



(21) 申请号 202322560449.0

(22) 申请日 2023.09.20

(73) 专利权人 山东如康清真食品有限公司

地址 251100 山东省德州市齐河县表白寺镇济北高铁枢纽经济协作区纬五路1号

(72) 发明人 魏东晖 李涛 张红燕 于川 魏东晓

(74) 专利代理机构 北京索睿邦知识产权代理有限公司 11679

专利代理师 卫翠婷

(51) Int. Cl.

A23L 13/77 (2023.01)

A22C 9/00 (2006.01)

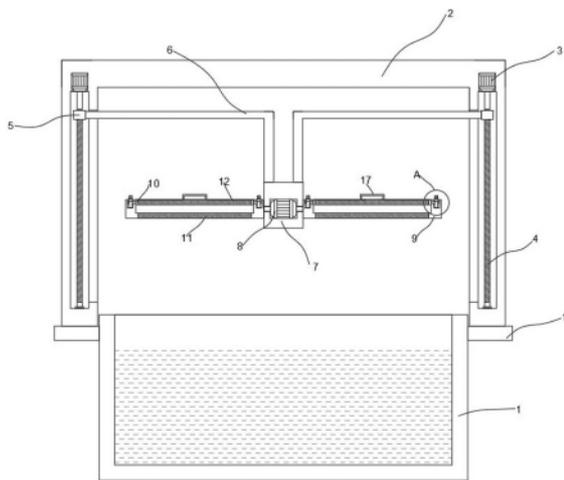
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种肉串腌制按压入味装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种肉串腌制按压入味装置,包括腌制池和连接架,所述连接架设置在腌制池的上端,所述连接架内对称开设有螺纹腔,每个所述螺纹腔的内壁上均开设有安装槽,每个所述安装槽内均固定安装有伺服电机,每个所述伺服电机的输出端均固定连接有螺纹杆,每个所述螺纹杆的下端均转动连接在螺纹腔的内壁上。本实用新型,启动伺服电机,伺服电机的输出端带动螺纹杆转动,螺纹杆通过螺纹套和L型连接杆带动安装块、放置槽体、槽体盖板和放置槽体中的肉片向下移动,移动至腌制池中进行腌制,启动安装块,安装块的输出端带动放置槽体转动,进而带动放置槽体中的肉片转动,使得肉片腌制的更均匀,更方便入味,口感更加。



1. 一种肉串腌制按压入味装置,包括腌制池(1)和连接架(2),其特征在于,所述连接架(2)设置在腌制池(1)的上端,所述连接架(2)内对称开设有螺纹腔,每个所述螺纹腔的内壁上均开设有安装槽,每个所述安装槽内均固定安装有伺服电机(3),每个所述伺服电机(3)的输出端均固定连接有螺纹杆(4),每个所述螺纹杆(4)的下端均转动连接在螺纹腔的内壁上,每个所述螺纹杆(4)均螺纹套接有螺纹套(5),每个所述螺纹套(5)的侧壁上均固定连接有L型连接杆(6),两个所述L型连接杆(6)的下端共同固定连接有安装块(7),所述安装块(7)内开设有固定腔,所述固定腔内固定安装有双轴电机(8),所述双轴电机(8)的两个输出端均贯穿安装块(7)的侧壁并固定连接有放置槽体(9),每个所述放置槽体(9)中均设置有槽体盖板(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种肉串腌制按压入味装置,其特征在于,每个所述放置槽体(9)上均对称开始有连接槽,每个所述连接槽的内壁上均固定连接有连接柱(14),每个所述槽体盖板(10)均对称固定连接有连接板(13),每个所述连接板(13)均开设有连接孔,每个所述连接柱(14)均贯穿连接孔,每个所述连接柱(14)的上端均固定连接有螺柱(15),每个所述螺柱(15)均螺纹套接有螺纹块(16)。

