



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213780556 U

(45) 授权公告日 2021. 07. 23

(21) 申请号 202120072997.7

(22) 申请日 2021.01.12

(73) 专利权人 南昌大学第一附属医院

地址 330006 江西省南昌市永外正街17号

(72) 发明人 姜建 顾丽丽 陈业媛

(74) 专利代理机构 长沙新裕知识产权代理有限公司 43210

代理人 刘加

(51) Int. Cl.

G02B 27/02 (2006.01)

G02B 25/00 (2006.01)

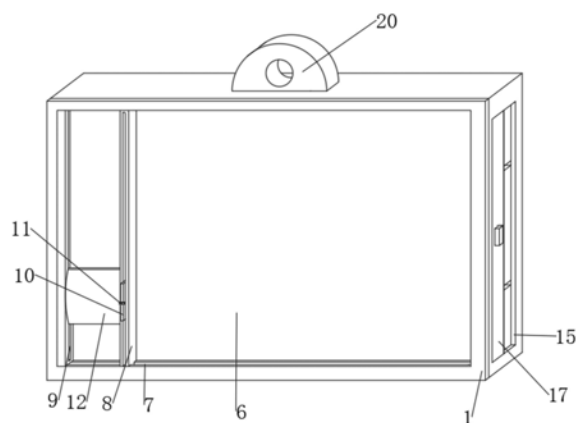
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种新型医学影像阅片器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型医学影像阅片器,包括阅片器体,所述阅片器体的一侧内部固定连接有灯板,所述灯板的一侧固定连接有透光白板,所述透光白板一侧位于阅片器体的内部设有放置槽,所述放置槽的内部放置有影片,所述放置槽的一侧固定连接有玻璃板,所述玻璃板一侧位于阅片器体的内侧设有第一滑槽,所述第一滑槽的内壁滑动连接有第一滑动架。本实用新型通过设置第一滑动架与第二滑动架的作用,在使用时,通过推动推板将放置槽打开,将影片放置在放置槽内壁,松开推板,推板在第一弹簧的作用下在第二滑动槽内壁滑动带动固定块紧贴影片的外侧,使得影片紧贴玻璃板,打开灯板,即可对影片进行查看。



1. 一种新型医学影像阅片器,包括阅片器体(1),其特征在于:所述阅片器体(1)的一侧内部固定连接有灯板(2),所述灯板(2)的一侧固定连接有透光白板(3),所述透光白板(3)一侧位于阅片器体(1)的内部设有放置槽(4),所述放置槽(4)的内部放置有影片(5),所述放置槽(4)的一侧固定连接有玻璃板(6),所述玻璃板(6)一侧位于阅片器体(1)的内侧设有第一滑槽(7),所述第一滑槽(7)的内壁滑动连接有第一滑动架(8),所述第一滑动架(8)的内部设有第二滑槽(9),所述第二滑槽(9)的内壁滑动连接有第二滑动架(10),所述第二滑动架(10)的内侧固定连接有放大镜(12),所述第二滑动架(10)的一侧内部设有第一滑动槽(21),所述第一滑动槽(21)的内部滑动连接有拉杆(11),所述拉杆(11)的一端固定连接第一齿条(14),所述第一齿条(14)一侧位于第一滑动槽(21)的内壁固定连接第二弹簧(13),所述第一齿条(14)另一侧位于第二滑槽(9)的内部固定连接第二齿条(19)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型医学影像阅片器,其特征在于:所述阅片器体(1)的顶端固定连接挂件(20)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型医学影像阅片器,其特征在于:所述阅片器体(1)的一端设有第二滑动槽(15),所述第二滑动槽(15)的内部固定连接第一弹簧(16)。

4. 根据权利要求3所述的一种新型医学影像阅片器,其特征在于:所述第一弹簧(16)的一端固定连接推板(17),所述推板(17)的一侧固定连接有把手。

5. 根据权利要求4所述的一种新型医学影像阅片器,其特征在于:所述推板(17)的外壁与第二滑动槽(15)的内壁相匹配。

6. 根据权利要求5所述的一种新型医学影像阅片器,其特征在于:所述推板(17)的一侧固定连接固定块(18),所述固定块(18)的一侧固定连接橡胶垫。

一种新型医学影像阅片器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医学设备技术领域，具体涉及一种新型医学影像阅片器。

