



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204033743 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 24

(21) 申请号 201420341105. 9

(22) 申请日 2014. 06. 18

(73) 专利权人 青岛市中心医院

地址 266042 山东省青岛市市北区四流南路
127 号

(72) 发明人 袁海成 鞠芳 许靖

(51) Int. Cl.

A61H 33/06 (2006. 01)

A61M 37/00 (2006. 01)

A61N 5/06 (2006. 01)

A61N 2/08 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

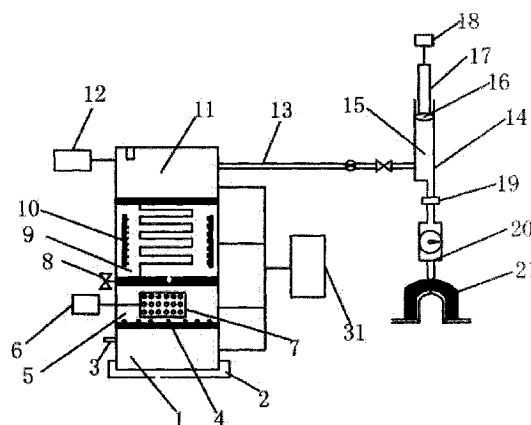
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种神经内科熏疗装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种神经内科熏疗装置, 所述熏疗装置包括中药蒸汽产生装置、进气机和治疗帽, 所述的各个部分通过导管依次连接; 中药蒸汽产生装置为一体塔式结构, 包括蒸汽室、中药熏蒸室、灭菌室和存气室, 各个室从下到上依次排列, 各个室通过隔板间隔; 进气机的储气室通过连接阀门与治疗帽连接, 所述的治疗帽呈圆柱形或圆锥形帽子结构, 帽体为四层弹性织物结构。与现有技术相比, 本实用新型所述的神经内科熏疗装置结构简单, 操作方便, 对脑部神经的疗养效果明显, 不但蒸汽中含有中药成分, 而且治疗帽中还有磁石或托玛琳石和药物双重功效, 大大增强了治疗效果。



1. 一种神经内科熏疗装置,其特征在于,包括中药蒸汽产生装置、进气机和治疗帽,所述的各个部分通过导管依次连接;

所述中药蒸汽产生装置为一体塔式结构,包括蒸汽室、中药熏蒸室、灭菌室和存气室,所述的各个室从下到上依次排列,各个室通过隔板间隔,每个室通过隔板上设置的出气口相连,每个室内设置传感器,传感器与外面的信息显示器相连;

蒸汽室下面设置加热器,上部一侧设有入水口;中药熏蒸室内部放置中药包;

灭菌室内设置蒸汽的流通管道,流通管道与上下隔板上的出气口相连,流通管道外面设置灭菌器,中药熏蒸室和灭菌室之间的隔板上设置阀门;

所述存气室的一侧连接进气机,进气机包括储气室、活塞、推杆和推杆推动器,活塞、推杆和推杆推动器位于储气室内并依次相连;

进气机的储气室通过连接阀门与治疗帽连接,所述的治疗帽呈帽子结构,包括帽体和帽檐,帽体为四层弹性织物结构,帽体最外层为固定层,第二层为治疗层,治疗层上设置有理疗石,理疗石通过导线依次串联连接起来,第三层为药物层,第四层也是治疗层,其上也设置有理疗石,理疗石通过导线依次串联连接起来,

治疗帽顶端设置蒸汽入口,蒸汽入口贯穿治疗帽帽体;

帽檐内侧设置一圈吸盘结构;

进气机与治疗帽之间设置转子流量计。

2. 根据权利要求1所述的神经内科熏疗装置,其特征在于,中药熏蒸室内设置中药包悬挂装置,蒸汽室和中药熏蒸室之间的隔板上设置多个出气管。

3. 根据权利要求2所述的神经内科熏疗装置,其特征在于,所述的中药包悬挂装置包括悬挂网和带动悬挂网旋转的电机,中药包放置在悬挂网上,悬挂网位于中药熏蒸室内部,电机位于中药蒸汽产生装置的外部。

