(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204293459 U
(45)授权公告日 2015.04.29

(21)申请号 201420783653.7
(22)申请日 2014.12.11
(73)专利权人 王安林
地址 610000 四川省成都市青羊区科联街 9 号 1 幢 1 单元 502
(72)发明人 王安林
(74)专利代理机构 北京超凡志成知识产权代理事务所（普通合伙） 11371
代理人 栾波
(51)Int.Cl.
A61H 7/00(2006.01)
A61M 1/00(2006.01)
A61H 9/00(2006.01)
A61N 2/08(2006.01)
A61N 5/067(2006.01)
A61H 15/02(2006.01)
A61H 39/04(2006.01)

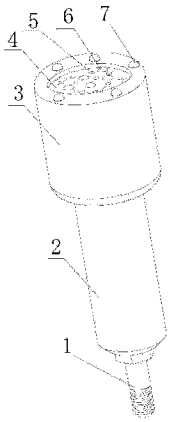
权利要求书1页 说明书5页 附图2页

(54)实用新型名称

滚珠刮痧器

(57)摘要

本实用新型公开了一种滚珠刮痧器，包括自一端至另一端顺次设置的吸气嘴部、手柄部和刮痧管部，其中：所述吸气嘴部、手柄部和刮痧管部内部均设置有空腔，且内部空腔依次连通；所述吸气嘴部的出口端还连通有吸气装置和加热装置；所述刮痧管部包括拔罐器本体，所述拔罐器本体的底部间隔设置有多个滚珠；所述滚珠与所述拔罐器本体的底部滚动连接。该滚珠刮痧器具有突出拔罐器本体的多个滚珠，在对人体皮肤表面进行理疗作用时，滚珠可以发挥其滚动作用同时对人体皮肤表面实施刮痧；于此同时其还兼具拔罐、激光理疗和磁疗等多种功能于一身，其结构设计合理且具有多处独到先进之处，且其保健理疗效果更显著。



