



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108938382 A

(43)申请公布日 2018.12.07

(21)申请号 201810974591.0

(22)申请日 2018.08.24

(71)申请人 徐中喜

地址 454300 河南省新乡市长垣县孟岗乡  
徐楼村一组

(72)发明人 徐中喜

(74)专利代理机构 北京科家知识产权代理事务  
所(普通合伙) 11427

代理人 陈娟

(51) Int. Cl.

A61H 33/00(2006.01)

A61H 33/06(2006.01)

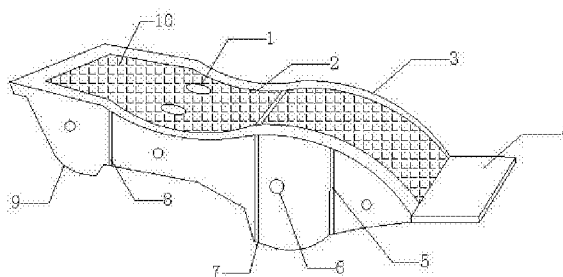
权利要求书1页 说明书5页 附图3页

## (54)发明名称

治疗乳腺增生用药浴床

## (57)摘要

本发明公开了一种治疗乳腺增生用药浴床,包括:呈镂空结构的床面;所述床面上靠近前端位置设置有用于乳房伸入其中的第一通孔,所述床面为其上设置有数个间隔通孔的双层无纺布,所述双层无纺布中间填充有沙子;用于支撑床面的药浴床本体;所述药浴床本体呈顶部开口的舱体结构,所述床面通过可拆卸连接的方式固定于药浴床本体的顶部位置;用于将舱体结构分隔成多个腔室的隔板;所述隔板沿舱体结构的横断面方向设置;及用于与药浴锅进行连接的第二通孔;所述第二通孔贯通地设置于舱体结构的侧壁。该药浴床不仅能够针对性的用于乳腺增生疾病的治疗使用、且温度均匀、药浴效果显著。



1. 治疗乳腺增生用药浴床,其特征在于包括:

呈镂空结构的床面:所述床面上靠近前端位置设置有用于乳房伸入其中的第一通孔,所述床面为其上设置有数个网格孔的双层无纺布,所述双层无纺布中间填充有沙子;

用于支撑床面的药浴床本体:所述药浴床本体呈顶部开口的舱体结构,所述床面通过可拆卸连接的方式固定于药浴床本体的顶部位置;

用于将舱体结构分隔成多个腔室的隔板:所述隔板沿舱体结构的横断面方向设置;及

用于与药浴锅进行连接的第二通孔:所述第二通孔贯通地设置于舱体结构的侧壁。

2. 根据权利要求1所述的治疗乳腺增生用药浴床,其特征在于:所述床面与舱体结构的顶部均呈平面结构或床面与舱体结构的顶部均呈相配合的波纹状结构。

3. 根据权利要求2所述的治疗乳腺增生用药浴床,其特征在于:所述床面与舱体结构的顶部均呈相配合的波纹状结构,即舱体结构的中间部分朝舱体结构的下部方向弯曲设置,靠近前端的部分相对舱体结构的横截面所在水平面倾斜设置,靠近后端部分朝舱体结构的上方弯曲设置,所述舱体结构的后端呈圆弧状弯曲结构。

4. 根据权利要求3所述的治疗乳腺增生用药浴床,其特征在于:95度 $\leq$ 舱体结构的前端相对舱体结构的横截面所在水平面倾斜角度 $\leq$ 150度。

5. 根据权利要求1所述的治疗乳腺增生用药浴床,其特征在于:所述可拆卸连接为所述床面通过插接的方式固定于药浴床本体的顶部;所述床面边缘的底部设置有数个卡扣结构件,所述舱体结构的顶部边缘设置有与卡扣结构件相配合的卡槽。

6. 根据权利要求1所述的治疗乳腺增生用药浴床,其特征在于:所述舱体结构的底部设置有支撑腿,所述支撑腿包括前支撑腿和后支撑腿,所述前支撑腿的外径小于或等于后支撑腿的外径,且前支撑腿和后支撑腿自上至下其外径逐渐减小,所述前支撑腿和后支撑腿的底部均呈圆弧状。