4. 根据权利要求1所述的神经内科熏疗装置,其特征在于,所述的灭菌器为微波发射器和紫外光发射器。

5. 根据权利要求4所述的神经内科熏疗装置,其特征在于,所述的灭菌室内设置蒸汽的流通管道为弯曲螺旋结构。

6. 根据权利要求5所述的神经内科熏疗装置,其特征在于,微波发射器和紫外光发射器的数量分别为1-3根和1-3根。

7. 根据权利要求1所述的神经内科熏疗装置,其特征在于,存气室上部设置氧气发生器,氧气发生器产生的氧气注入存气室内。

8. 根据权利要求1所述的神经内科熏疗装置,其特征在于,帽体从外到内四层的厚度比例为6-9 : 5-7 : 3-5 : 1-3。

9. 根据权利要求1所述的神经内科熏疗装置,其特征在于,第二层和第四层的治疗层上设置的理疗石是磁石或托玛琳石。

10. 根据权利要求9所述的神经内科熏疗装置,其特征在于,第二层和第四层的治疗层上设置的理疗石各有1-3层。

一种神经内科熏疗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种神经内科熏疗装置。

背景技术

[0002] 脑神经亦称颅神经,从脑发出左右成对的神经共 12 对,其排列顺序通常用罗马顺序表示,依次为嗅神经、视神经、动眼神经、滑车神经、三叉神经、展神经、面神经、听神经、舌咽神经、迷走神经、副神经和舌下神经,其中三叉神经分别由眼神经、上颌神经和下颌神经组成。12 对脑神经中除嗅、舌下神经外,其余 10 对神经均可受损,其中最常累及者为视神经、动眼神经及外展神经,一般为双侧对称性,也有单侧性,表现为视力障碍、复视等症状。

[0003] 脑神经损害症状:如视力下降、视物成双、眼睑下垂、眼球位置偏斜、面部麻木、口眼歪斜、口角流涎、听力下降、吞咽困难、饮水呛咳、发音异常等。可为脑干、颅神经肿瘤及颅底邻近部位病变如动脉瘤、脑膜瘤、脊索瘤、颅咽管瘤、垂体瘤、神经鞘瘤等所致。临床上最常见的脑神经表现是头痛,原因是神经衰弱,但必须在排除上述各种器质性疾病并有明确的神经衰弱表现时,方能诊断。头痛可能与对疼痛的耐受阈降低有关,但有患者因血管功能失调或精神紧张,头痛具有血管性头痛或肌收缩性头痛的特点。焦虑症头痛多伴有明显的焦虑不安表现。抑郁患者也常有头痛,抑郁症状反被忽略,应高度警惕。癔症的头痛多部位不定,性质多变,且有其他癔病表现,如发病的情绪因素以及躯体的其他种种不适等。有时也可出现急性头痛发作,症状夸张,常号哭、翻滚、呼叫,除有零乱的感觉障碍和双侧腱反射亢进外,体检及神经系统无其他异常。

[0004] 对于脑神经疾病,现有技术一般采用常规的方法进行治疗,虽然取得了一定的疗效,但是因为治疗时间长,费用高,一般居民家庭难以承受长期的住院治疗,即便是治疗之后,也需要较长时间的康复治疗,一旦治疗过程中断,会导致之前的治疗达不到预期的效果。众所周知,热疗法是治疗疾病的有效方法之一,如烟熏疗法,是利用药物燃烧的烟气来治疗疾病,烟熏疗法具有活络除痛、透疹拔毒、提神醒脑等多种作用;蒸汽疗法,是用煮沸后产生的气雾进行熏疗,借药物热力直接作用与所熏部位,达到扩张局部血管、促进血液循环、温通血脉,最终达到治病、防病、保健、康复的目的。目前,市场上治疗脑部神经的仪器和装置很多,有用药物袋贴于头部穴位的中药保健帽或用玉石敷的玉石保健帽,也有磁矿石保健帽。但是它们大都功能单一,治疗效果不明显。

