



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220966322 U

(45) 授权公告日 2024. 05. 17

(21) 申请号 202323032838.2

(22) 申请日 2023.11.10

(73) 专利权人 河南德荣清真食品有限公司

地址 476800 河南省商丘市民权县产业集聚区

(72) 发明人 李嘉利

(74) 专利代理机构 河南省古格知识产权代理事务所(普通合伙) 41197

专利代理师 贺彪

(51) Int. Cl.

A23L 13/72 (2023.01)

A22C 5/00 (2006.01)

B01F 27/71 (2022.01)

B01F 101/06 (2022.01)

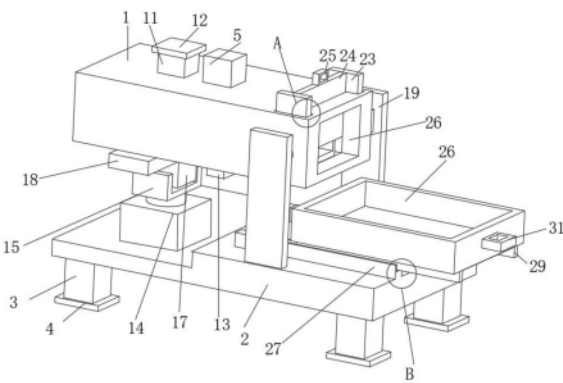
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种牛肉干加工用腌制装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种牛肉干加工用腌制装置,涉及牛肉干加工技术领域,包括腌制箱和底板。本实用新型通过设置驱动电机,利用其输出端的旋转,然后可带动搅拌轴进行旋转,然后可带动搅拌杆进行旋转,然后可带动螺旋片进行旋转,从而利用螺旋片可将牛肉与佐料均匀搅拌,从而可实现牛肉与佐料混合均匀的目的,通过设置电动伸缩柱,可带动腌制箱的一端上下移动,从而可使腌制箱转动,然后向上拉动第一拉手,可将挡板向上移动,从而可使下料口打开,从而可将腌制好的牛肉倒入取料盒内,然后再拉动第二拉手,可将取料盒取出,从而可方便将腌制好的牛肉取出,从而可实现方便对腌制好的牛肉干进行打捞的目的。



1. 一种牛肉干加工用腌制装置,包括腌制箱(1)和底板(2),其特征在于:所述腌制箱(1)的顶部固定连接有放料口(11),所述放料口(11)的顶部固定连接有盖板(12),所述腌制箱(1)的一侧壁开设有下列口(26);

所述腌制箱(1)的顶部固定连接有驱动电机(5),所述驱动电机(5)的输出端固定连接搅拌轴(6),所述搅拌轴(6)的另一端穿过腌制箱(1)转动连接有第一轴承(13),所述第一轴承(13)的一端与腌制箱(1)的底壁固定连接,所述搅拌轴(6)的外侧壁固定连接搅拌杆(7),所述搅拌杆(7)的侧壁固定连接螺旋片(8);

所述底板(2)的上部固定连接电动伸缩柱(14),所述电动伸缩柱(14)的输出端固定连接连接块(15),所述连接块(15)的内侧壁固定连接圆柱块(16),所述圆柱块(16)的外侧壁转动连接活动块(17),所述活动块(17)的上部固定连接支板(18),所述支板(18)的上部与腌制箱(1)的底部固定连接,所述底板(2)的上部固定连接立板(19),所述立板(19)的一侧壁固定连接第二轴承(20),所述腌制箱(1)的侧壁开设第一滑槽(22),所述底板(2)的上部固定连接固定块(27),所述固定块(27)的上部开设第二滑槽(28)。

2. 根据权利要求1所述的一种牛肉干加工用腌制装置,其特征在于:所述底板(2)的底部固定连接支柱(3),所述支柱(3)的底部固定连接支脚(4)。

3. 根据权利要求1所述的一种牛肉干加工用腌制装置,其特征在于:所述搅拌轴(6)的另一端固定连接弹簧(9),所述弹簧(9)的另一端固定连接刮头(10),所述刮头(10)的另一端与腌制箱(1)的内侧壁相接触。

4. 根据权利要求1所述的一种牛肉干加工用腌制装置,其特征在于:所述第二轴承(20)的中心转动连接连接轴(21),所述连接轴(21)的另一端与腌制箱(1)的侧壁固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种牛肉干加工用腌制装置,其特征在于:所述第一滑槽(22)的内部滑动连接第一滑块(23),所述第一滑块(23)的另一端固定连接挡板(24),所述挡板(24)的上部固定连接第一拉手(25)。

6. 根据权利要求1所述的一种牛肉干加工用腌制装置,其特征在于:所述第二滑槽(28)的内部滑动连接第二滑块(29),所述第二滑块(29)的上部固定连接取料盒(30),所述取料盒(30)的一侧壁固定连接第二拉手(31)。

一种牛肉干加工用腌制装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及牛肉干加工技术领域,具体为一种牛肉干加工用腌制装置。

