



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214876510 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 26

(21) 申请号 202121375124.X

B65D 81/05 (2006.01)

(22) 申请日 2021.06.21

(73) 专利权人 代俊

地址 415000 湖南省常德市武陵区常德市
第一人民医院

(72) 发明人 代俊 张克美 郭露 胡乾 卢薇
黄蓉

(74) 专利代理机构 常德市源友专利代理事务所
(特殊普通合伙) 43208

代理人 江妹

(51) Int. Cl.

B65D 25/02 (2006.01)

B65D 25/10 (2006.01)

B65D 43/16 (2006.01)

B65D 25/32 (2006.01)

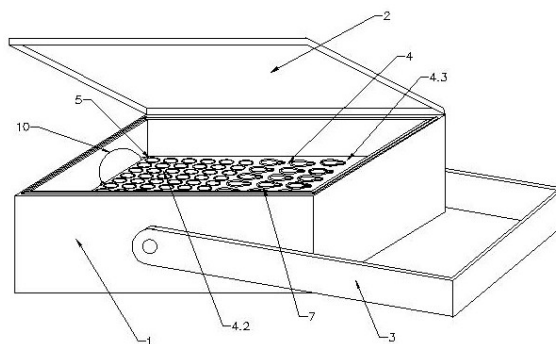
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种手提式大小便标本存放架

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗护理技术领域,具体公开了一种手提式大小便标本存放架,包括盒体,所述盒体的顶部盖有盒盖,在盒体上还铰接有U型提手;在盒体内上放置有标本搁置架,标本搁置架分为小便存放区、大便存放区,其中小便存放区上开设有若干与小便容器相适配的第一放置孔,大便存放区上开设有若干第二放置孔,在第一放置孔内壁上设置有与之相吻合的第一防护胶套,在第二放置孔内壁上设置有与之相吻合的第二防护胶套。本实用新型属于便携式的大小便标本存放架,相比单一的存放盘而言,更整洁,相比其他市面上的存放架,要更便于清洗、结构更为简单。



1. 一种手提式大小便标本存放架,包括箱体,其特征在于,所述箱体的顶部盖有盒盖,在箱体上还铰接有U型提手;在箱体内壁上加工有限位凸台,在限位凸台上放置有标本搁置架,标本搁置架的底部距离箱体内底部有距离;所述标本搁置架分为小便存放区、大便存放区,其中小便存放区上开设有若干与小便容器相适配的第一放置孔,大便存放区上开设有若干与大便容器相适配的第二放置孔,在第一放置孔内壁上设置有与之相吻合的第一防护胶套,在第二放置孔内壁上设置有与之相吻合的第二防护胶套。

2. 根据权利要求1所述的手提式大小便标本存放架,其特征在于,所述标本搁置架中小便存放区是由上、下两层隔板构成,第一放置孔开设在上层隔板上,在下层隔板上开设有数目与第一放置孔数目一致的限位凹槽,且限位凹槽与对应的第一放置孔同轴设置。

3. 根据权利要求1或2所述的手提式大小便标本存放架,其特征在于,在标本搁置架上且位于相对的两侧侧壁上分别固定连接有一刚性提手。

4. 根据权利要求3所述的手提式大小便标本存放架,其特征在于,所述箱体分为矩形部分、半圆形部分,其中矩形部分与半圆形部分为一体加工成型;同样的,所述标本搁置架的外形也分矩形部分、半圆形部分,其中矩形部分为小便存放区,半圆形部分为大便存放区,且大便存放区设计成上、下两层,其中位于下层的大便存放区一侧铰接在上层大便存放区的下方以实现下层大便存放区旋转打开至下层大便存放区上的第二放置孔全部暴露在上层大便存放区垂直投影之外。

一种手提式大小便标本存放架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理技术领域,具体涉及一种手提式大小便标本存放架。

背景技术

[0002] 大小便样本采集是临床辅助检查之一,一般对入院患者或住院患者要查验大小便情况以作为治疗参考。现有技术中,主要是由病人或病人家属将采集的样本(每个样本已经由容器装好)直接倒放置在病房外的一个盘子内,样本倒放容易沾在容器的盖子上,影响化验取样操作,严重的,会造成样本暂存期间的外泄,而且放置杂乱。