发明内容

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题是:提供一种神经内科熏疗装置,操作方便,对脑部神经的疗养效果明显,不但蒸汽中含有中药成分,而且治疗帽中还有磁石或托玛琳石和药物双重功效,大大增强了治疗效果。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:

[0007] 本实用新型提供一种神经内科熏疗装置,所述熏疗装置包括中药蒸汽产生装置、进气机和治疗帽,所述的各个部分通过导管依次连接;

[0008] 所述中药蒸汽产生装置为一体塔式结构,包括蒸汽室、中药熏蒸室、灭菌室和存气室,所述的各个室从下到上依次排列,各个室通过隔板间隔,每个室通过隔板上设置的出气口相连;每个室内设置传感器,传感器与外面的信息显示器相连,所述传感器可以感应室内温度和压力等信息,并通过显示器显示出来;

[0009] 蒸汽室下面设置加热器,上部一侧设有入水口;中药熏蒸室内部放置中药包;

[0010] 灭菌室内设置蒸汽的流通管道,流通管道与上下隔板上的出气口相连,流通管道外面设置灭菌器,中药熏蒸室和灭菌室之间的隔板上设置阀门,阀门控制出气口;

[0011] 所述存气室的一侧连接进气机,进气机包括储气室、活塞、推杆和推杆推动器,活塞、推杆和推杆推动器位于储气室内并依次相连;

[0012] 进气机的储气室通过连接阀门与治疗帽连接,所述的治疗帽呈圆柱形或圆锥形帽子结构,包括帽体和帽檐,帽体为四层弹性织物结构,帽体最外层为固定层,第二层为治疗层,治疗层上设置有理疗石,理疗石通过导线依次串联连接起来,第三层为药物层,第四层也是治疗层,其上也设置有理疗石,理疗石通过导线依次串联连接起来,

[0013] 治疗帽顶端设置蒸汽入口,蒸汽入口贯穿治疗帽帽体;

[0014] 帽檐内侧设置一圈吸盘结构,吸盘吸附头部上的肌肉,将头上部密封在治疗帽上层空间中;

[0015] 进气机与治疗帽之间设置转子流量计。

[0016] 优选的,蒸汽室和中药熏蒸室之间的隔板上设置多个出气管。

[0017] 优选的,中药熏蒸室内设置中药包悬挂装置。本实用新型提供的一种中药包悬挂装置包括悬挂网和带动悬挂网旋转的电机,中药包放置在悬挂网上,悬挂网位于熏蒸室内部,电机位于中药蒸汽产生装置的外部。电机带动悬挂网旋转,进入的蒸汽可以充分对中药包加热,最大限度的提取中药的成分。悬挂网是不锈钢材料,可防止生锈等弊端。

[0018] 本实用新型的中药包和药物层中的中药可以是艾叶、兔脑、苔藓、银耳、全蝎、僵蚕、地龙、天麻、当归、川芎、川乌、芦贝、天竺黄、南星、龙齿等。经过蒸汽的提取,将中药中的成分提取,普通的蒸汽就变成含有中药成分的蒸汽,可用于治疗调理脑部神经。

[0019] 所述的灭菌器为微波发射器和紫外光发射器,所述的灭菌室内设置蒸汽的流通管道为弯曲螺旋结构。弯曲螺旋结构可增大蒸汽在灭菌装置中的时间,增强灭菌效果。

[0020] 优选的,微波发射器和紫外光发射器的数量分别为 1-3 根和 1-3 根。更优的,微波发射器和紫外光发射器的数量分别为 2 根和 2 根。

[0021] 优选的,存气室上部设置氧气发生器,氧气发生器产生的氧气注入存气室内。中药蒸汽中注入一定含量的氧气,可以起到愉悦患者的作用,有利于治疗效果。

[0022] 为合理控制帽体的厚度及其治疗效果,帽体从外到内四层的厚度比例为 6-9 : 5-7 : 3-5 : 1-3。进一步的,帽体从外到内四层的厚度比例为 8 : 6 : 4 : 2。