CN 204293459 U

1. 一种滚珠刮痧器，其特征在于，

包括自一端至另一端顺次设置的吸气嘴部、手柄部和刮痧管部，其中：

所述吸气嘴部、手柄部和刮痧管部内部均设置有空腔，且内部空腔依次连通；所述吸气嘴部的出口端还连通有吸气装置和加热装置；

所述刮痧管部包括拔罐器本体，所述拔罐器本体的底部间隔设置有多个滚珠；所述滚珠与所述拔罐器本体的底部滚动连接。

2. 如权利要求 1 所述的滚珠刮痧器，其特征在于，

多个所述滚珠大小均相同，且多个所述滚珠突出所述拔罐器本体的底部。

3. 如权利要求 1 所述的滚珠刮痧器，其特征在于，

所述拔罐器本体的底部内腔还固定连接有基板；且所述基板上还设置有吸气孔和嵌入在所述基板上的多个半球形凸点或刮痧片。

4. 如权利要求 3 所述的滚珠刮痧器，其特征在于，

多个所述吸气孔均匀且间隔设置在所述基板上。

5. 如权利要求 3 所述的滚珠刮痧器，其特征在于，

多个所述半球形凸点均匀且间隔嵌入在所述基板上。

6. 如权利要求 1 所述的滚珠刮痧器，其特征在于，

所述拔罐器本体为具有圆柱形空腔的圆柱形拔罐器，所述基板为圆形基板。

7. 如权利要求 6 所述的滚珠刮痧器，其特征在于，

多个所述滚珠沿所述圆柱形拔罐器的底部圆周方向均匀间隔设置。

8. 如权利要求 6 所述的滚珠刮痧器，其特征在于，

所述圆形基板上还设置有台阶，所述台阶的外径与所述拔罐器本体的内部圆柱形空腔的内壁相适应且过盈配合；

所述圆形基板与所述拔罐器本体可拆卸连接。

9. 如权利要求 1 所述的滚珠刮痧器，其特征在于，

所述吸气装置用于从滚珠刮痧器进行吸气，并维持吸气压力为 5 帕以上。

10. 如权利要求 1 所述的滚珠刮痧器，其特征在于，

所述拔罐器本体内部还设有微型激光发射器；所述拔罐器本体内部还设有磁疗体；所述磁疗体为稀土永磁体。

滚珠刮痧器

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械领域，尤其涉及一种滚珠刮痧器。

背景技术

[0002] 在中医理疗领域中，刮痧疗法是通过特制的刮痧器具和相应的手法，蘸取一定的介质，在体表进行反复刮动、摩擦，使皮肤局部出现红色粟粒状，或暗红色出血点等“出痧”变化，从而达到活血透痧的作用。因其简、便、廉、效的特点，临床应用广泛，适合医疗及家庭保健。还可配合针灸、拔罐、刺络放血等疗法使用，加强活血化瘀、驱邪排毒的效果。

[0003] 现有的刮痧器具（即刮痧板）大致可以分为三类；即牛角类、玉石类和砭石类，但是这种通过人工使用牛角或是其他硬质物进行刮痧时，需要使用者用力进行刮痧操作。在此刮痧过程中，刮痧板往往要紧贴且施加较大的作用力在使用者身上，因此常常会造成使用者的皮肤表面的剧烈疼痛和不适；与此同时，现有的刮痧器具并不能很好地促进病人皮肤表面血液循环，因此其刮痧理疗效果并不显著。

[0004] 综上所述，如何克服现有技术中的刮痧板的上述技术缺陷是本领域技术人员亟待解决的技术问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种滚珠刮痧器，以解决上述技术问题。

