(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 213553830 U
(45)授权公告日 2021.06.29

(21)申请号 202021763156.2

(22)申请日 2020.08.21

(73)专利权人 王维艳
地址 541001 广西壮族自治区桂林市叠彩区叠彩路2号桂林市第二人民医院综合科

(72)发明人 王维艳

(74)专利代理机构 北京维知知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 11503
代理人 佛新瑜

(51)Int.Cl.
A61J 7/04(2006.01)
A61J 7/00(2006.01)
G08B 21/24(2006.01)

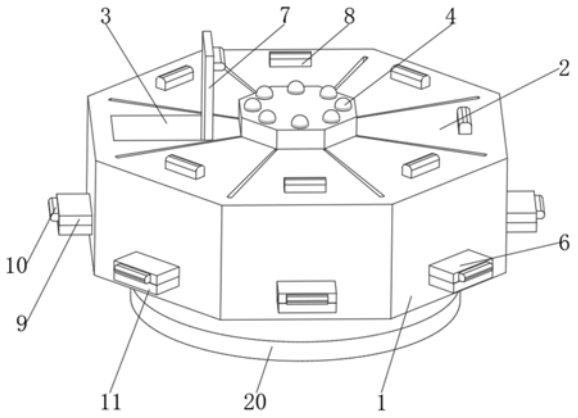
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种老年糖尿病临床用药指导工具

(57)摘要

本实用新型公开了一种老年糖尿病临床用药指导工具，包括药箱本体，所述药箱本体内设有若干个定时提醒病人用药的同时避免病人与未使用的药物产生直接接触的定时给药装置，此老年糖尿病临床用药指导工具，通过设置的药箱本体，且药箱本体内部设置的若干个定时给药装置，从而在对病人需要吃药时，且使用药品放置槽底端的取药件对所需要的的药物进行拿取时，可以将药物定数的滴漏在病人的手中，进而可以有效的避免病人与未使用的药物进行直接接触，实现对未使用的药物安全保存，同时防止病人未能及时准确的进行用药，且药箱本体上设有的报警件，进一步的避免了病人延迟用药的现象，进一步的避免了因药物繁多而用药错误的风险。



CN 213553830 U

1.一种老年糖尿病临床用药指导工具,包括药箱本体(1),其特征在于:所述药箱本体(1)内设有若干个定时提醒病人用药的同时避免病人与未使用的药物产生直接接触的定时给药装置(2)。

2.根据权利要求1所述的一种老年糖尿病临床用药指导工具,其特征在于:所述定时给药装置(2)包括设置在药箱本体(1)内的若干个药品放置槽(3),若干个所述药品放置槽(3)的一侧均设有定时提醒病人的报警件(4);

若干个所述药品放置槽(3)底部均设有出药口(5),所述出药口(5)的底端贯通连接有避免病人直接接触药物的取药件(6),若干个所述药品放置槽(3)的顶端均通过铰链铰接有翻板(7),所述翻板(7)与药品放置槽(3)相对的一侧固定连接有手提柄(8)。

3.根据权利要求2所述的一种老年糖尿病临床用药指导工具,其特征在于:所述取药件(6)包括与药品放置槽(3)底部滑动连接的拉板(9),且拉板(9)与药箱本体(1)滑动连接,所述拉板(9)穿过药箱本体(1)的一端固定连接有拉柄(10);

所述拉板(9)的底端滑动连接有横板(11),且横板(11)与药箱本体(1)固定连接,所述横板(11)上设有限位槽(12),所述限位槽(12)内滑动连接固定板(13),且固定板(13)与拉板(9)固定连接,所述横板(11)位于药箱本体(1)外侧的一端设有通孔(14)。

4.根据权利要求2所述的一种老年糖尿病临床用药指导工具,其特征在于:所述报警件(4)包括与拉板(9)一侧固定连接的铁块(15),所述铁块(15)外侧且位于药箱本体(1)内部固定连接有电磁铁(16),所述电磁铁(16)上设有信号接收器(17),所述信号接收器(17)联通有定时报警器(18),所述定时报警器(18)与药箱本体(1)顶端固定连接。