7. 根据权利要求1所述的治疗乳腺增生用药浴床,其特征在于:所述舱体结构的两相对侧面对应位置至少设置有2对供隔板插入的呈条形结构的第三通孔;所述舱体结构的底部、前支撑腿与后支撑腿之间的外表面呈拱形桥状结构。

8. 根据权利要求1或7所述的治疗乳腺增生用药浴床,其特征在于:所述隔板包括均沿舱体结构的横断面设置的第一隔板、第二隔板和第三隔板;所述第二通孔被第一隔板、第二隔板和第三隔板分开设置。

9. 根据权利要求1所述的治疗乳腺增生用药浴床,其特征在于:还包括脚踏板,所述脚踏板通过可拆卸连接的方式水平或倾斜地设置于舱体结构的末端位置。

10. 根据权利要求9所述的治疗乳腺增生用药浴床,其特征在于:所述脚踏板的前端设置有一侧带有条形开口的套筒,所述舱体结构的末端设置有用于套筒套于其上的支撑杆。

## 治疗乳腺增生用药浴床

[0001]

### 技术领域

[0002] 本发明涉及一种治疗乳腺增生用药浴床。

### 背景技术

[0003] 乳腺增生症是女性最常见的良性疾病,既不是肿瘤,也不属于炎症,从组织学表现看:是乳腺组织增生及退行性变,与内分泌功能紊乱密切相关。本病好发于中年妇女,青少年和绝经后妇女也有发生,当今大城市职业妇女中50%-70%都有不同程度的乳腺增生。乳腺增生症常表现为乳房疼痛和乳腺摸到结节,其危害并不在于疾病本身,而是心理压力,担心自己会不会患了乳腺癌或以后会变成癌。乳腺增生症有多种类型,如单纯性小叶增生(占乳腺增生症的大部分),只要注意调整心态,缓解压力,就可能逐渐缓解。若乳腺小叶增生伴导管上皮增生,且呈现重度异形,则为癌前期病变(占极少部分),需积极治疗定期检查,防患于未然。乳腺增生的发病原因:乳腺在内分泌激素,特别是雌/孕激素的作用下,随着月经周期的变化,会有增生和复旧的改变。由于某些原因引起内分泌激素代谢失衡,雌激素水平增高,可以出现乳腺组织增生过度 and 复旧不全,经过一段时间以后,增生的乳腺组织不能完全消退,就形成乳腺增生症。乳腺增生疾病的症状表现:在不同年龄组有不同特点,未婚女性、已婚未育、尚未哺乳的妇女,其主要症状为乳腺胀痛,可同时累及双侧,但多以一侧偏重。月经前乳腺胀痛明显,月经过后即见减轻并逐渐停止,下次月经来前疼痛再度出现,整个乳房有弥漫性结节感,并伴有触痛。35岁以后妇女主要症状是乳腺肿块,乳疼和触痛较轻,且与月经周期无关。用手触摸乳房可摸到大小不等、扁圆形或不规则形、质地柔韧的结节,边界不清楚,与皮肤及深部组织无粘连,可被推动。45岁以后常表现为单个或多个散在的囊性肿物,边界清楚,多伴有钝疼、胀痛或烧灼感。绝经后妇女乳房腺体萎缩,囊性病变更为突出。乳房疼痛的严重程度与结节的有无及范围无相关性,疼痛可向腋下、肩背部放散。少数患者可伴发乳头溢液。由于病因来自身体内分泌功能紊乱,故除乳房方面的症状外同时还可出现月经不规律,脾气不好,爱着急爱生气、爱出汗等症状。