3. 根据权利要求1所述的一种肉串腌制按压入味装置,其特征在于,每个所述放置槽体(9)上均开设有第一通口,每个所述第一通口中均固定安装有第一筛网(11),每个所述槽体盖板(10)均开设有第二通口,每个所述第二通口中均固定安装有第二筛网(12)。

4. 根据权利要求1所述的一种肉串腌制按压入味装置,其特征在于,所述腌制池(1)的侧壁上对称固定连接固定板(18),所述连接架(2)的下端固定连接在两个固定板(18)的上端面上。

5. 根据权利要求1所述的一种肉串腌制按压入味装置,其特征在于,所述连接架(2)的内侧壁上对称开设有滑口,每个所述L型连接杆(6)均滑动连接在滑口中。

6. 根据权利要求1所述的一种肉串腌制按压入味装置,其特征在于,每个所述槽体盖板(10)均固定连接把手(17)。

一种肉串腌制按压入味装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及肉串腌制技术领域,特别涉及一种肉串腌制按压入味装置。

背景技术

[0002] 肉串是一种非常诱人的肉制品,通过腌制后的肉块,经过穿串后再受炭火的烧烤,是烧烤中必点的一项美食。

[0003] 如今的烧烤店为了提高与别人家肉串竞争力,都会采用调料用于腌制,传统腌制时是通过人工手动搅拌进行腌制,人腌制时,通常会抓取肉块,然后需要人工将肉块捏散后,在放下去,使得肉块与腌料得到充分的接触混合,但是在对大量肉块进行腌制时,人员手动搅拌较为费力。

[0004] 针对上述问题,我们提出一种肉串腌制按压入味装置。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中“如今的烧烤店为了提高与别人家肉串竞争力,都会采用调料用于腌制,传统腌制时是通过人工手动搅拌进行腌制,人腌制时,通常会抓取肉块,然后需要人工将肉块捏散后,在放下去,使得肉块与腌料得到充分的接触混合,但是在对大量肉块进行腌制时,人员手动搅拌较为费力”的缺陷,从而提出一种肉串腌制按压入味装置。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0007] 一种肉串腌制按压入味装置,包括腌制池和连接架,所述连接架设置在腌制池的上端,所述连接架内对称开设有螺纹腔,每个所述螺纹腔的内壁上均开设有安装槽,每个所述安装槽内均固定安装有伺服电机,每个所述伺服电机的输出端均固定连接有螺纹杆,每个所述螺纹杆的下端均转动连接在螺纹腔的内壁上,每个所述螺纹杆均螺纹套接有螺纹套,每个所述螺纹套的侧壁上均固定连接有L型连接杆,两个所述L型连接杆的下端共同固定连接安装有安装块,所述安装块内开设有固定腔,所述固定腔内固定安装有双轴电机,所述双轴电机的两个输出端均贯穿安装块的侧壁并固定连接有放置槽体,每个所述放置槽体中均设置有槽体盖板。

[0008] 优选的,每个所述放置槽体上均对称开始有连接槽,每个所述连接槽的内壁上均固定连接连接有连接柱,每个所述槽体盖板均对称固定连接连接有连接板,每个所述连接板均开设有连接孔,每个所述连接柱均贯穿连接孔,每个所述连接柱的上端均固定连接连接有螺柱,每个所述螺柱均螺纹套接有螺纹块。

[0009] 优选的,每个所述放置槽体上均开设有第一通口,每个所述第一通口中均固定安装有第一筛网,每个所述槽体盖板均开设有第二通口,每个所述第二通口中均固定安装有第二筛网。

[0010] 优选的,所述腌制池的侧壁上对称固定连接连接有固定板,所述连接架的下端固定连接在两个固定板的上端面上。

[0011] 优选的,所述连接架的内侧壁上对称开设有滑口,每个所述L型连接杆均滑动连接在滑口中。

[0012] 优选的,每个所述槽体盖板均固定连接有把手。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 启动伺服电机,伺服电机的输出端带动螺纹杆转动,螺纹杆通过螺纹套和L型连接杆带动安装块、放置槽体、槽体盖板和放置槽体中的肉片向下移动,移动至腌制池中进行腌制,启动安装块,安装块的输出端带动放置槽体转动,进而带动放置槽体中的肉片转动,使得肉片腌制的更均匀,更方便入围,口感更加。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出的一种肉串腌制按压入味装置的示意图;