发明内容

[0003] 针对上述现有技术存在的不足,本实用新型的目的是提供一种结构设计合理、使用效果好的手提式大小便标本存放架。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种手提式大小便标本存放架,包括箱体,其特征在于,所述箱体的顶部盖有盒盖,在箱体上还铰接有U型提手;在箱体内壁上加工有限位凸台,在限位凸台上放置有标本搁置架,标本搁置架的底部距离箱体内底部有距离;所述标本搁置架分为小便存放区、大便存放区,其中小便存放区上开设有若干与小便容器相适配的第一放置孔,大便存放区上开设有若干与大便容器相适配的第二放置孔,在第一放置孔内壁上设置有与之相吻合的第一防护胶套,在第二放置孔内壁上设置有与之相吻合的第二防护胶套。

[0005] 进一步,所述标本搁置架中小便存放区是由上、下两层隔板构成,第一放置孔开设在上层隔板上,在下层隔板上开设有数目与第一放置孔数目一致的限位凹槽,且限位凹槽与对应的第一放置孔同轴设置。该设计使得小便标本容器放置更为稳定。

[0006] 进一步,在标本搁置架上且位于相对的两侧侧壁上分别固定连接有一刚性提手。该设计是为了方便取出标本搁置架。

[0007] 进一步,所述箱体分为矩形部分、半圆形部分,其中矩形部分与半圆形部分为一体加工成型;同样的,所述标本搁置架的外形也分矩形部分、半圆形部分,其中矩形部分为小便存放区,半圆形部分为大便存放区,且大便存放区设计成上、下两层,其中位于下层的大便存放区一侧铰接在上层大便存放区的下方以实现下层大便存放区旋转打开至下层大便存放区上的第二放置孔全部暴露在上层大便存放区垂直投影之外。该设计的目的是增加大便标本存放量。理由是大便标本容器的高度要小于小便标本容器的高度,利用空间设置两层大便存放区。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型具备的有益效果是:

[0009] 1、通过箱体、标本搁置架等设置,一方面可实现对大小标本的有序放置,摆放整齐,方便识别不同人的不同标本(摆放时可将标签朝一个方向),另一方面,可实现立着放置,有效防止大小便标本污染容器开口处,更不会出现样本之间的污染问题;此外,箱体、盒盖的设置能避免标本等暴露在外面;

[0010] 2、通过盒体加工限位凸台,标本搁置架搁置在限位凸台上等设置,方便将标本搁置架从盒体中取出,方便清洗,同时也让使用更为灵活;

[0011] 3、通过第一防护胶套、第二防护胶套等设置,能够在大小便标本容器放置时起到一定的固定作用,使样本容器放置更为稳定;

[0012] 本实用新型属于便携式的大小便标本存放架,体积可大可小,以实际方便手提得动、标本存放量等因素确定,相比单一的存放盘而言,更整洁,相比其他市面上的存放架,要更便于清洗、结构更为简单。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型实施例一在盒盖打开时的状态示意图;

[0014] 图2为本实用新型实施例一所述的标本搁置架的结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型实施例二在盒盖打开时的状态示意图(刚性提手未画出);

[0016] 图4为本实用新型实施例二所述的标本搁置架的结构示意图;

[0017] 其中,1、盒体,1.1、矩形部分,1.2、半圆形部分,2、盒盖,3、U型提手,4、标本搁置架,4.1、限位块,4.2、小便存放区,4.3、大便存放区,4.4、竖向隔板,4.5、上层隔板,4.6、下层隔板,5、第一放置孔,6、限位凹槽,7、第二放置孔,8、第一防护胶套,9、第二防护胶套,10、刚性提手。

具体实施方式

[0018] 为了使本技术领域的人员更好地理解本申请方案,下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请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申请一部分的实施例,而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例,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,都应当属于本申请保护的范围。

[0019] 需要说明的是,在本申请中,术语“上”、“下”、“左”、“右”、“前”、“后”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“中”、“竖直”、“水平”、“横向”、“纵向”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。这些术语主要是为了更好地描述本申请及其实施例,并非用于限定所指示的装置、元件或组成部分必须具有特定方位,或以特定方位进行构造和操作。

[0020] 并且,上述部分术语除了可以用于表示方位或位置关系以外,还可能用于表示其他含义,例如术语“上”在某些情况下也可能用于表示某种依附关系或连接关系。对于本领域普通技术人员而言,可以根据具体情况理解这些术语在本申请中的具体含义。

