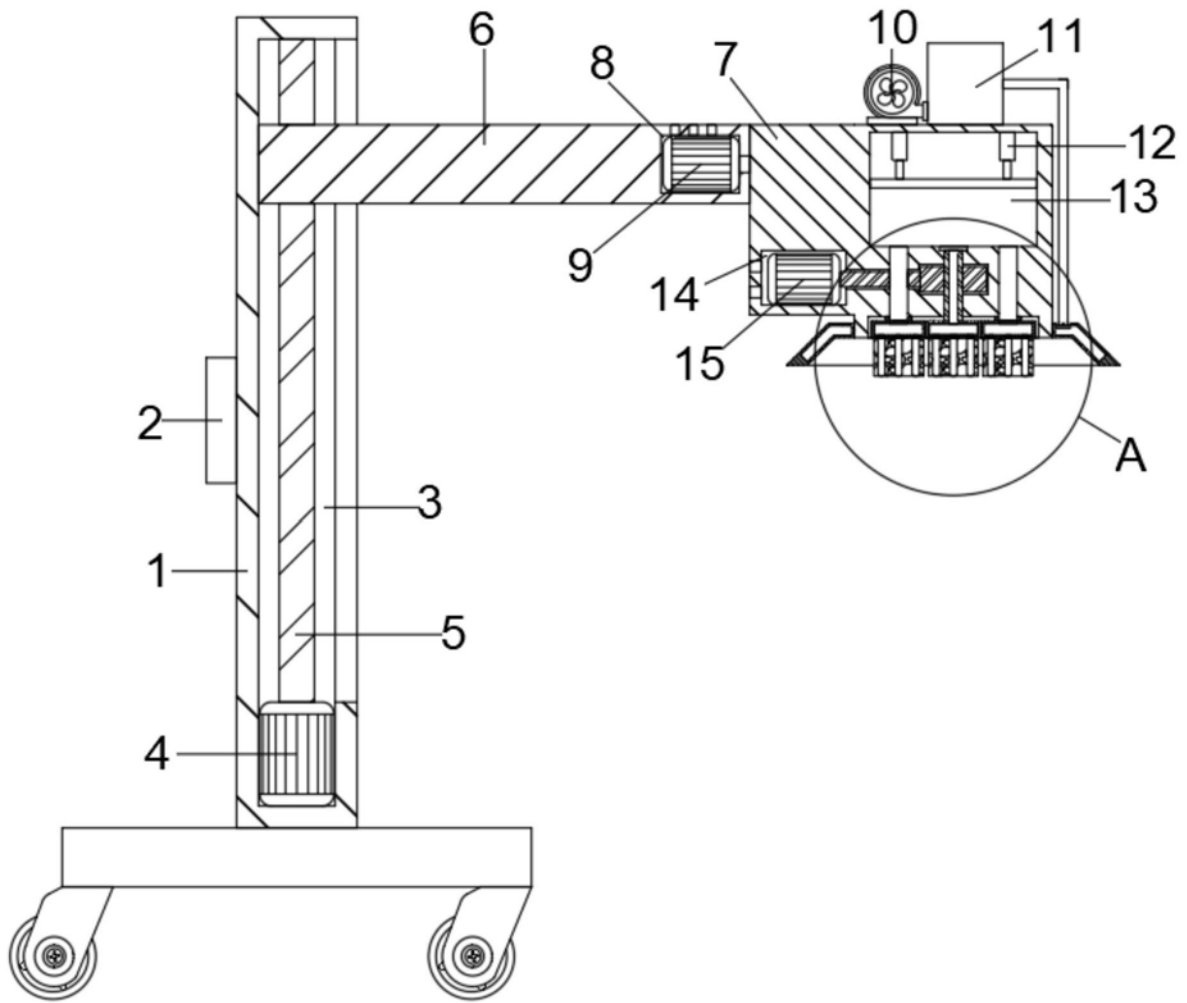


图2