5.根据权利要求1所述的一种老年糖尿病临床用药指导工具,其特征在于:所述药箱本体(1)底部转动连接有固定杆(19),所述固定杆(19)远离药箱本体(1)的一端固定连接有固定圆盘(20)。

一种老年糖尿病临床用药指导工具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品技术领域,具体为一种老年糖尿病临床用药指导工具。

背景技术

[0002] 糖尿病是一组以高血糖为特征的代谢性疾病,老年人尤为常见,高血糖则是由于胰岛素分泌缺陷或其生物作用受损,或者两者兼有引起,糖尿病是长期存在的高血糖,导致各种组织,特别是眼、肾、心脏、血管、神经的慢性损害功能障碍,目前尚无根治糖尿病的方法,但通过多种治疗手段可以控制好糖尿病,主要包括五个方面:糖尿病患者的教育、自我监测血糖、饮食治疗、运动治疗和药物治疗,其中,药物治疗包括口服药和注射药液,由于糖尿病的复杂性,口服药具有多种,且用药时间不一,有的用药时间是餐前半个小时,有的用药时间是餐前1-15分钟,有的用药时间是餐前即刻服用,另外,注射药液的注射时间也各不相同。

[0003] 在医疗护理过程中,医护人员每天接触的糖尿病患者非常多,要一下子记住大量药品的用药时间或者药液的注射时间,是非常吃力的,需要花费大量的时间和精力来记忆,而且还很容易出现药物用错的现象,同时在取药过程中往往一种药都是大量放置在一起的,当医务人员或者病人进行取药时很难做到一次抓取到正合适的药量,这样就会导致病人手上的细菌沾染到暂时未使用的药物上,导致药物的效果降低,对老年人而言这会导致病情加重或者出现其他病症的发生,较为危险,为此,我们提出一种老年糖尿病临床用药指导工具。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种定时提醒病人用药的同时避免病人与未使用的药物产生直接接触的老年糖尿病临床用药指导工具,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种老年糖尿病临床用药指导工具,包括药箱本体,所述药箱本体内设有若干个定时提醒病人用药的同时避免病人与未使用的药物产生直接接触的定时给药装置。

[0006] 优选的,所述定时给药装置包括设置在药箱本体内的若干个药品放置槽,若干个所述药品放置槽的一侧均设有定时提醒病人的报警件,若干个所述药品放置槽底部均设有出药口,所述出药口的底端贯通连接有避免病人直接接触药物的取药件,若干个所述药品放置槽的顶端均通过铰链铰接有翻板,所述翻板与药品放置槽相对的一侧固定连接有手提柄,通过设有的定时给药装置,从而实现对病人吃药时间及时提醒同时防止未使用的药物产生污染的作用。

[0007] 优选的,所述取药件包括与药品放置槽底部滑动连接的拉板,且拉板与药箱本体滑动连接,所述拉板穿过药箱本体的一端固定连接有拉柄,所述拉板的底端滑动连接有横板,且横板与药箱本体固定连接,所述横板上设有限位槽,所述限位槽内滑动连接固定板,且固定板与拉板固定连接,所述横板位于药箱本体外侧的一端设有通孔,通过设有的取药

件，从而实现避免病人与未使用的药物直接接触导致药物污染的作用。

[0008] 优选的，所述报警件包括与拉板一侧固定连接的铁块，所述铁块外侧且位于药箱本体内部固定连接有电磁铁，所述电磁铁上设有信号接收器，所述信号接收器联通有定时报警器，所述定时报警器与药箱本体顶端固定连接，通过设有的报警件，从而实现定时提醒病人吃药的作用。

[0009] 优选的，所述药箱本体底部转动连接有固定杆，所述固定杆远离药箱本体的一端固定连接有固定圆盘，通过设有的药箱本体，从而实现药物存取的作用。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0011] 本实用新型在进行使用时，通过设置的药箱本体，且药箱本体内部设置的若干个定时给药装置，从而在对病人需要吃药时，且使用药品放置槽底端的取药件对所需要的的药物进行拿取时，可以将药物定数的滴漏在病人的手中，进而可以有效的避免病人与未使用的药物进行直接接触，实现对未使用的药物安全保存，同时防止病人未能及时准确的进行用药，且药箱本体上设有的报警件，进一步的避免了病人延迟用药的现象，进一步的避免了因药物繁多而用药错误的风险。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型整体结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型结构剖视图；