[0021] 此外,下文未详述部分均参考现有技术进行,且文中有关“固定连接”、“固定”为常规的螺栓连接或是胶粘固定等。

[0022] 实施例一

[0023] 如图1、图2所示,本实施例的一种手提式大小便标本存放架,包括矩形的盒体1,在盒体1的顶部盖有矩形盒盖2,盒盖2一侧铰接在盒体1侧壁上、另一侧扣合在盒体1上,在盒体1上还铰接有U型提手3;在盒体1左、右两侧内壁上加工有限位凸台,对应地,在标本搁置架4左、右两侧外壁上固定连接有与限位凸台相适配的限位块4.1(本实施例的限位块4.1位于标本搁置架4的顶部位置),通过限位块搁置在限位凸台上从而实现标本搁置架放置在盒

体1内且保持外形为矩形的标本搁置架4的底部距离盒体1内底部有距离。标本搁置架4包括三块平行设置的竖向隔板4.4且分为小便存放区4.2、大便存放区4.3,其中小便存放区4.2是由固定连接在其中左侧两块相连的竖向隔板4.4之间的上、下两层隔板4.5、4.6构成,在上层隔板4.5上开设有若干第一放置孔5,在下层隔板4.6上开设有数目与第一放置孔5数目一致的限位凹槽6,且限位凹槽6与对应的第一放置孔5上、下同轴设置。大便存放区4.6是由固定连接在位于右侧两块相邻的竖向隔板4.4之间的横向隔板构成,横向隔板上开设有若干与大便容器相适配的第二放置孔7,在每个第一放置孔5的顶部加工环形凸台,通过环形凸台卡设并捆绑有与第一放置孔5相匹配的第一防护胶套8,第一防护胶套8的外壁与第一放置孔5的内壁相贴合;在第二放置孔7内壁上设置有与之相吻合的第二防护胶套9,第二防护胶套9的外壁与第二放置孔7的内壁相贴合,第二放置孔7与第二防护胶套9之间的固定方式同第一放置孔与第一防护胶套之间的固定方式。

[0024] 本实用新型还在标本搁置架4上且位于相对的左、右两侧侧壁上分别固定连接有一刚性提手10。

[0025] 实施例二

[0026] 除以下不同外,其余同实施例一。

[0027] 本实施例的盒体1分为矩形部分1.1、半圆形部分1.2,其中矩形部分1.1与半圆形部分1.2为一体加工成型,且本实施例的限位块4.1位于标本搁置架4左、右两侧靠近顶部位置处;同样的,所述盒盖2、标本搁置架4、限位块4.1均也分矩形部分、半圆形部分,且标本搁置架4包括两块竖向隔板4.4,其中标本搁置架4的矩形部分为小便存放区4.2,半圆形部分为大便存放区4.3;大便存放区4.3设计成上、下两层且均为半圆形隔板;其中位于下层的大便存放区4.3一侧铰接在对应的竖向隔板4.4上,以实现下层大便存放区4.3旋转打开至下层大便存放区4.3上的第二放置孔7全部暴露在上层大便存放区4.3垂直投影之外。该设计的目的是增加大便标本存放量。理由是大便标本容器的高度要小于小便标本容器的高度,利用空间设置两层大便存放区。

[0028] 使用前,将经过清洗并晾干的标本搁置架放置在盒体1内。使用时,按常规方式将大小便样本用对应的容器装好,容器上事先已经贴好标识(对应病人、床号、日期等),然后将大小便样本容器有序且按大小便分区放置,标识统一对着前侧。一次放置完毕后就需盖上盒盖。最终由护士或是其他相关负责人定时送至送检室。在清洗时,可通过刚性提手将标本搁置架从盒体1中取出,分别对标本搁置架和盒体进行清洗。