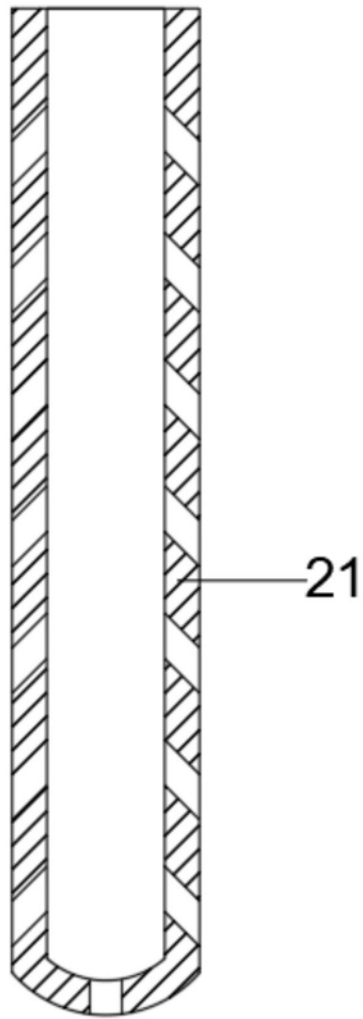


图3

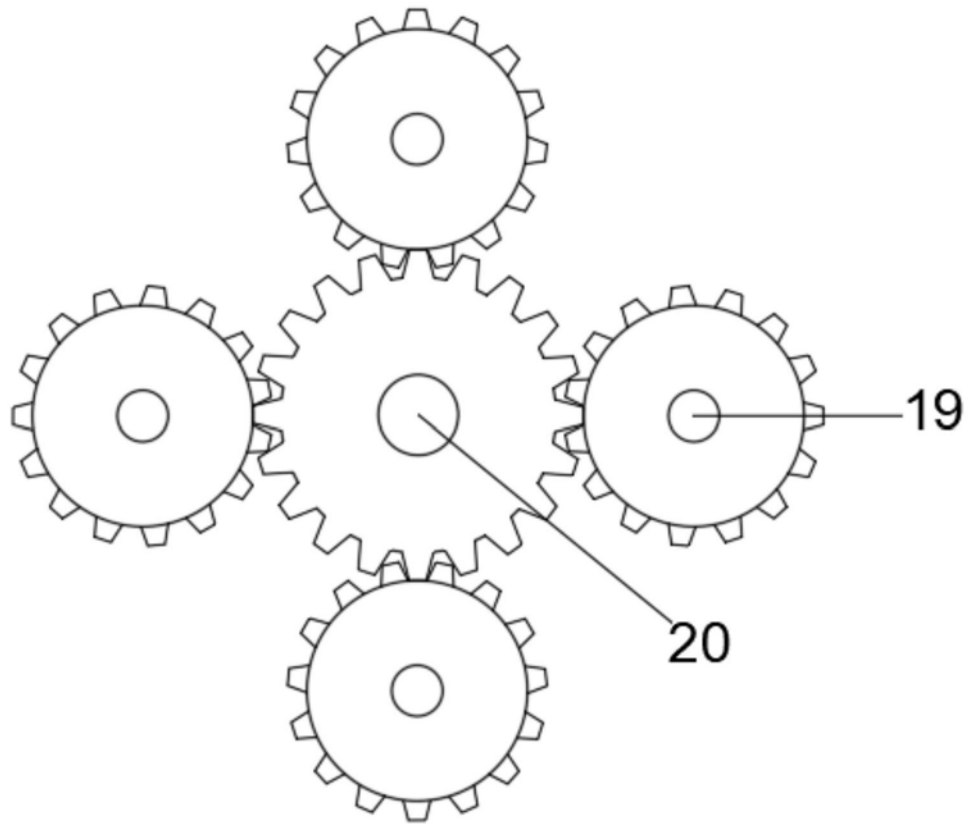