背景技术

[0002] 当前医学影像领域在对患者身体进行检查的时候，一般都会进行阅片工作，而为了方便医务人员进行阅片，会配合使用阅片器。

[0003] 但是其在实际使用时，传统医学影像阅片器不便于固定与观察，传统装置将影片放置在阅片器上进行观看，在需要进行放大镜时，需要手拿放大镜进行仔细查看使用极其不便，且无法进行有效固定。

[0004] 因此，发明一种新型医学影像阅片器来解决上述问题很有必要。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是提供一种新型医学影像阅片器，通过设置第一滑动架与第二滑动架的作用，在使用时，通过推动推板将放置槽打开，将影片放置在放置槽内壁，松开推板，推板在第一弹簧的作用下在第二滑动槽内壁滑动带动固定块紧贴影片的外侧，使得影片紧贴玻璃板，打开灯板，即可对影片进行查看，在需要查看细节时，通过推动第一滑动架至合适的位置，之后再拉动拉杆，拉杆带动第一齿条脱离接触第二齿条，推动第二滑动架至需要仔细观察的位置，松开拉杆，第一齿条在第二弹簧的作用下紧贴第二齿条，对第二滑动架与放大镜进行固定，即可进行观看，操作简单流畅，提升观察效果与效率，以解决技术中的上述不足之处。

[0006] 为了实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种新型医学影像阅片器，包括阅片器体，所述阅片器体的一侧内部固定连接有灯板，所述灯板的一侧固定连接有透光白板，所述透光白板一侧位于阅片器体的内部设有放置槽，所述放置槽的内部放置有影片，所述放置槽的一侧固定连接有玻璃板，所述玻璃板一侧位于阅片器体的内侧设有第一滑槽，所述第一滑槽的内壁滑动连接有第一滑动架，所述第一滑动架的内部设有第二滑槽，所述第二滑槽的内壁滑动连接有第二滑动架，所述第二滑动架的内侧固定连接有放大镜，所述第二滑动架的一侧内部设有第一滑动槽，所述第一滑动槽的内部滑动连接有拉杆，所述拉杆的一端固定连接有第一齿条，所述第一齿条一侧位于第一滑动槽的内壁固定连接第二齿条，所述第一齿条另一侧位于第二滑槽的内部固定连接第二齿条。

[0007] 优选的，所述阅片器体的顶端固定连接有挂件。

[0008] 优选的，所述阅片器体的一端设有第二滑动槽，所述第二滑动槽的内部固定连接第一弹簧。

[0009] 优选的，所述第一弹簧的一端固定连接推板，所述推板的一侧固定连接有把手。

[0010] 优选的，所述推板的外壁与第二滑动槽的内壁相匹配。

[0011] 优选的，所述推板的一侧固定连接固定块，所述固定块的一侧固定连接有橡胶垫。

[0012] 在上述技术方案中,本实用新型提供的技术效果和优点:

[0013] 通过设置第一滑动架与第二滑动架的作用,在使用时,通过推动推板将放置槽打开,将影片放置在放置槽内壁,松开推板,推板在第一弹簧的作用下在第二滑动槽内壁滑动带动固定块紧贴影片的外侧,使得影片紧贴玻璃板,打开灯板,即可对影片进行查看,在需要查看细节时,通过推动第一滑动架至合适的位置,之后再拉动拉杆,拉杆带动第一齿条脱离接触第二齿条,推动第二滑动架至需要仔细观察的位置,松开拉杆,第一齿条在第二弹簧的作用下紧贴第二齿条,对第二滑动架与放大镜进行固定,即可进行观看,操作简单流畅,提升观察效果与效率。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本申请实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型中记载的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的侧剖图;

[0017] 图3为本实用新型的图2的A处放大图;

[0018] 图4为本实用新型的推板结构示意图;

[0019] 图5为本实用新型的图2的B处放大图。

[0020] 附图标记说明:

[0021] 1、阅片器体;2、灯板;3、透光白板;4、放置槽;5、影片;6、玻璃板;7、第一滑槽;8、第一滑动架;9、第二滑槽;10、第二滑动架;11、拉杆;12、放大镜;13、第二弹簧;14、第一齿条;15、第二滑动槽;16、第一弹簧;17、推板;18、固定块;19、第二齿条;20、挂件;21、第一滑动槽。