[0004] 目前,市场上的药浴床大都是针对全身性疾病进行调理使用的,这些药浴床有的构造过于简单,如采用四根立柱支撑或在四根立柱之间设置连杆,床面采用普通的网状结构,由于床面网状结构的支撑力度弱,立柱与地面的垂直设置,导致使用者躺在药浴床上时,由于其自身重力作用,药浴床很容易摇晃,其整体的稳定性较差,且该种构造的药浴床由于蒸汽的无限扩散,使得药浴的效果也不尽如人意;有的药浴床在床面上设置拱形桥状上盖,采用半封闭式结构或仅仅露出头部接近全封闭的结构,该种结构的药浴床对人的肢体活动限制作用较大,使得药浴时间不是太长,身体就很容易疲惫,舒适度差。也有的药浴床在床面下方设置舱体结构,由于床面与舱体结构的固定连接,使得舱体内部的清洗消毒十分困难。上述无论哪种构造的药浴床,都存在一个较大的问题就是温度不均,不仅影响药浴效果,且存在较大的安全隐患如很容易发生烫伤等。

## 发明内容

[0005] 基于现有技术存在的上述缺陷,本发明要解决的技术问题是提供一种治疗乳腺增生用药浴床,该药浴床不仅能够针对性的用于乳腺增生疾病的治疗使用、且温度均匀、药浴效果显著。

[0006] 为了实现上述发明目的,本发明采用下述技术方案:

为解决上述问题,本发明提供一种治疗乳腺增生用药浴床,包括:

呈镂空结构的床面:所述床面上靠近前端位置设置有用于乳房伸入其中的第一通孔,所述床面为其上设置有数个网格孔的双层无纺布,所述双层无纺布中间填充有沙子;

用于支撑床面的药浴床本体:所述药浴床本体呈顶部开口的舱体结构,所述床面通过可拆卸连接的方式固定于药浴床本体的顶部位置;

用于将舱体结构分隔成多个腔室的隔板:所述隔板沿舱体结构的横断面方向设置;及

用于与药浴锅进行连接的第二通孔:所述第二通孔贯通地设置于舱体结构的侧壁。

[0007] 作为本发明进一步的改进:所述床面与舱体结构的顶部均呈平面结构或床面与舱体结构的顶部均呈相配合的波纹状结构。

[0008] 作为本发明进一步的改进:所述床面与舱体结构的顶部均呈相配合的波纹状结构,即舱体结构的中间部分朝舱体结构的下部方向弯曲设置,靠近前端的部分相对舱体结构的横截面所在水平面倾斜设置,靠近后端部分朝舱体结构的上方弯曲设置,所述舱体结构的后端呈圆弧状弯曲结构。

[0009] 作为本发明进一步的改进: $95^{\circ} \leq$ 舱体结构的前端相对舱体结构的横截面所在水平面倾斜角度 $\leq 150^{\circ}$ 。

[0010] 作为本发明进一步的改进:所述可拆卸连接为所述床面通过插接的方式固定于药浴床本体的顶部:所述床面边缘的底部设置有数个卡扣结构件,所述舱体结构的顶部边缘设置有与卡扣结构件相配合的卡槽。

[0011] 作为本发明进一步的改进:所述舱体结构的底部设置有支撑腿,所述支撑腿包括前支撑腿和后支撑腿,所述前支撑腿的外径小于或等于后支撑腿的外径,且前支撑腿和后支撑腿自上至下其外径逐渐减小,所述前支撑腿和后支撑腿的底部均呈圆弧状。

[0012] 作为本发明进一步的改进:所述舱体结构的两相对侧面对应位置至少设置有2对供隔板插入的呈条形结构的第三通孔;所述舱体结构的底部、前支撑腿与后支撑腿之间的外表面呈拱形桥状结构。

[0013] 作为本发明进一步的改进:所述隔板包括均沿舱体结构的横断面设置的第一隔板、第二隔板和第三隔板;所述第二通孔被第一隔板、第二隔板和第三隔板分开设置。

[0014] 作为本发明进一步的改进:还包括脚踏板,所述脚踏板通过可拆卸连接的方式水平或倾斜地设置于舱体结构的末端位置。

[0015] 作为本发明进一步的改进:所述脚踏板的前端设置有一侧带有条形开口的套筒,所述舱体结构的末端设置有用于套筒套于其上的支撑杆。

[0016] 与现有技术相比,本发明提供一种治疗乳腺增生用药浴床具有以下专利法意义的有益效果:

1、通过在床面底部设置卡扣结构件,与舱体结构的顶部边缘的卡槽相配合,使得床面

可以整体的拆离出来,便于清洗舱体结构内部,也便于晾晒床面实现卫生的要求。

[0017] 2、通过在床面上设置第一通孔,供乳房伸入其中,同时借助隔板的作用,使得带有乳腺增生疾病的乳房能够针对性的接触药物蒸汽,从而得到更好的治疗,且在更小的合理的空间内供蒸汽散布,可以减小药物的使用量,从而降低成本。

[0018] 3、舱体结构的顶部边缘设置成波纹状,即舱体结构的前端和后端均高于中间部分,患者趴在床面上时,身体能够得到很好的放松,尤其是舱体结构的后端朝床面的上方弯曲设置,能较大程度提高患者的舒适度。

[0019] 4、床面采用在无纺布之间设置填沙,然后通过机械缝纫制成带有镂空结构的网格状,沙的作用不仅可以使蒸汽热量相对均匀,且还可以保温,提高药浴熏蒸的效果。

[0020] 5、通过设置前支撑腿和后支撑腿,且两支撑腿之间设置拱形桥装结构,不仅节省成本,且能够提高两支撑腿的支撑作用。

[0021] 6、前支撑腿和后支撑腿的底部设置圆弧状,有效提高了药浴床的稳定性。

[0022] 7、设置脚踏板,倾斜角度可以根据不同人的身高进行高度调整,提高整体药浴床的便利性。

[0023] 8、通过将床面和舱体结构的顶部设置平板结构,构造简单,且节省成本。

## 附图说明

[0024] 图1为实施例1的治疗乳腺增生用药浴床的整体结构示意图。

[0025] 图2为实施例1的治疗乳腺增生用药浴床的脚踏板整体结构示意图。

[0026] 图3为实施例1的治疗乳腺增生用药浴床的前端支撑杆与舱体结构及床面的位置关系结构示意图。

[0027] 图4为本实施例1的治疗乳腺增生用药浴床的床面结构示意图。

[0028] 图5为实施例2的治疗乳腺增生用药浴床的整体结构示意图。

[0029] 图中:1、第一通孔;2、第二隔板;3、舱体结构的顶部边缘;4、脚踏板;5、第三隔板;6、第二通孔;7、后支撑腿;8、第一隔板;9、前支撑腿;10、床面;11、套筒;12、支撑杆;13、卡扣结构件。

## 具体实施方式

[0030] 以下通过具体实施例对本发明提供的一种治疗乳腺增生用药浴床做进一步更详细的说明:

### 实施例1

本实施例的治疗乳腺增生用药浴床,请参看图1、图2、图3和图4所示,包括:

呈镂空结构的床面10,镂空结构的床面设置有数个网格孔,使得蒸汽上升穿过网格孔接触人体发挥作用,多余的蒸汽也可以通过网格孔散发出去,不至于在舱体结构内部形成太多液化水:所述床面10上靠近前端位置设置有用于乳房伸入其中的第一通孔1,与普通的熏蒸床或药浴床相比,实现了针对局部的治疗进行构造处理;

用于支撑床面的药浴床本体:所述药浴床本体呈上部开口的舱体结构,舱体结构能够使得蒸汽被限定在一个范围内,避免蒸汽向外扩散造成浪费,所述舱体结构的顶部边缘3呈波纹状结构设置,即舱体结构的中间部分朝舱体结构的下部方向弯曲设置,靠近前端的部

分相对舱体结构的横截面所在水平面倾斜设置,靠近后端部分朝舱体结构的上方弯曲设置,波纹状结构的优点是可以根据人体的结构,趴下的状态,腹部能够随着舱体结构中间部分的向下弯曲处于较低的位置以更好的接触到蒸汽,而舱体结构的后端部分向床面上方凸起,目的是抬高腿部的位置,能够整体性的提高舒适度,而乳腺增生的发病原因多因为压力和内心情绪的波动,因此,治疗时,身体的放松对该慢性病的治疗很有帮助;

用于将舱体结构分隔成多个腔室的隔板:所述隔板沿舱体结构的横断面方向设置;