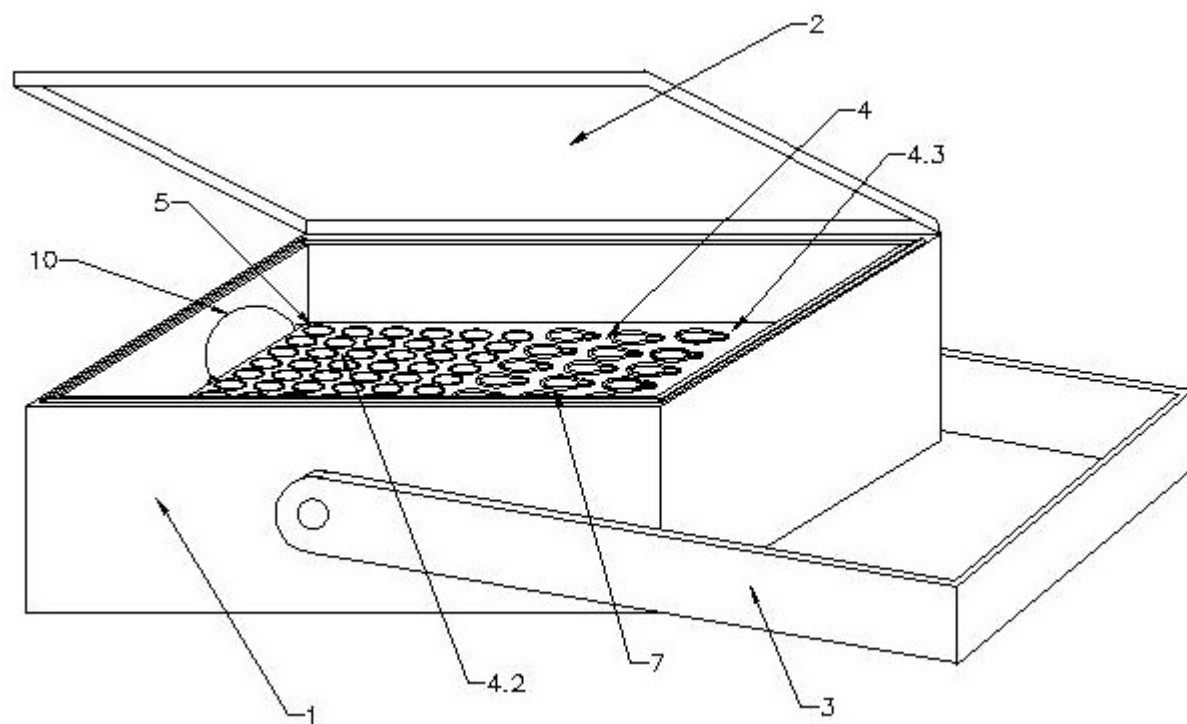


图1