具体实施方式

[0022] 为了使本领域的技术人员更好地理解本实用新型的技术方案,下面将结合附图对本实用新型作进一步的详细介绍。

[0023] 本实用新型提供了一种新型医学影像阅片器,包括阅片器体1,所述阅片器体1的一侧内部固定连接有灯板2,所述灯板2的一侧固定连接有透光白板3,所述透光白板3一侧位于阅片器体1的内部设有放置槽4,所述放置槽4的内部放置有影片5,所述放置槽4的一侧固定连接有玻璃板6,所述玻璃板6一侧位于阅片器体1的内侧设有第一滑槽7,所述第一滑槽7的内壁滑动连接有第一滑动架8,所述第一滑动架8的内部设有第二滑槽9,所述第二滑槽9的内壁滑动连接有第二滑动架10,所述第二滑动架10的内侧固定连接有放大镜12,所述第二滑动架10的一侧内部设有第一滑动槽21,所述第一滑动槽21的内部滑动连接有拉杆11,所述拉杆11的一端固定连接有第一齿条14,所述第一齿条14一侧位于第一滑动槽21的内壁固定连接有第二弹簧13,所述第一齿条14另一侧位于第二滑槽9的内部固定连接有第二齿条19,通过第一滑动架8与第二滑动架10的作用,在使用时,通过推动推板17将放置槽4打开,将影片5放置在放置槽4内壁,松开推板17,推板17在第一弹簧16的作用下在第二滑动槽15内壁滑动带动固定块18紧贴影片5的外侧,使得影片5紧贴玻璃板6,打

开灯板2,即可对影片5进行查看,在需要查看细节时,通过推动第一滑动架8至合适的位置,之后再拉动拉杆11,拉杆11带动第一齿条14脱离接触第二齿条19,推动第二滑动架10至需要仔细观察的位置,松开拉杆11,第一齿条14在第二弹簧13的作用下紧贴第二齿条19,对第二滑动架10与放大镜12进行固定,即可进行观看,操作简单流畅,提升观察效果与效率。

[0024] 进一步的,在上述技术方案中,所述阅片器体1的顶端固定连接有挂件20,便于阅片器体1的安装固定。

[0025] 进一步的,在上述技术方案中,所述阅片器体1的一端设有第二滑动槽15,所述第二滑动槽15的内部固定连接有第一弹簧16,便于第一弹簧16的安装固定。

[0026] 如图1-5所示:所述第一弹簧16的一端固定连接有推板17,所述推板17的一侧固定连接有把手,便于推板17的推动。

[0027] 进一步的,在上述技术方案中,所述推板17的外壁与第二滑动槽15的内壁相匹配,便于推板17在第二滑动槽15内壁来回滑动。

[0028] 进一步的,在上述技术方案中,所述推板17的一侧固定连接有固定块18,所述固定块18的一侧固定连接有橡胶垫,便于对影片5进行有效固定。

[0029] 本实用工作原理:

[0030] 参照说明书附图1-5,通过设置第一滑动架8与第二滑动架10的作用,在使用时,通过推动推板17将放置槽4打开,将影片5放置在放置槽4内壁,松开推板17,推板17在第一弹簧16的作用下在第二滑动槽15内壁滑动带动固定块18紧贴影片5的外侧,使得影片5紧贴玻璃板6,打开灯板2,即可对影片5进行查看,在需要查看细节时,通过推动第一滑动架8至合适的位置,之后再拉动拉杆11,拉杆11带动第一齿条14脱离接触第二齿条19,推动第二滑动架10至需要仔细观察的位置,松开拉杆11,第一齿条14在第二弹簧13的作用下紧贴第二齿条19,对第二滑动架10与放大镜12进行固定,即可进行观看,操作简单流畅,提升观察效果与效率。

[0031] 以上只通过说明的方式描述了本实用新型的某些示范性实施例,毋庸置疑,对于本领域的普通技术人员,在不偏离本实用新型的精神和范围的情况下,可以用各种不同的方式对所描述的实施例进行修正。因此,上述附图和描述在本质上是说明性的,不应理解为本实用新型权利要求保护范围的限制。