脚踏板:所述脚踏板水平设置于舱体结构的末端位置;及

用于与药浴锅进行连接的第二通孔6:所述第二通孔6设置于舱体结构的侧壁。

[0031] 所述床面边缘的底部设置有数个卡扣结构件,所述舱体结构的顶部边缘设置有与卡扣结构件13相配合的卡槽,该种方式的处理,使得床面能够定期被拆卸晾晒或清洗,且舱体结构的内部也可以很方便的得到清理,尤其是床面经常需要接触人体,因此需要定期对其杀菌消毒,上述可拆卸方式可以定期将床面取下拿到太阳光下曝晒,而不必将整体的药浴床搬到太阳光下,使用方便灵活。

[0032] 所述床面为其上设置有数个间隔通孔的双层无纺布,所述双层无纺布中间填充有沙子,沙子的作用不仅保温,且能够使得蒸汽的温度相对均匀的分布开来,决定药浴熏蒸效果的关键环节就是温度,温度均匀且持久对使用者身体的调理作用很大,本实施例中,优选地,沙子的填充厚度为0.1-0.5cm。

[0033]  $95^{\circ} \leq$ 舱体结构的前端相对舱体结构的横截面所在水平面倾斜角度 $\leq 150^{\circ}$ ,使得上身及乳房可以抬高一定位置,既可以对乳房的形状起到保护作用,又可以使得身体得到伸展。

[0034] 所述舱体结构的后端呈圆弧状弯曲结构,作用是能够与身体更好的贴合。

[0035] 所述脚踏板4通过可拆卸连接的方式水平或倾斜地设置于舱体结构的末端位置,作用是提高身体的舒适度。

[0036] 所述脚踏板的前端设置有一侧带有条形开口的套筒11,所述舱体结构的末端设置有用于套筒套于其上的支撑杆12。

[0037] 所述隔板包括均沿舱体结构的横断面设置的第一隔板、第二隔板2和第三隔板;所述第二通孔被第一隔板8、第二隔板和第三隔板5分开设置。

[0038] 所述舱体结构的底部设置有支撑腿,所述支撑腿包括前支撑腿和后支撑腿,所述前支撑腿的外径小于或等于后支撑腿的外径,且前支撑腿和后支撑腿自上至下其外径逐渐减小,所述前支撑腿和后支撑腿7的底部均呈圆弧状,作用是提高整个药浴床的稳定性。

[0039] 所述舱体结构的两相对侧面对应位置至少设置有2对供隔板插入的第三通孔,所述第三通孔呈条形结构;所述舱体结构的底部、前支撑腿与后支撑腿之间的外表面呈拱形桥状结构,该种结构可以能更好的提升前支撑腿和后支撑腿的支撑作用增加整体的稳定性,且节省成本。

[0040] 实施例2

本实施例基本同实施例1,唯有不同之处在于:请参看图5所示,本实施例的治疗乳腺增生用药浴床,其床面及舱体结构的顶部均为平板结构,该实施例与实施例1相比,不设置脚踏板,构造更为简单。

[0041] 应当理解,这些实施例的用途仅用于说明本发明而非意欲限制本发明的保护范

围。此外,也应理解,在阅读了本发明的技术内容之后,本领域技术人员可以对本发明作各种改动、修改和/或变型,所有的这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的保护范围之内。

[0042] 由技术常识可知,本发明可以通过其它的不脱离其精神实质或必要特征的实施方案来实现。因此,上述公开的实施方案,就各方面而言,都只是举例说明,并不是仅有的。所有在本发明范围内或在等同于本发明的范围内的改变均被本发明包含。