[0023] 本实用新型的治疗帽的第二层和第四层的治疗层上设置的理疗石是磁石或托玛琳石。优选的,第二层和第四层的治疗层上设置的理疗石各有 1-3 层。

[0024] 进一步的,第二层和第四层的治疗层上设置的理疗石分别有 2 层和 1 层。

[0025] 为了获得更好的治疗效果,本实用新型的帽体上还可以设有 2-4 个红外线发射装置,并呈对称分布。所述红外线发射装置包括外壳和发射管,红外线一方面作用于帽体上的理疗石和中药层,另一方面可以作用于治疗部位,可穿过皮肤,直接使肌肉、皮下组织等产

生热效应,加速血液物质循环,增加新陈代谢、减少疼痛、增加肌肉松弛、产生按摩效果等。

[0026] 本实用新型的有益效果是:

[0027] 与现有技术相比,本实用新型所述的神经内科熏疗装置结构简单,操作方便,对脑部神经的疗养效果明显。不但蒸汽中含有中药成分,而且治疗帽中还有磁石或托玛琳石和药物双重功效,大大增强了治疗效果。本实用新型结构设计合理、操作安全方便,能够为脑病科患者进行熏蒸治疗,适合临床普及,具有较大的临床使用价值。

附图说明

[0028] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细的说明。

[0029] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0030] 图2是本实用新型治疗帽的结构示意图。

[0031] 图3是本实用新型实施例2的治疗帽的结构示意图。

[0032] 图中,1 蒸汽室、2 加热器、3 入水口、4 出气管、5 中药熏蒸室、7 悬挂网、8 阀门、6 电机、9 灭菌室、10 灭菌器、11 存气室、12 氧气发生器、13 导管、14 进气机、15 储气室、16 活塞、17 推杆、18 推杆推动器、19 连接阀门、20 转子流量计、21 治疗帽、22 帽檐、23 第一层、24 第二层、25 第三层、26 第四层、27 理疗石、28 蒸汽入口、29 吸盘结构、30 帽体、31 信息显示器。

具体实施方式

[0033] 实施例1

[0034] 本实施例提供一种神经内科熏疗装置,所述治疗装置包括中药蒸汽产生装置、进气机和治疗帽,所述的各个部分通过导管依次连接;

[0035] 所述中药蒸汽产生装置为一体塔式结构,包括蒸汽室、中药熏蒸室、灭菌室和存气室,所述的各个室从下到上依次排列,各个室通过隔板间隔,每个室通过隔板上设置的出气口相连;每个室内设置传感器,传感器与外面的信息显示器相连,所述传感器可以感应室内温度和压力等信息,并通过显示器显示出来;

[0036] 蒸汽室下面设置加热器,上部一侧设有入水口;中药熏蒸室内部放置中药包;

[0037] 灭菌室内设置蒸汽的流通管道,流通管道与上下隔板上的出气口相连,流通管道外面设置灭菌器,中药熏蒸室和灭菌室之间的隔板上设置阀门,阀门控制出气口;

[0038] 所述存气室的一侧连接进气机,进气机包括储气室、活塞、推杆和推杆推动器,活塞、推杆和推杆推动器位于储气室内并依次相连;

[0039] 进气机的储气室通过连接阀门与治疗帽连接,所述的治疗帽呈圆柱形帽子结构,包括帽体和帽檐,帽体为四层弹性织物结构,帽体最外层为固定层,第二层为治疗层,治疗层上设置有理疗石,理疗石通过导线依次串联连接起来,第三层为药物层,第四层也是治疗层,其上也设置有理疗石,理疗石通过导线依次串联连接起来,