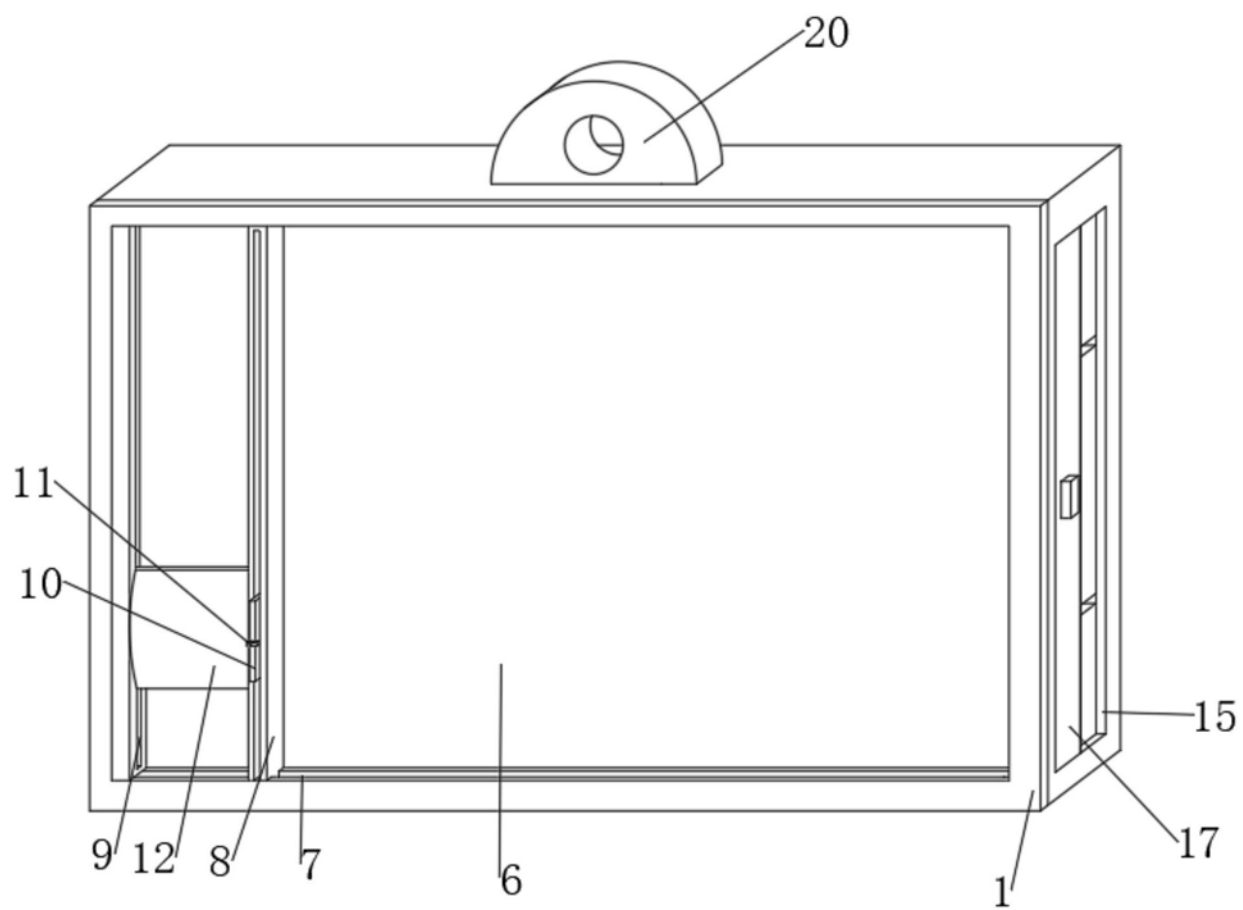


图1