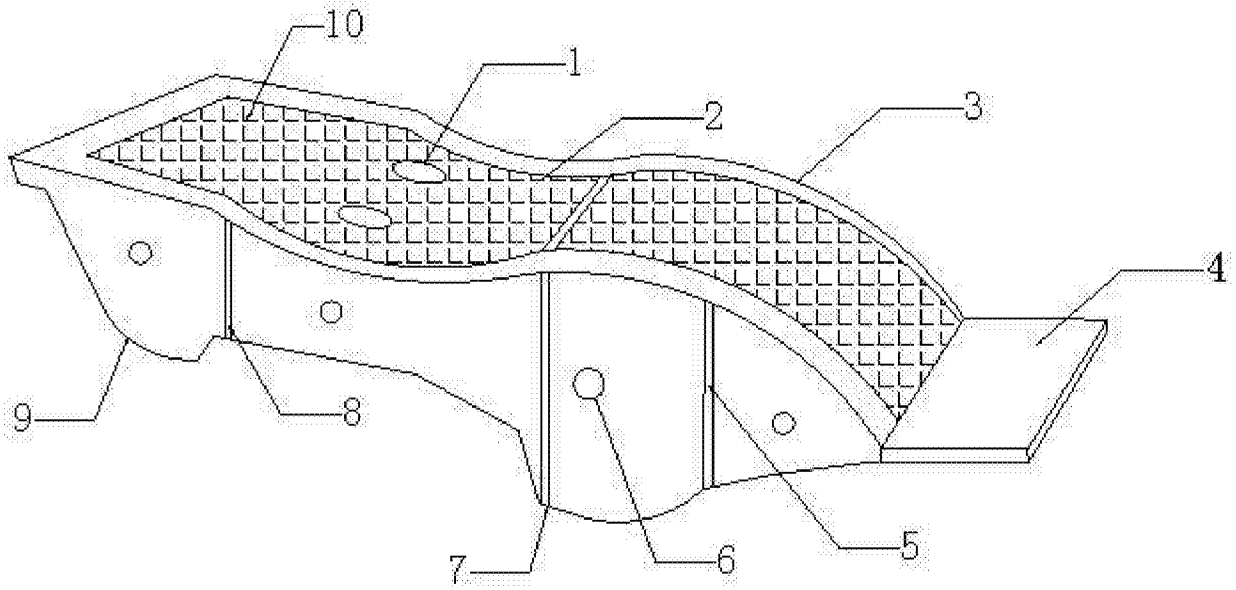


图1

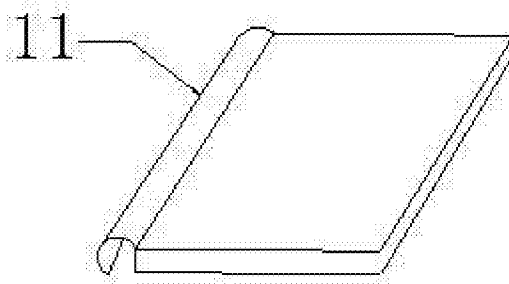


图2

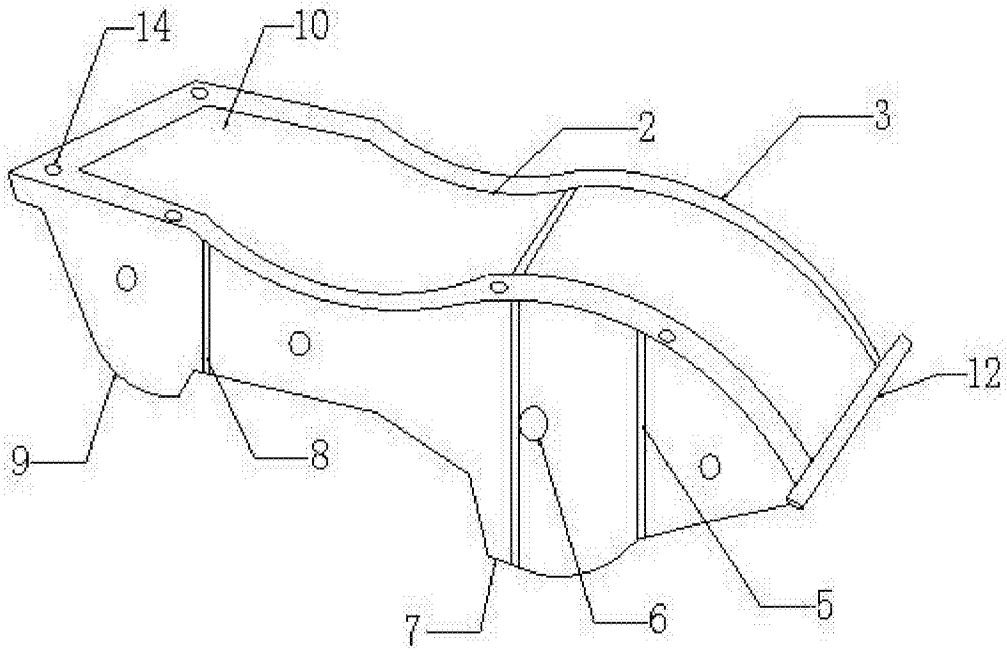