图4

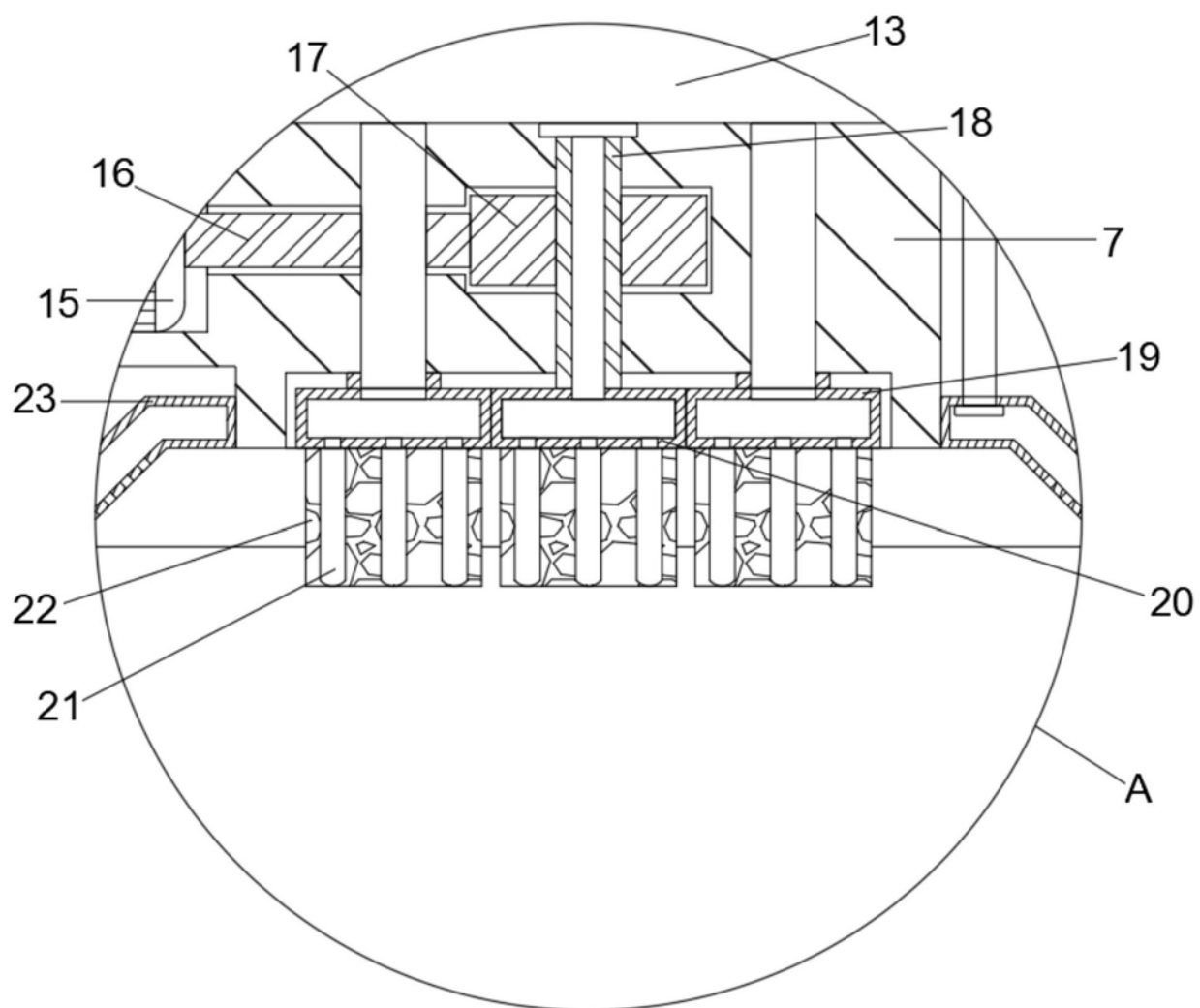


图5