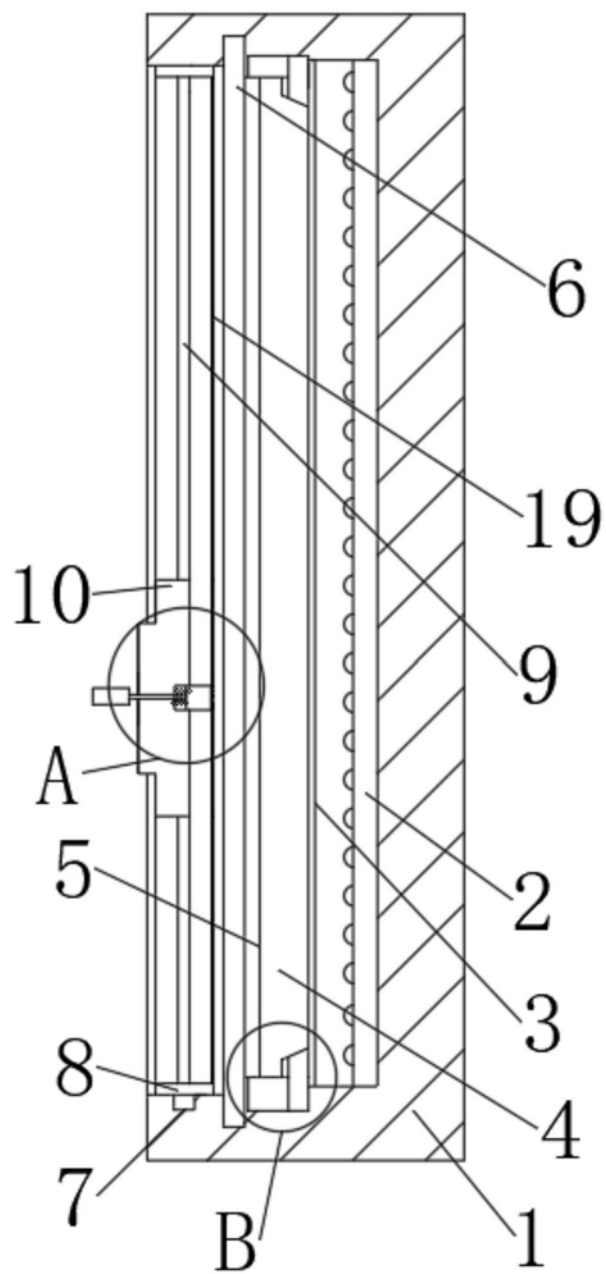


图2

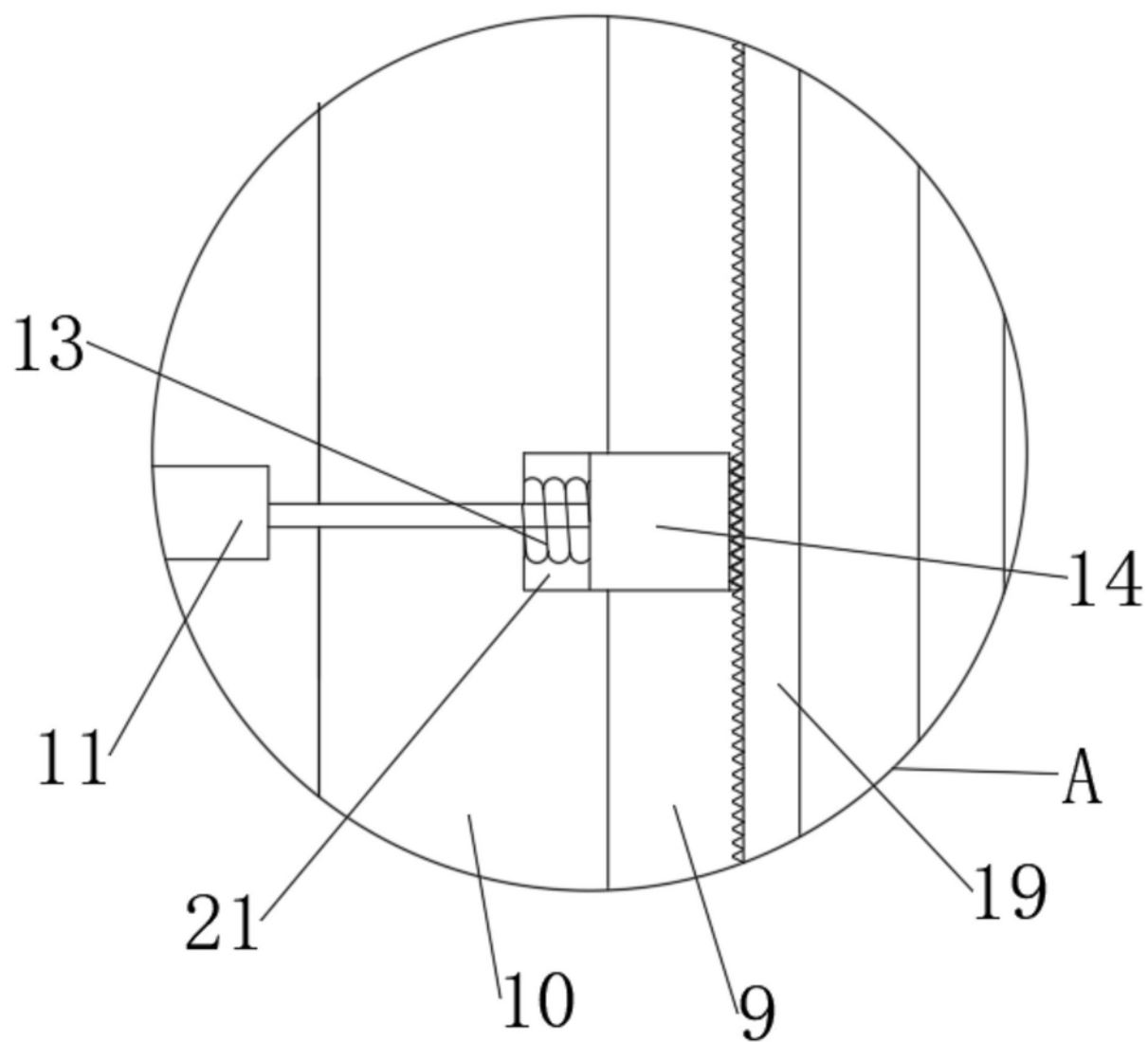