[0006] 本实用新型提供了一种滚珠刮痧器，包括自一端至另一端顺次设置的吸气嘴部、手柄部和刮痧管部，其中：

[0007] 所述吸气嘴部、手柄部和刮痧管部内部均设置有空腔，且内部空腔依次连通；所述吸气嘴部的出口端还连通有吸气装置和加热装置；

[0008] 所述刮痧管部包括拔罐器本体，所述拔罐器本体的底部间隔设置有多个滚珠；所述滚珠与所述拔罐器本体的底部滚动连接。

[0009] 优选的，作为一种可实施方案，多个所述滚珠大小均相同，且多个所述滚珠突出所述拔罐器本体的底部。

[0010] 优选的，作为一种可实施方案，所述拔罐器本体的底部内腔还固定连接有基板；且所述基板上还设置有吸气孔和嵌入在所述基板上的多个半球形凸点或刮痧片。

[0011] 优选的，作为一种可实施方案，多个所述吸气孔均匀且间隔设置在所述基板上。

[0012] 优选的，作为一种可实施方案，多个所述半球形凸点均匀且间隔嵌入在所述基板上。

[0013] 优选的，作为一种可实施方案，所述拔罐器本体为具有圆柱形空腔的圆柱形拔罐器，所述基板为圆形基板。

[0014] 优选的，作为一种可实施方案，多个所述滚珠沿所述圆柱形拔罐器的底部圆周方向均匀间隔设置。

[0015] 优选的，作为一种可实施方案，所述圆形基板上还设置有台阶，所述台阶的外径与

所述拔罐器本体的内部圆柱形空腔的内壁相适应且过盈配合；

[0016] 所述圆形基板与所述拔罐器本体可拆卸连接。

[0017] 优选的，作为一种可实施方案，所述吸气装置用于从滚珠刮痧器进行吸气，并维持吸气压力为 5 帕以上。

[0018] 优选的，作为一种可实施方案，所述拔罐器本体内部还设有微型激光发射器；所述拔罐器本体内部还设有磁疗体；所述磁疗体为稀土永磁体。

[0019] 与现有技术相比，本实用新型实施例的优点在于：

[0020] 分析上述结构可知：本实用新型实施例提供的滚珠刮痧器的最大的改进点为主要在刮痧管部所在的拔罐器本体的底部外边缘上增设了滚珠 7；同时在吸气嘴部的出口端还加装了吸气装置；其中，吸气装置的凭借其吸气压力可以通过吸力附着在刮痧者皮肤上（即吸气孔主要用于实施吸气），同时操作者手持手柄部在刮痧者的身体上上下移动，通过罐体附着在皮肤上，罐内吸气装置将皮肤吸起来（即通过吸气附着皮肤其也减少了人工实施依靠压力附着的疼痛感）；同时加热装置可以直接对刮痧管部的底部进行加热，这样即可通过加热装置对滚珠实现加热；这样在实施刮痧时，被加热的滚珠可以将温度直接实施到患者皮肤上，通过高温增加患者皮肤的血液循环和微循环，进而辅助和提升刮痧的效果。另外，由于拔罐器本体的底部外边缘上嵌入有滚珠结构，在刮痧过程中多个滚珠结构增加皮肤与拔罐器本体接触的润滑作用，减少了两者之间的摩擦力，这样进一步的也减少拔罐器本体对刮痧皮肤带来的疼痛；这样一来，采用拔罐器本体滚珠润滑结合吸痧构造即可完成刮痧治疗了。同时被加热装置加热后的滚珠将对刮痧皮肤起到较为显著的促进作用。

[0021] 使用本实用新型实施例提供的滚珠刮痧器，其利用滚珠和加热装置的配合结构，可以大幅提升实际刮痧使用效果，可以很快帮助使用者皮肤出现红色粟粒状，或暗红色出血点等“出痧”变化。

附图说明

[0022] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案，下面将对具体实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图是本实用新型的一些实施方式，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。

[0023] 图 1 为本实用新型实施例提供的滚珠刮痧器的主剖视结构示意图；

[0024] 图 2 为本实用新型实施例提供的滚珠刮痧器的局部俯视结构示意图；

[0025] 图 3 为本实用新型实施例提供的滚珠刮痧器的局部仰视结构示意图。

具体实施方式

[0026] 下面将结合附图对本实用新型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。

[0027] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”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”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0028] 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“安装”、“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，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0029] 下面通过具体的实施例子并结合附图对本实用新型做进一步的详细描述。

[0030] 如图 1 所示，本实用新型实施例提供的一种滚珠刮痧器，包括自一端至另一端顺次设置的吸气嘴部 1、手柄部 2 和刮痧管部 3，其中：

[0031] 所述吸气嘴部 1、手柄部 2 和刮痧管部 3 内部均设置有空腔，且内部空腔依次连通；所述吸气嘴部 1 的出口端还连通有吸气装置（吸气装置可以为吸气泵或手动真空装置，该所述吸气装置用于从滚珠刮痧器进行吸气，并维持吸气压力为 5 帕以上）；

[0032] 所述刮痧管部 3 包括拔罐器本体，所述拔罐器本体的底部间隔设置有多个滚珠 7；所述滚珠 7 与所述拔罐器本体的底部滚动连接。

[0033] 参见图 1 可知，吸气嘴部 1、手柄部 2 和刮痧管部 3 由于内部均设有空腔，所以整个设备中间是有空气可以流通，其中手柄部 2 即为一个手柄形状，其可以作为操作者的手持结构；在 B 处安装一个按摩刮痧管部 3，其包括拔罐器本体、固定连接在拔罐器本体底部外边缘的滚珠 7；按摩刮痧管部 3 其与上述手柄部 2 为整体结构；核心点为滚珠 7。