[0014] 图3为本实用新型结构拉板拉出剖视图；

[0015] 图4为本实用新型结构图2中A区域放大图。

[0016] 图中：1-药箱本体；2-定时给药装置；3-药品放置槽；4-报警件；5-出药口；6-取药件；7-翻板；8-手提柄；9-拉板；10-拉柄；11-横板；12-限位槽；13-固定板；14-通孔；15-铁块；16-电磁铁；17-信号接收器；18-定时报警器；19-固定杆；20-固定圆盘。

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1-4，本实用新型提供一种技术方案：一种老年糖尿病临床用药指导工具，包括药箱本体1，所述药箱本体1内设有若干个定时提醒病人用药的同时避免病人与未使用的药物产生直接接触的定时给药装置2。

[0019] 所述定时给药装置2包括设置在药箱本体1内的若干个药品放置槽3，若干个所述药品放置槽3的一侧均设有定时提醒病人的报警件4，所述报警件4包括与拉板9一侧固定连接的铁块15，所述铁块15外侧且位于药箱本体1内部固定连接有电磁铁16，所述电磁铁16上设有信号接收器17，所述信号接收器17联通有定时报警器18，所述定时报警器18与药箱本体1顶端固定连接；

[0020] 若干个所述药品放置槽3底部均设有出药口5，所述出药口5的底端贯通连接有避免病人直接接触药物的取药件6，所述取药件6包括与药品放置槽3底部滑动连接的拉板9，

且拉板9与药箱本体1滑动连接，所述拉板9穿过药箱本体1的一端固定连接有拉柄10，所述拉板9的底端滑动连接有横板11，且横板11与药箱本体1固定连接，所述横板11上设有限位槽12，所述限位槽12内滑动连接固定板13，且固定板13与拉板9固定连接，所述横板11位于药箱本体1外侧的一端设有通孔14；

[0021] 若干个所述药品放置槽3的顶端均通过铰链铰接有翻板7，所述翻板7与药品放置槽3相对的一侧固定连接有手提柄8，所述药箱本体1底部转动连接有固定杆19，所述固定杆19远离药箱本体1的一端固定连接有固定圆盘20；

[0022] 工作原理：当病人在使用该药箱本体1用药时，先提动药品放置槽3上方的手提柄8将翻板7拉开，然后将同一种药物放置进去，然后盖上翻板7，可以在翻板7外侧贴上此药物的名称，然后对定时报警器18进行定时，当吃药时间未到时，通电的电磁铁16与铁块15相吸附在一起，当一种药物的使用时间达到时，定时报警器18发出报警信号，然后与此对应的信号接收器17收到信号从而对于此对应的电磁铁16断电，病人通过固定圆杆将药箱本体1转动到所需拿取的药物处，然后病人拉动与电磁铁16断电之后相对应的拉柄10，拉柄10带动拉板9通过拉板9侧面的固定块在横板11上的限位槽12内进行滑动，从而将药物从药品放置槽3底部的出药口5拉出，经过横板11上的通孔14时，病人的手部在通孔14底部接住掉落的药物，当滴落的药物达到所要食用的药物时将拉板9推回即可，避免了病人直接与未使用的药物接触，导致其失效的风险。

[0023] 需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[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。