图3

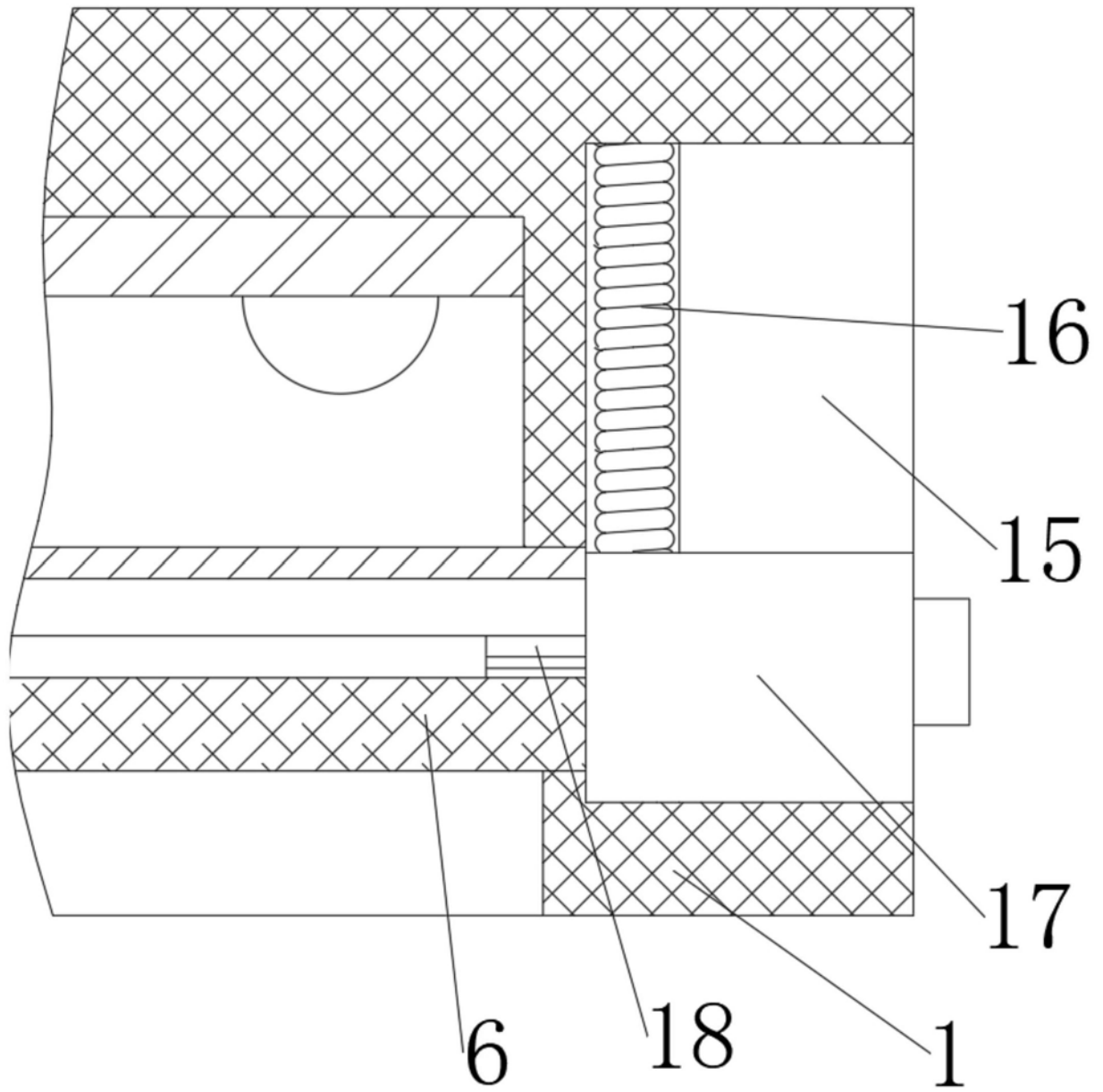