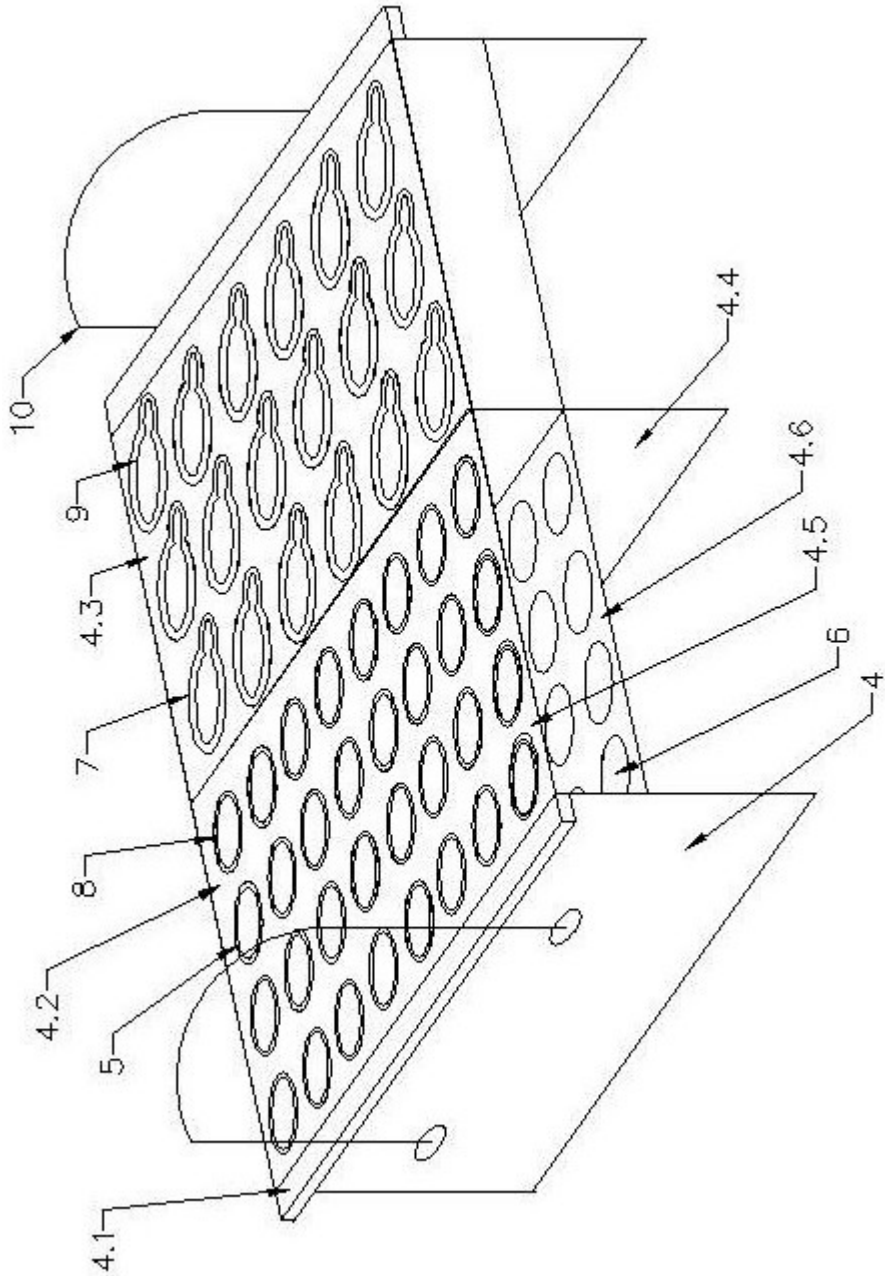


图2

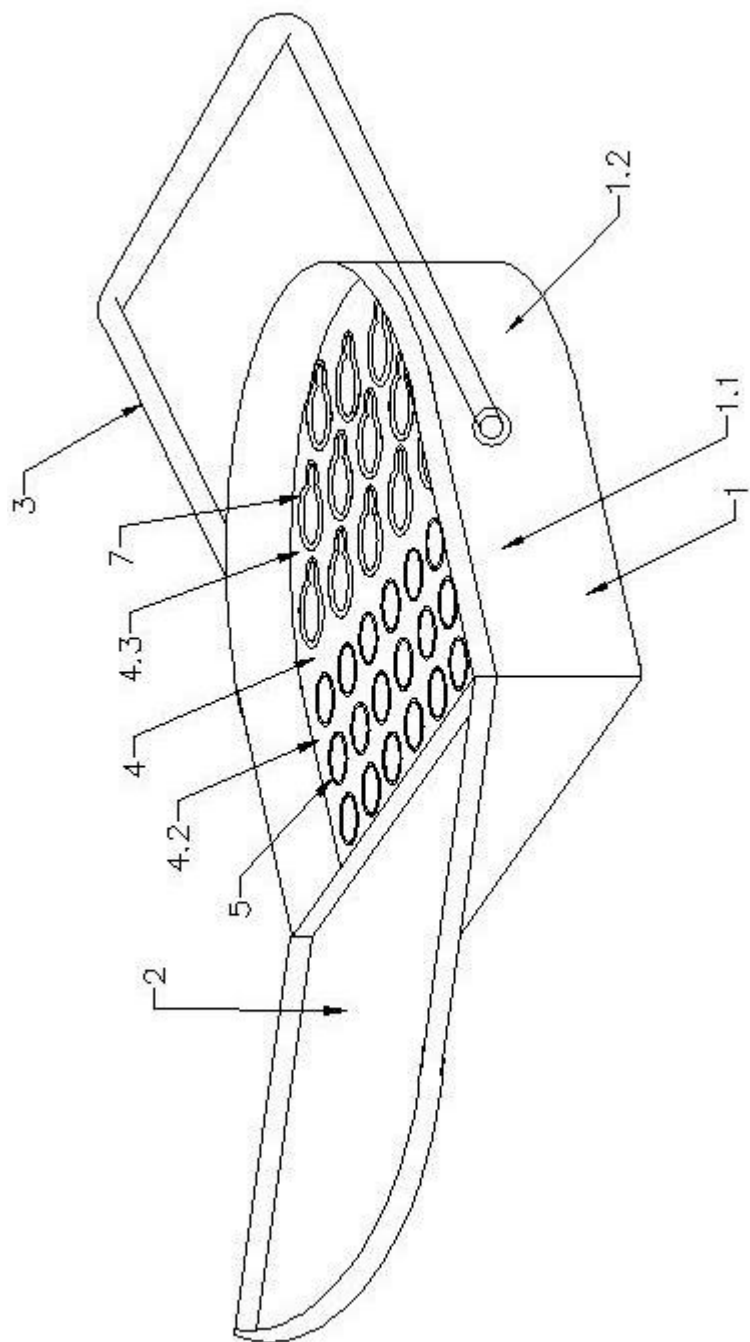