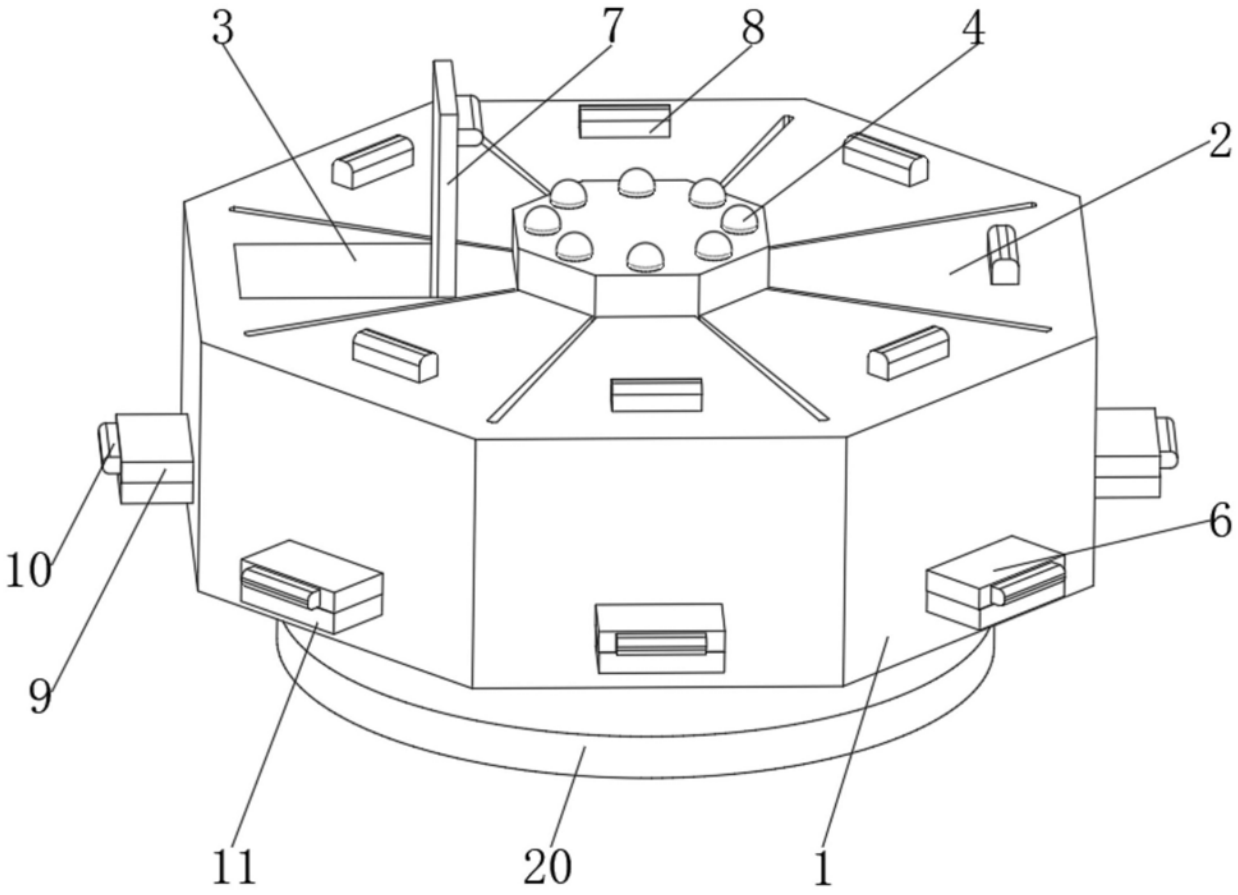


图1