[0034] 分析上述结构可知：本实用新型实施例提供的滚珠刮痧器的最大的改进点为主要在刮痧管部所在的拔罐器本体的底部外边缘上增设了滚珠 7；同时在吸气嘴部的出口端还加装了吸气装置；其中，吸气装置的凭借其吸气压力可以通过吸力附着在刮痧者皮肤上（即吸气孔主要用于实施吸气），同时操作者手持手柄部在刮痧者的身体上上下移动，通过罐体附着在皮肤上，罐内吸气装置将皮肤吸起来（即通过吸气附着皮肤其也减少了人工实施依靠压力附着的疼痛感）；同时加热装置可以直接对刮痧管部的底部进行加热，这样即可通过加热装置对滚珠实现加热；这样在实施刮痧时，被加热的滚珠可以将温度直接实施到患者皮肤上，通过高温增加患者皮肤的血液循环和微循环，进而辅助和提升刮痧的效果。另外，由于拔罐器本体的底部外边缘上嵌入有滚珠结构，在刮痧过程中多个滚珠结构增加皮肤与拔罐器本体接触的润滑作用，减少了摩擦力，减少拔罐器本体对刮痧皮肤带来的疼痛；这样一来，采用拔罐器本体滚珠润滑结合吸痧构造即可完成刮痧治疗了。

[0035] 除此之外，上述刮痧管部 3 的拔罐器本体的内腔上还可以设置有基板 4；即基板 4 固定连接在拔罐器本体底部；且所述基板 4 上还设置有吸气孔 5（另参见图 2）和嵌入在所述基板上的多个半球形凸点 6（另可参见图 2 和图 3 中清楚的示意了半球形凸点 6 的结构）；同时作为另一种可实施方式半球形凸点也可以采用刮痧片来代替。

[0036] 下面介绍一下本实用新型实施例提供的滚珠刮痧器的具体使用方法以及工作原理：

[0037] 具体使用方法：A 端直接作用在刮痧者的背部或者其他身体部位，吸气嘴部 1 连接吸气装置，吸气压力为 5 帕以上；A 端则可以通过吸力附着在刮痧者皮肤上，基板 4 上的吸

气孔 5 上的吸力可以对人的皮肤进行按摩，同时基板 4 上的半球形凸点 6 也可以对人的皮肤进行刮痧（同时加热装置对基板以及半球形凸点 6 进行加热）；操作时，手持手柄部 2 在刮痧者的身体上上下移动，通过半球形凸点 6 的摩擦来进行刮痧操作。通过罐体附着在皮肤上，罐内吸气装置将皮肤吸起来，在滚珠上摩擦，加温加热后的滚珠有助于人体毛细血管的血液循环，更容易出痧。

[0038] 需要说明的是，分析上述滚珠刮痧器的具体结构可知：吸气嘴部、手柄部和按摩刮痧管部内部均设置有空腔，且内部空腔依次连通（即整体可以通入空气）；吸气嘴部的出口端还连通有吸气装置；这样在吸气装置的作用下，可对整个设备的中部空腔进行吸气操作，以利用机械抽气原理（即吸气装置作用）使罐体内形成负压，使罐体吸附选定的部位，使皮下及浅层肌肉充血，刺激人体皮部、经筋、经络穴位以达到排除毒素、疏通经络、行气活血、促进新陈代谢、最终达到负压刺激穴位和皮肤表面的目的。然而其在按摩作用过程中，由于拔罐器本体的底部滚珠可以大幅增加其滚动作用，减轻刮痧皮肤与拔罐器本体底部摩擦损伤，而是通过吸痧构造实现刮痧的效果。

[0039] 下面对本实用新型实施例提供的滚珠刮痧器的结构做一下详细的说明：

[0040] 多个所述滚珠大小均相同，且多个所述滚珠突出所述拔罐器本体的底部。所述拔罐器本体的底部内腔还固定连接有基板；且所述基板上还设置有吸气孔和嵌入在所述基板上的多个半球形凸点或刮痧片。

[0041] 需要说明的是，同时基板上还设置有吸气孔 5 和半球形凸点 6；A 是刮痧罐的底面即基板。其中，加热装置为电磁加热装置或是电阻加热装置或是电子束加热装置或是红外线加热装置，对此本实用新型实施例不再一一赘述。