图3

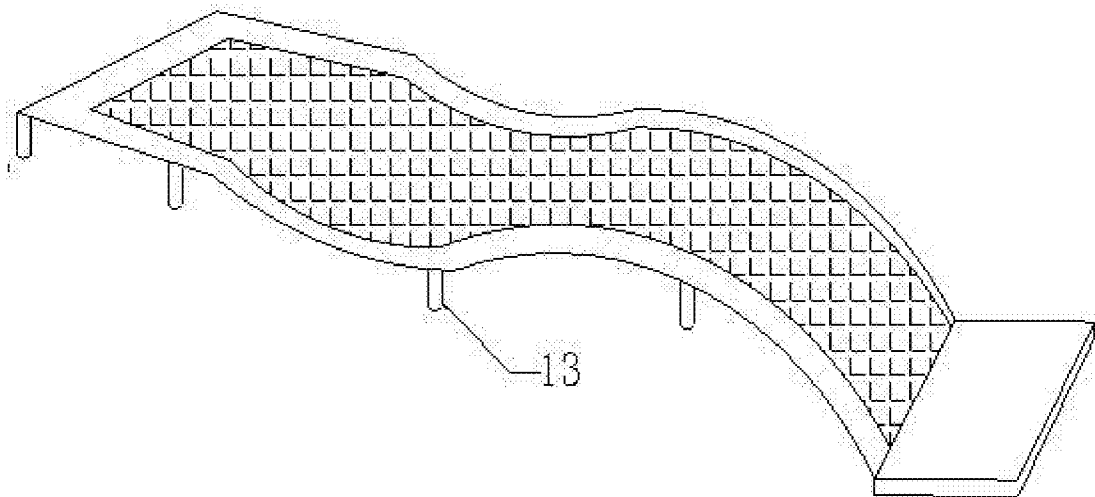


图4

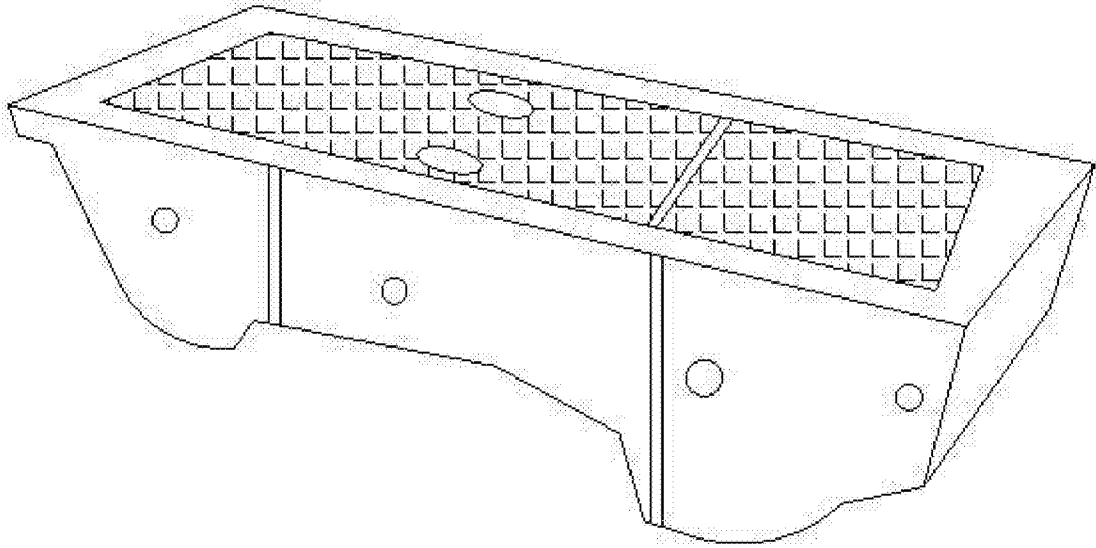


图5