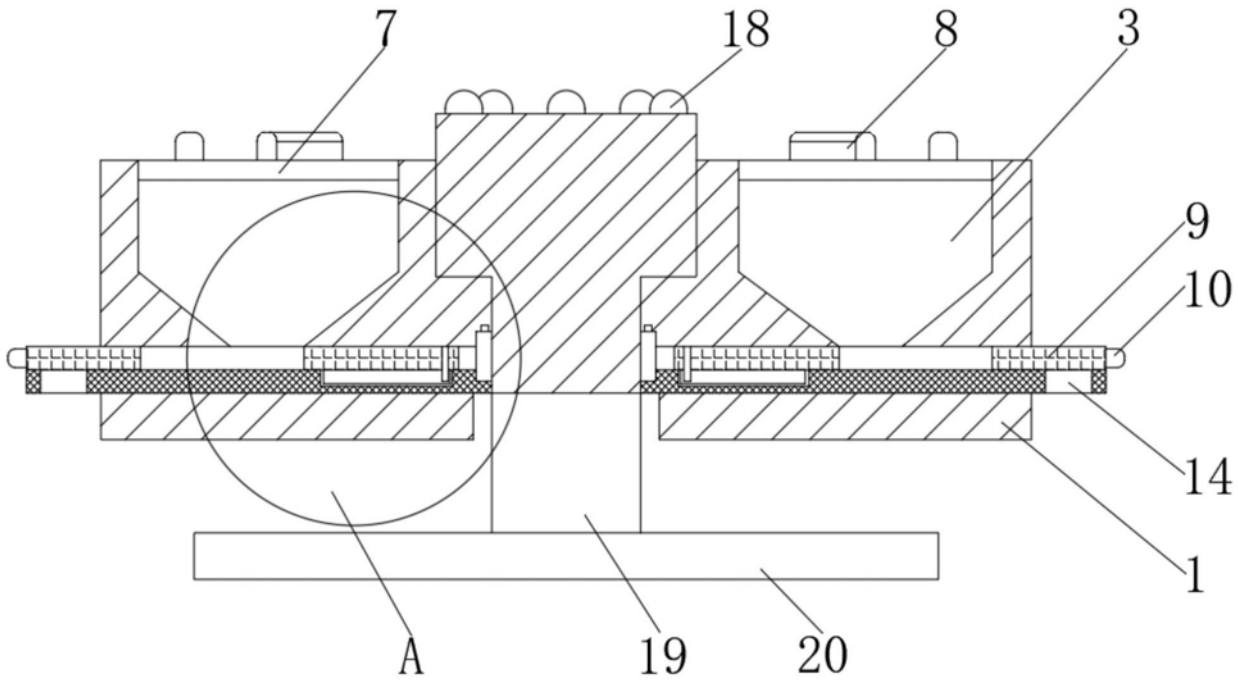


图2

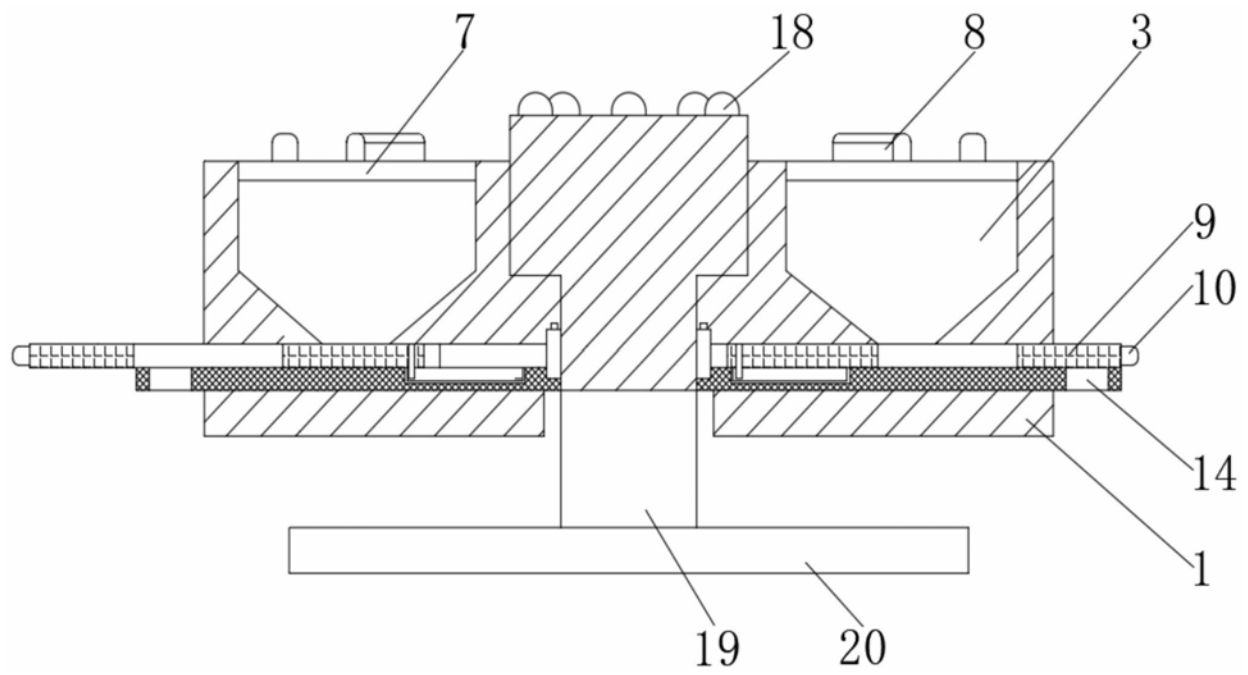