[0042] 优选的，作为一种可实施方案，多个所述吸气孔均匀且间隔设置在所述基板上。多个所述半球形凸点均匀且间隔嵌入在所述基板上。

[0043] 优选的，作为一种可实施方案，所述拔罐器本体为具有圆柱形空腔的圆柱形拔罐器，所述基板为圆形基板。多个所述滚珠沿所述圆柱形拔罐器的底部圆周方向均匀间隔设置。

[0044] 优选的，作为一种可实施方案，所述圆形基板上还设置有台阶，所述台阶的外径与所述拔罐器本体的内部圆柱形空腔的内壁相适应且过盈配合；所述圆形基板与所述拔罐器本体可拆卸连接。

[0045] 需要说明的是，上述圆形基板上除了设置有吸气孔以及半球形凸点，还设置有台阶；该台阶可以拔罐器本体的内部圆柱形空腔的内壁相适应且过盈配合，这样即可实现两者的固定连接（且圆形基板与所述拔罐器本体可拆卸连接）；这样在使用时两者被固定在一起了，可以保证整个刮痧器的结构稳定；同时在不使用时可以将该圆形基板拆卸下来，可以方便操着者对其进行清洁和清洗、消毒，或是更换；这样一来既保证了医疗器具的清洁卫生，也减少了使用者之间的皮肤传染的可能性，并且可以随时进行更换，减少了其使用成本和产品成本。

[0046] 优选的，作为一种可实施方案，所述拔罐器本体内部还设有微型激光发射器；所述拔罐器本体内部还设有磁疗体；所述磁疗体为稀土永磁体。

[0047] 本实用新型的实施例提供的滚珠刮痧器中的拔罐器本体，在拔罐器本体内部顶端设置微型激光发射器，通过激光的刺激，刺激穴位，更好的达到保健的效果。另外，其中的稀

土永磁体，也可以起到按摩作用和磁性理疗作用。稀土永磁体可以促进人体皮肤表面的血液循环、促进细胞的新陈代谢、刺激穴位、起到良好的治疗效果。

[0048] 综上所述，本实用新型的实施例提供的滚珠刮痧器，通过拔罐器本体的底部滚珠结合吸痧结构实现了滚动刮痧，同时结合加热装置辅助刮痧，可以显著地提升刮痧理疗的效果。其在对人体皮肤表面进行理疗作用时，其对人体皮肤表面的伤害最小，克服了现有技术中缺陷；同时其还兼具拔罐、刮痧、激光理疗和磁疗等多种功能于一身，其结构设计合理且具有多处独到先进之处；同时使用时使罐体吸附选定的部位，使皮下及浅层肌肉充血，刺激人体皮部、经筋、经络穴位以达到排除毒素、疏通经络、行气活血、扶正固本、促进新陈代谢，最终其比传统拔罐器、刮痧板保健理疗效果更显著。