[0016] 图2为本实用新型提出的一种肉串腌制按压入味装置的状态图;

[0017] 图3为图1中A处放大图。

[0018] 图中:1腌制池、2连接架、3伺服电机、4螺纹杆、5螺纹套、6L型连接杆、7安装块、8双轴电机、9放置槽体、10槽体盖板、11第一筛网、12第二筛网、13连接板、14连接柱、15螺柱、16螺纹块、17把手、18固定板。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图和实施例对本实用新型的实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不能用来限制本实用新型的范围。

[0020] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0021] 参照图1-图3,一种肉串腌制按压入味装置,包括腌制池1和连接架2,连接架2设置在腌制池1的上端,连接架2内对称开设有螺纹腔,每个螺纹腔的内壁上均开设有安装槽,每个安装槽内均固定安装有伺服电机3,每个伺服电机3的输出端均固定连接有螺纹杆4,每个螺纹杆4的下端均转动连接在螺纹腔的内壁上,每个螺纹杆4均螺纹套接有螺纹套5,每个螺纹套5的侧壁上均固定连接有L型连接杆6,两个L型连接杆6的下端共同固定连接有安装块7,安装块7内开设有固定腔,固定腔内固定安装有双轴电机8,双轴电机8的两个输出端均贯穿安装块7的侧壁并固定连接有放置槽体9,每个放置槽体9中均设置有槽体盖板10;启动伺服电机3,伺服电机3的输出端带动螺纹杆4转动,螺纹杆4通过螺纹套5和L型连接杆6带动安装块7、放置槽体9、槽体盖板10和放置槽体9中的肉片向下移动,移动至腌制池1中进行腌制,启动安装块7,安装块7的输出端带动放置槽体9转动,进而带动放置槽体9中的肉片转动,使得肉片腌制的更均匀,更方便入围,口感更加。

[0022] 其中,每个放置槽体9上均对称开始有连接槽,每个连接槽的内壁上均固定连接有连接柱14,每个槽体盖板10均对称固定连接有连接板13,每个连接板13均开设有连接孔,每个连接柱14均贯穿连接孔,每个连接柱14的上端均固定连接有螺柱15,每个螺柱15均螺纹

套接有螺纹块16,螺纹块16拧在螺柱15上,通过连接板13将槽体盖板10与放置槽体9固定。

[0023] 其中,每个放置槽体9上均开设有第一通口,每个第一通口中均固定安装有第一筛网11,每个槽体盖板10均开设有第二通口,每个第二通口中均固定安装有第二筛网12,方便腌料进入放置槽体9中,对肉片进行腌制。

[0024] 其中,腌制池1的侧壁上对称固定连接固定板18,连接架2的下端固定连接在两个固定板18的上端面上。

[0025] 其中,连接架2的内侧壁上对称开设有滑口,每个L型连接杆6均滑动连接在滑口中,L型连接杆6在滑口中上下移动。

[0026] 其中,每个槽体盖板10均固定连接把手17,通过把手17可以将槽体盖板10取下。

[0027] 本实用新型中,使用时,将螺纹块16从螺柱15上取下,接着通过把手17将槽体盖板10从放置槽体9上取下,将切好的肉片放置在放置槽体9中,接着将槽体盖板10重新放置在放置槽体9上,再次将螺纹块16拧在螺柱15上,通过连接板13将槽体盖板10与放置槽体9固定,启动伺服电机3,伺服电机3的输出端带动螺纹杆4转动,螺纹杆4通过螺纹套5和L型连接杆6带动安装块7、放置槽体9、槽体盖板10和放置槽体9中的肉片向下移动,移动至腌制池1中进行腌制,启动安装块7,安装块7的输出端带动放置槽体9转动,进而带动放置槽体9中的肉片转动,使得肉片腌制的更均匀,更方便入味,口感更加,本说明中未作详细描写的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0028] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语中的“上、下、内和外”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,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一、第二或第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