图3

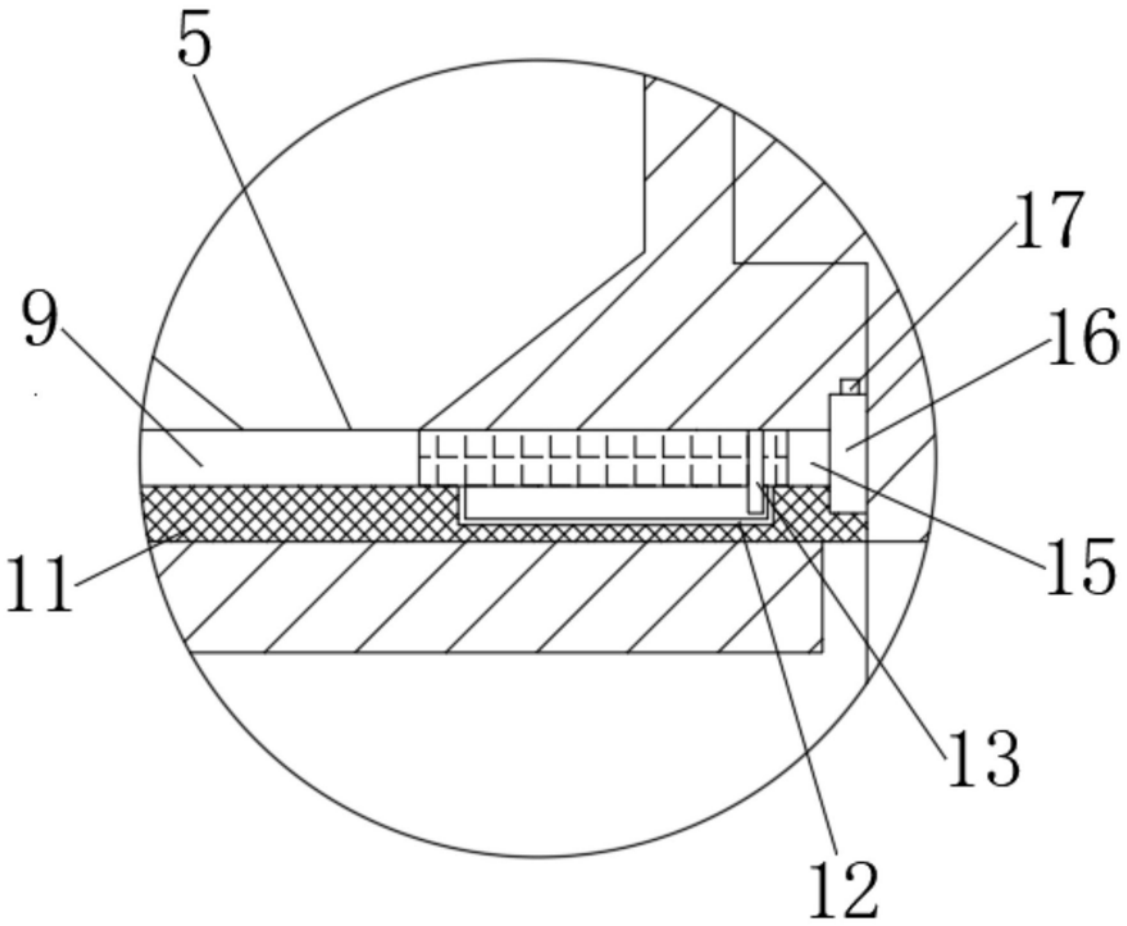


图4