图3

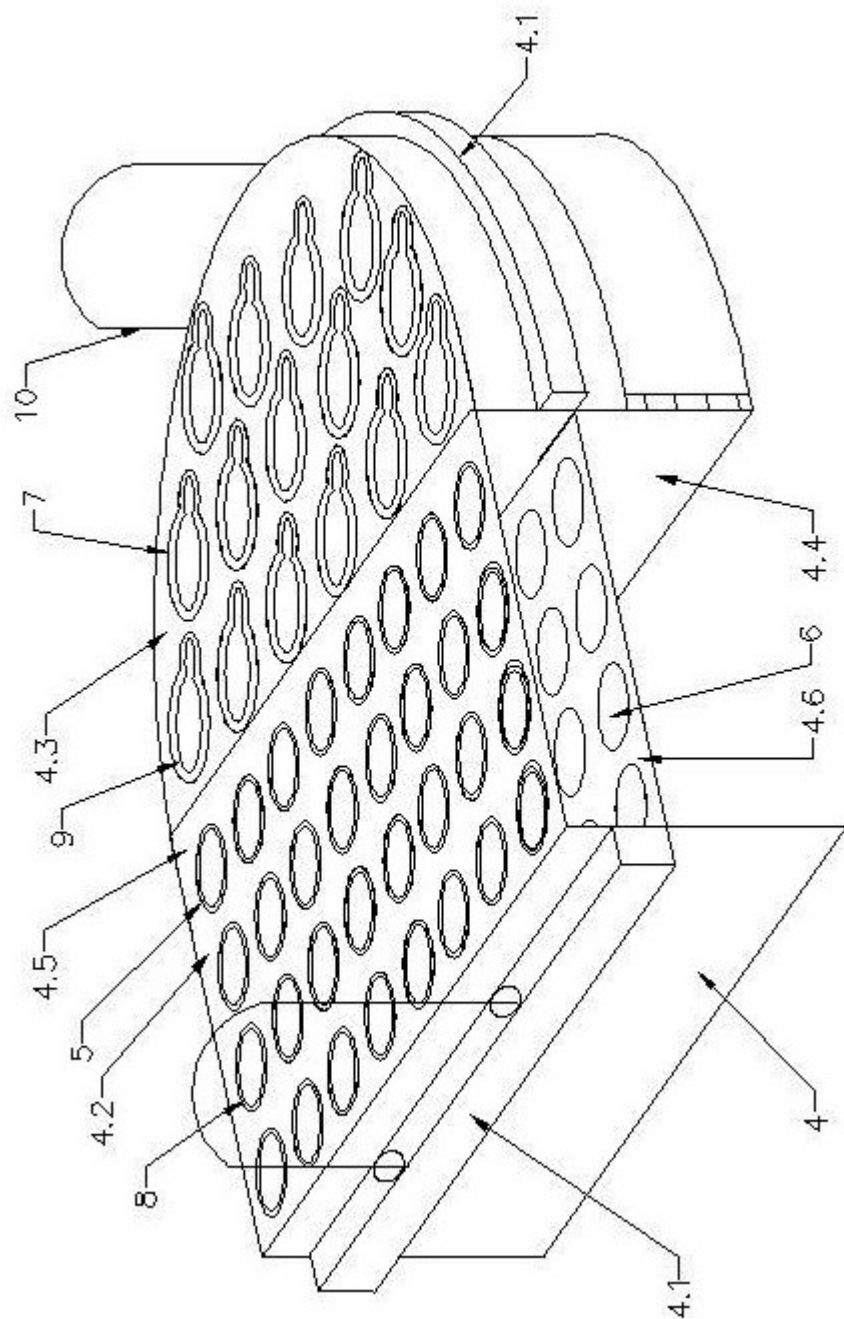


图4