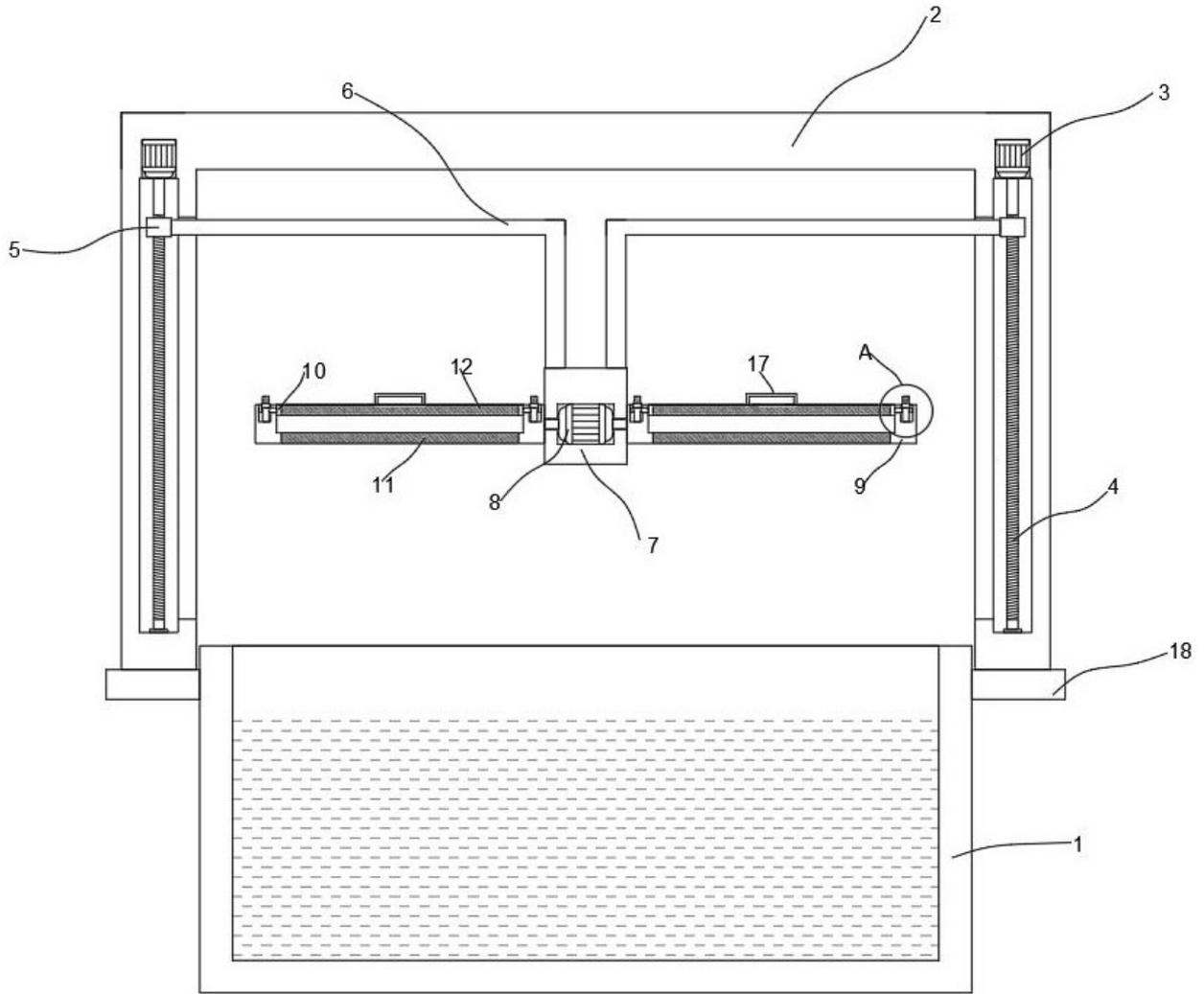


图 1