图4

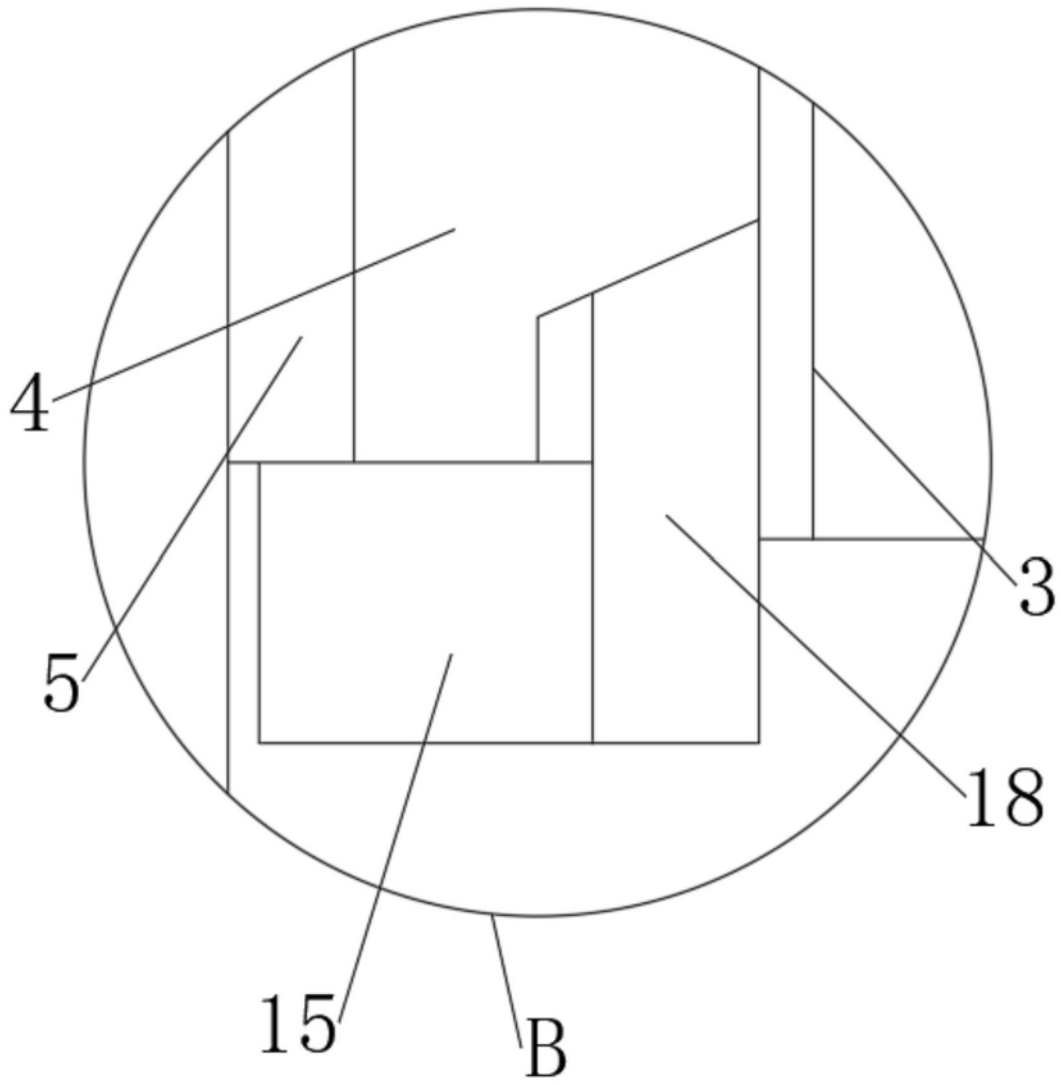


图5