[0049] 最后应说明的是：以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。

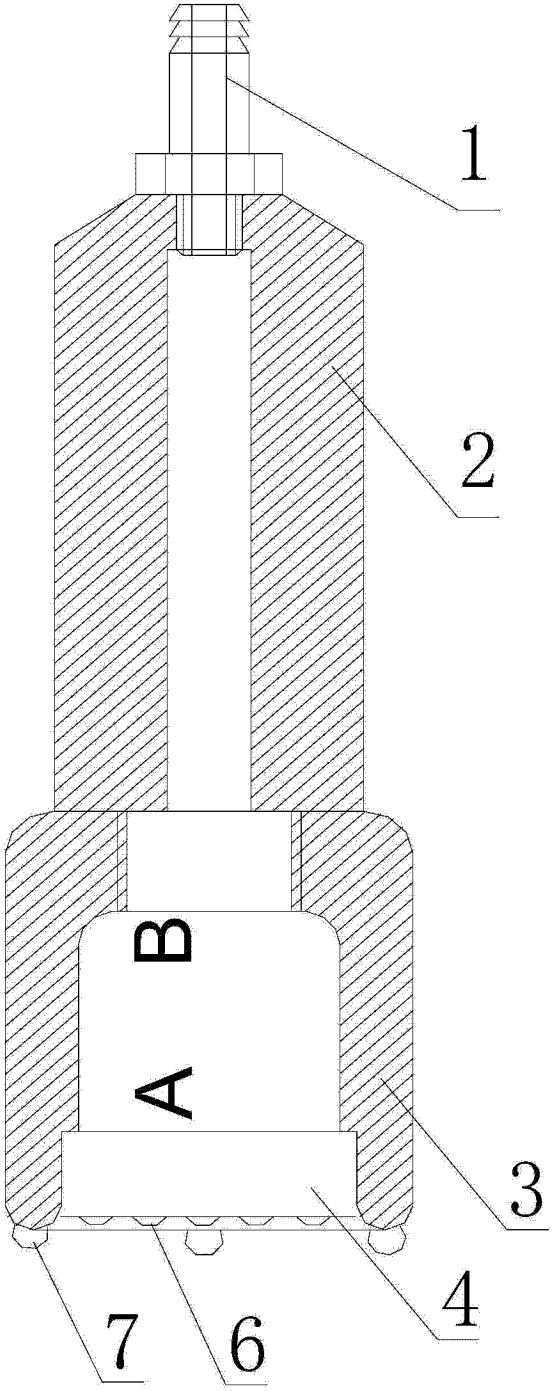