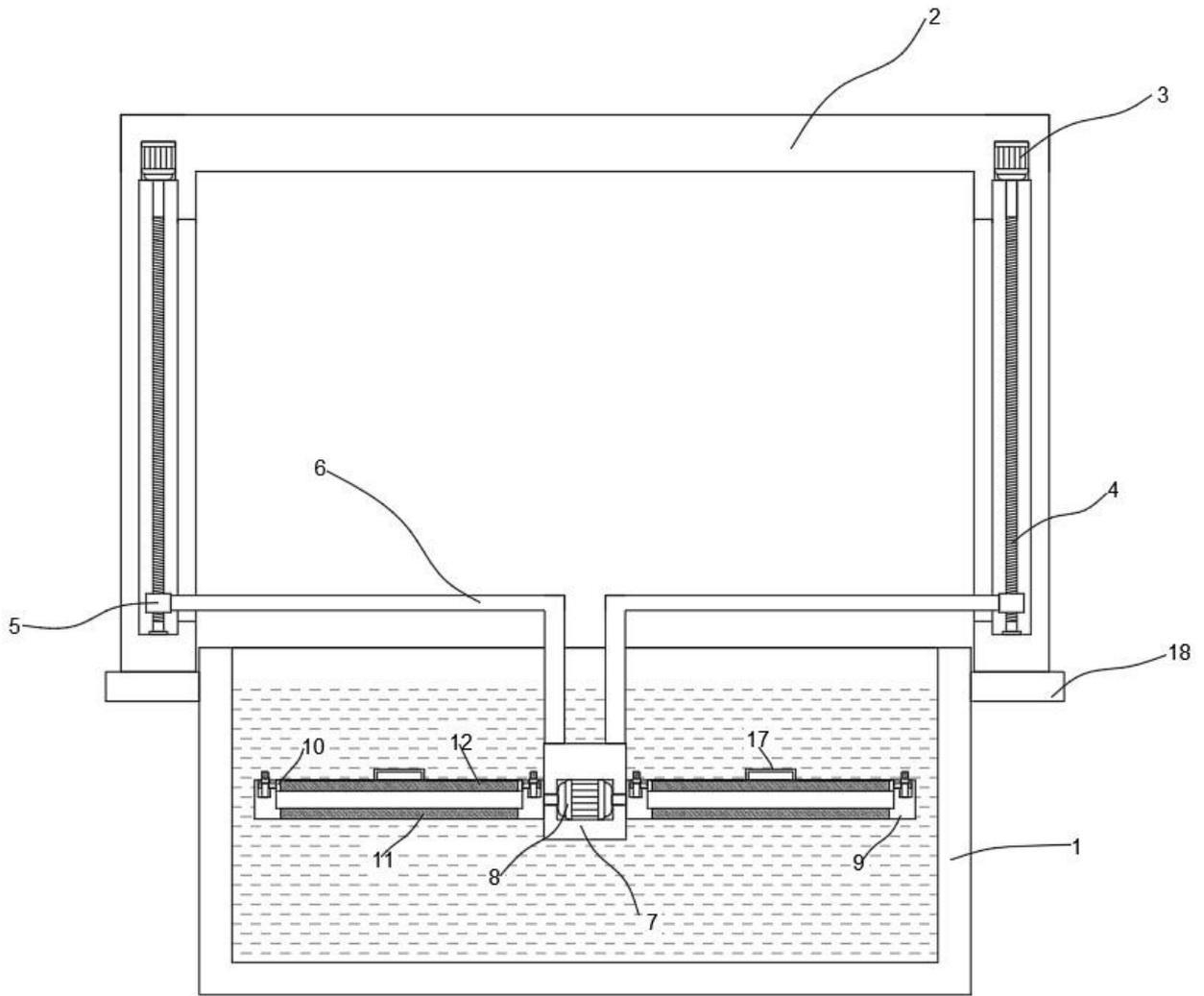


图 2