[0040] 治疗帽顶端设置蒸汽入口,蒸汽入口贯穿治疗帽帽体;

[0041] 帽檐内侧设置一圈吸盘结构,吸盘吸附头部上的肌肉,将头上部密封在治疗帽上层空间中;

[0042] 进气机与治疗帽之间设置转子流量计。

[0043] 蒸汽室和中药熏蒸室之间的隔板上设置多个出气管。

[0044] 中药熏蒸室内设置中药包悬挂装置。本实施例提供的一种中药包悬挂装置包括悬挂网和带动悬挂网旋转的电机,中药包放置在悬挂网上,悬挂网位于熏蒸室内部,电机位于中药蒸汽产生装置的外部。电机带动悬挂网旋转,进入的蒸汽可以充分对中药包加热,最大限度的提取中药的成分。悬挂网是不锈钢材料,可防止生锈等弊端。

[0045] 本实用新型的中药包和药物层中的中药可以是艾叶、兔脑、苔藓、银耳、全蝎、僵蚕、地龙、天麻、当归、川芎、川乌、芦贝、天竺黄、南星、龙齿等。经过蒸汽的提取,将中药中的成分提取,普通的蒸汽就变成含有中药成分的蒸汽,可用于治疗调理脑部神经。

[0046] 所述的灭菌器为微波发射器和紫外光发射器,所述的灭菌室内设置蒸汽的流通管道为弯曲螺旋结构。弯曲螺旋结构可增大蒸汽在灭菌装置中的时间,增强灭菌效果。

[0047] 微波发射器和紫外光发射器的数量分别为 2 根和 2 根。

[0048] 存气室上部设置氧气发生器,氧气发生器产生的氧气注入存气室内。中药蒸汽中注入一定含量的氧气,可以起到愉悦患者的作用,有利于治疗效果。

[0049] 为合理控制帽体的厚度及其治疗效果,帽体从外到内四层的厚度比例为 8 : 6 : 4 : 2。

[0050] 本实施例的治疗帽的第二层和第四层的治疗层上设置的理疗石是磁石或托玛琳石,第二层和第四层的治疗层上设置的理疗石各分别有 2 层和 1 层。

[0051] 实施例 2

[0052] 作为上述实施例 1 的变形,本实施例的治疗帽呈圆锥形帽子结构,为了获得更好的治疗效果,帽体上设有 2-4 个红外线发射装置,并呈对称分布。所述红外线发射装置包括外壳和发射管,红外线一方面作用于帽体上的理疗石和中药层,另一方面可以作用于治疗部位,可穿过皮肤,直接使肌肉、皮下组织等产生热效应,加速血液物质循环,增加新陈代谢、减少疼痛、增加肌肉松弛、产生按摩效果等。

[0053] 当然,上述说明并非是对本实用新型的限制,本实用新型也并不限于上述举例,本技术领域的普通技术人员,在本实用新型的实质范围内,作出的变化、改型、添加或替换,都应属于本实用新型的保护范围。