图 1

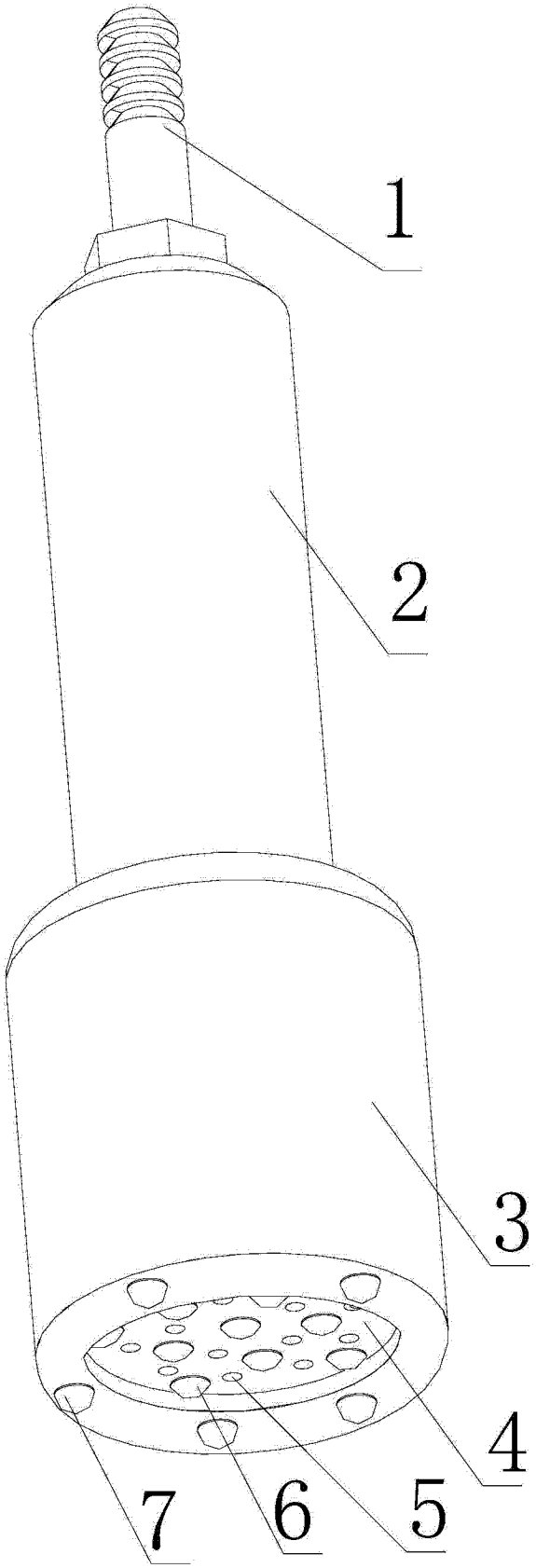


图 2

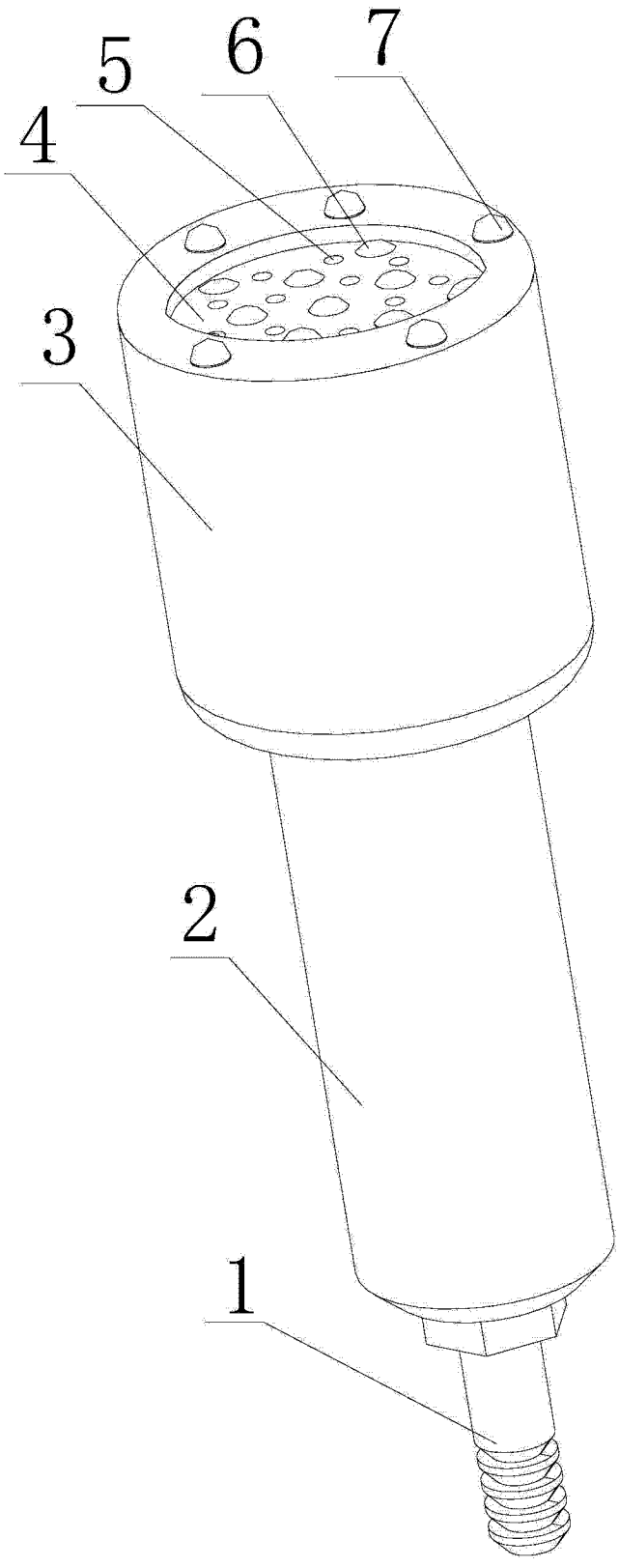


图 3