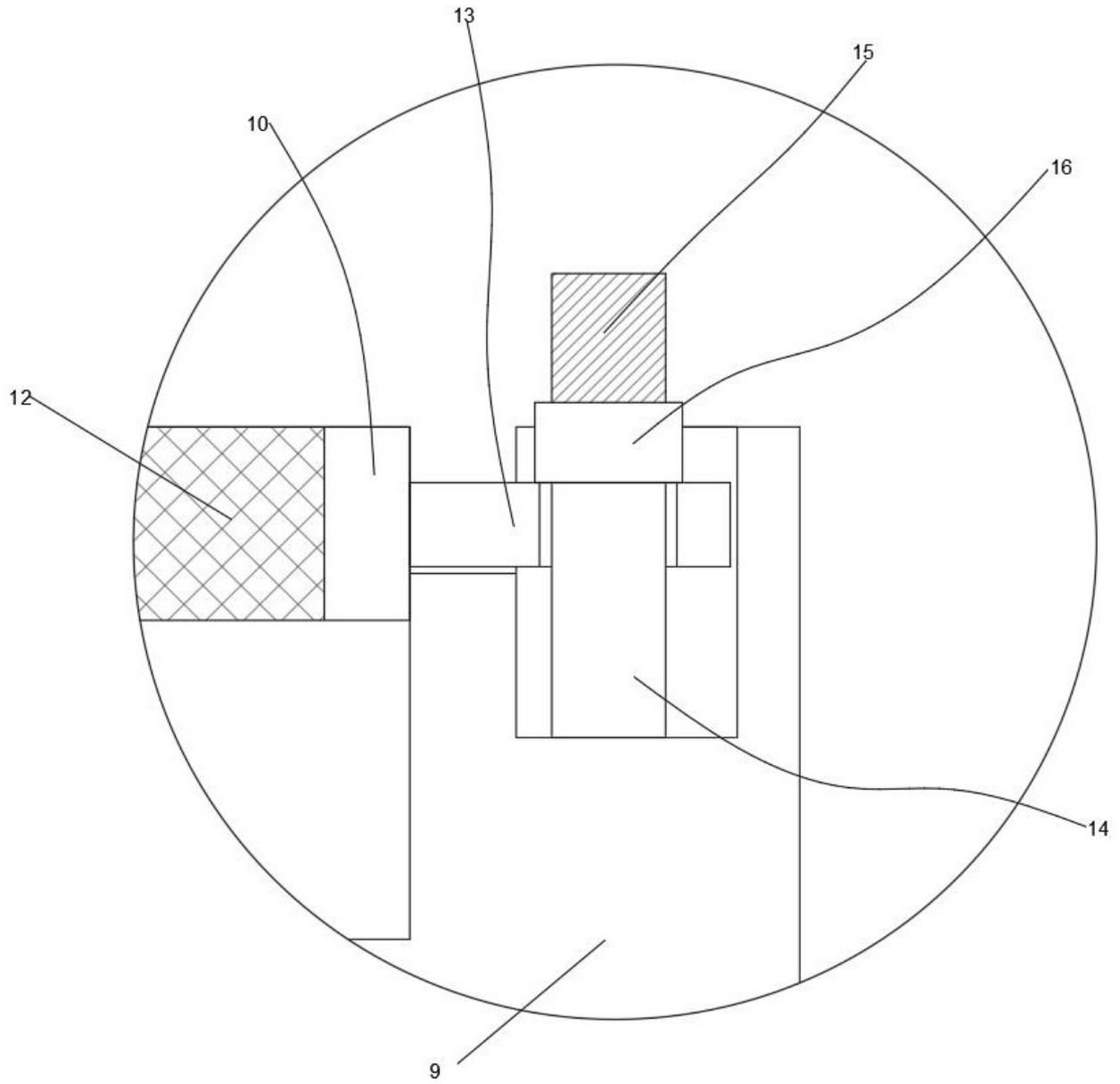


图 3