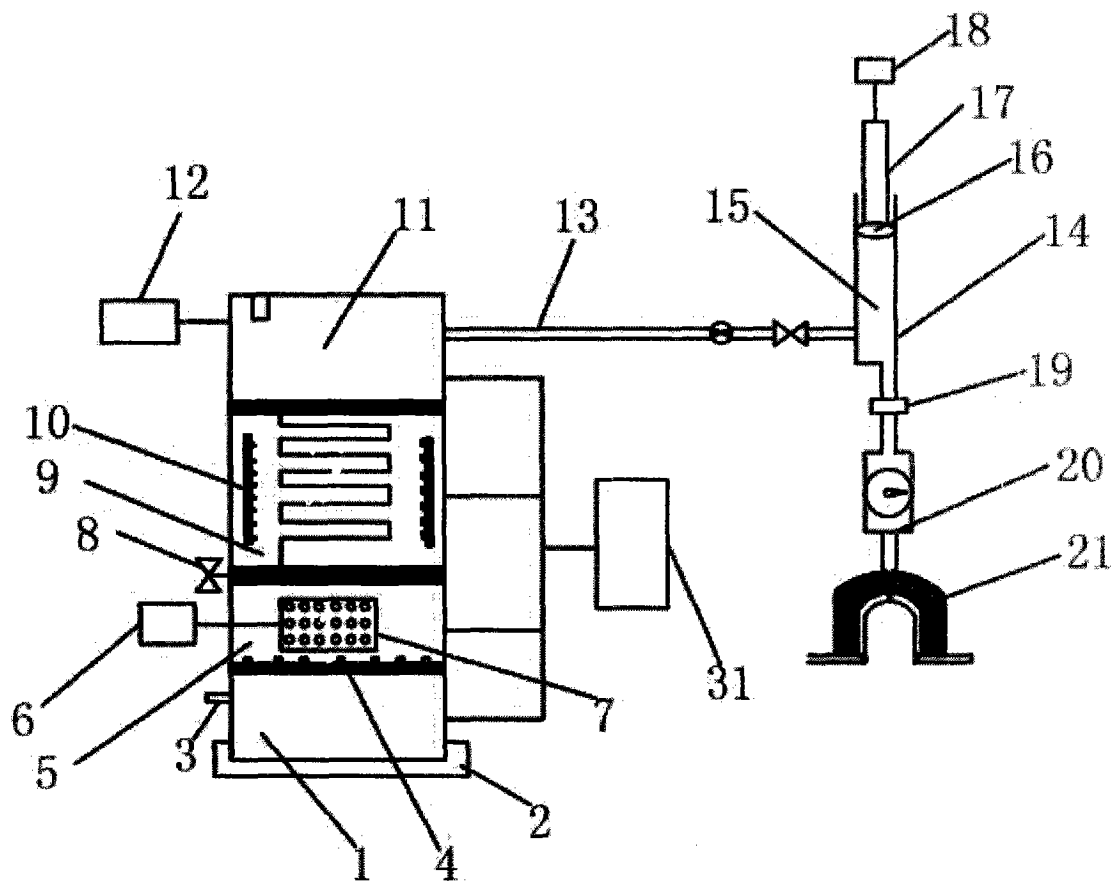


图 1

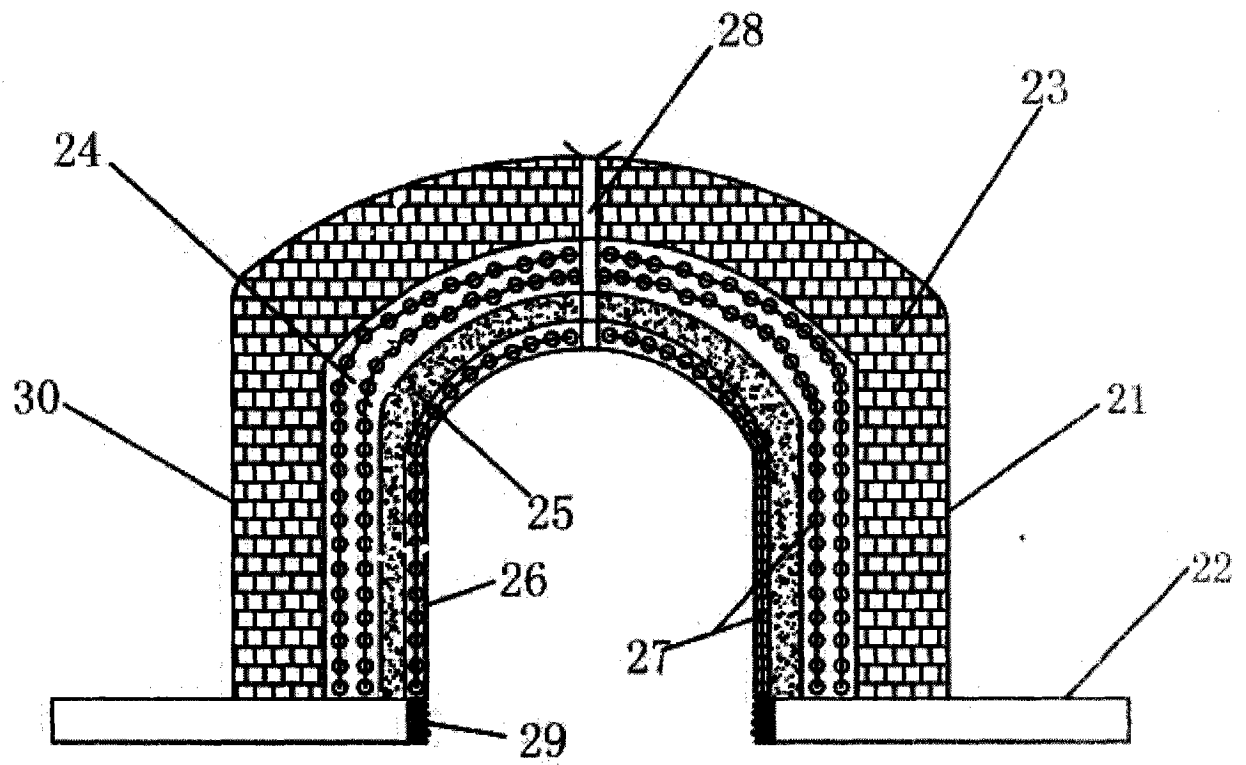


图 2

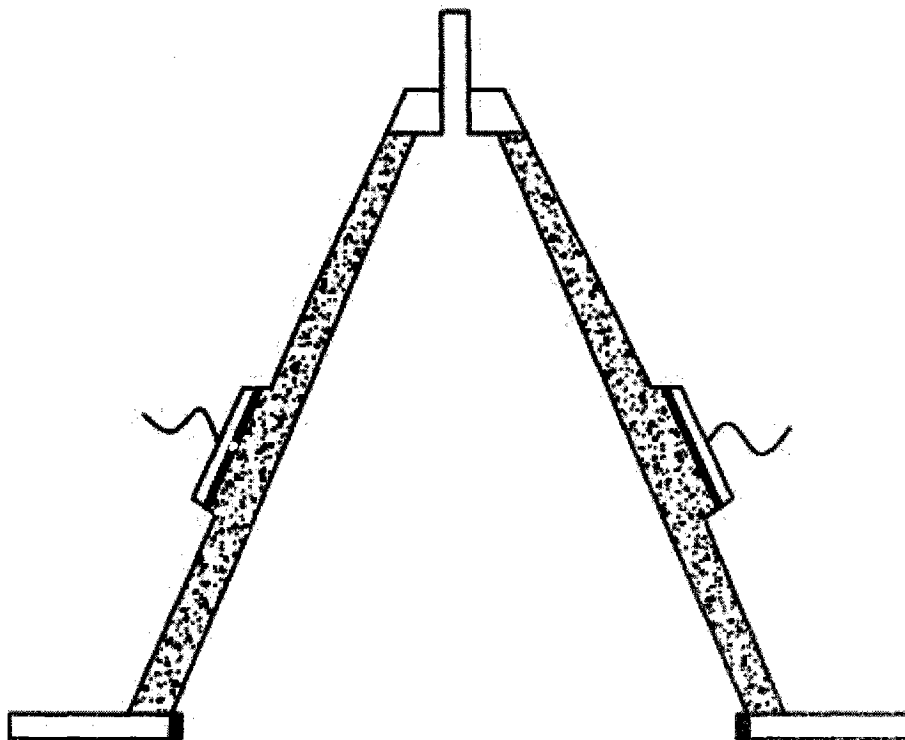


图 3