背景技术

[0002] 牛肉干一般是用黄牛肉和其它调料一起腌制而成的肉干,牛肉干加工过程中,为了保证其味道,通常需要进行腌制,腌制时一般放置在密闭的容器内进行封存。

[0003] 在中国实用新型专利申请公开说明书CN 214962452 U中公开的一种牛肉干加工用腌制装置,包括罐体,虽然该实用新型解决现有腌制装置在进行牛肉封存时的密封效果较差,空气容易进入腌制装置内,从而导致细菌的滋生,影响牛肉干的食用的问题,但是该实用新型在使用时,难以将牛肉与佐料混合均匀,从而影响腌制效果,并且该实用新型不方便对腌制好的牛肉干进行打捞,从而不便于使用,综上所述该实用新型存在牛肉与佐料混合不均匀和不方便对腌制好的牛肉干进行打捞的缺点。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种牛肉干加工用腌制装置,解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:包括腌制箱和底板,所述腌制箱的顶部固定连接有放料口,所述放料口的顶部固定连接有盖板,所述腌制箱的一侧壁开设有下列口,所述腌制箱的顶部固定连接有驱动电机,所述驱动电机的输出端固定连接有搅拌轴,所述搅拌轴的另一端穿过腌制箱转动连接有第一轴承,所述第一轴承的一端与腌制箱的底壁固定连接,所述搅拌轴的外侧壁固定连接有搅拌杆,所述搅拌杆的侧壁固定连接有螺旋片,所述底板的上部固定连接有电动伸缩柱,所述电动伸缩柱的输出端固定连接有连接块,所述连接块的内侧壁固定连接有圆柱块,所述圆柱块的外侧壁转动连接有活动块,所述活动块的上部固定连接有支板,所述支板的上部与腌制箱的底部固定连接,所述底板的上部固定连接有立板,所述立板的一侧壁固定连接有第二轴承,所述腌制箱的侧壁开设有下列槽,所述底板的上部固定连接有固定块,所述固定块的上部开设有下列槽。

[0008] 可选的,所述底板的底部固定连接有支柱,所述支柱的底部固定连接有支脚。

[0009] 可选的,所述搅拌轴的另一端固定连接有弹簧,所述弹簧的另一端固定连接有刮头,所述刮头的另一端与腌制箱的内侧壁相接触。

[0010] 可选的,所述第二轴承的中心转动连接有连接轴,所述连接轴的另一端与腌制箱的侧壁固定连接。

[0011] 可选的,所述第一滑槽的内部滑动连接有第一滑块,所述第一滑块的另一端固定连接有下列板,所述下列板的上部固定连接有下列拉手。

[0012] 可选的,所述第二滑槽的内部滑动连接有第二滑块,所述第二滑块的上部固定连接有取料盒,所述取料盒的一侧壁固定连接有第二拉手。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种牛肉干加工用腌制装置,具备以下有益效果:

[0015] 1、该牛肉干加工用腌制装置,通过设置支柱,可对该装置进行支撑,利用支脚可使该装置平稳放置,通过设置盖板,可对腌制箱进行密封,通过设置驱动电机,利用其输出端的旋转,然后可带动搅拌轴进行旋转,然后可带动搅拌杆进行旋转,然后可带动螺旋片进行旋转,从而利用螺旋片可将牛肉与佐料均匀搅拌,从而可实现牛肉与佐料混合均匀的目的,通过设置刮头,可避免牛肉粘结在腌制箱的侧壁,造成浪费。

[0016] 2、该牛肉干加工用腌制装置,通过设置电动伸缩柱,利用其输出端的伸缩,然后可带动连接块上下移动,然后可带动圆柱块上下移动,然后可带动活动块上下移动,然后可带动支板移动,从而可带动腌制箱的一端上下移动,从而可使腌制箱转动,然后向上拉动第一拉手,利用第一滑槽和第二滑块之间的配合,从而可将挡板向上移动,从而可使下料口打开,从而可将腌制好的牛肉倒入取料盒内,然后再拉动第二拉手,利用第二滑块与第二滑槽之间的配合,从而可将取料盒取出,从而可方便将腌制好的牛肉取出,从而可实现方便对腌制好的牛肉干进行打捞的目的。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型立体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型图1中A处结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型图1中B处结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型左视结构示意图;

[0021] 图5为本实用新型俯视结构示意图;

[0022] 图6为本实用新型腌制箱剖面结构示意图。

[0023] 图中:1、腌制箱;2、底板;3、支柱;4、支脚;5、驱动电机;6、搅拌轴;7、搅拌杆;8、螺旋片;9、弹簧;10、刮头;11、放料口;12、盖板;13、第一轴承;14、电动伸缩柱;15、连接块;16、圆柱块;17、活动块;18、支板;19、立板;20、第二轴承;21、连接轴;22、第一滑槽;23、第一滑块;24、挡板;25、第一拉手;26、下料口;27、固定块;28、第二滑槽;29、第二滑块;30、取料盒;31、第二拉手。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 实施例1

[0026] 请参阅图1至图6,本实用新型提供一种技术方案:一种牛肉干加工用腌制装置,包括腌制箱1和底板2,腌制箱1的顶部固定连接有放料口11,放料口11的顶部固定连接有盖板12,通过设置盖板12,可对腌制箱1进行密封,腌制箱1的一侧壁开设下料口26,底板2的底部固定连接有支柱3,支柱3的底部固定连接有支脚4,通过设置支柱3,可对该装置进行支

撑,利用支脚4可使该装置平稳放置,腌制箱1的顶部固定连接有驱动电机5,驱动电机5的输出端固定连接有搅拌轴6,搅拌轴6的另一端穿过腌制箱1转动连接有第一轴承13,第一轴承13的一端与腌制箱1的底壁固定连接,搅拌轴6的外侧壁固定连接有搅拌杆7,搅拌杆7的侧壁固定连接螺旋片8,搅拌轴6的另一端固定连接弹簧9,弹簧9的另一端固定连接刮头10,刮头10的另一端与腌制箱1的内侧壁相接触,通过设置刮头10,可避免牛肉粘结在腌制箱1的侧壁,造成浪费。

[0027] 使用时,首先利用支柱3,将该装置平稳放置,然后打开盖板12将需要腌制的牛肉干和佐料从放料口11放入,然后关闭盖板12随即启动驱动电机5,利用其输出端的旋转,然后可带动搅拌轴6进行旋转,然后可带动搅拌杆7进行旋转,然后可带动螺旋片8进行旋转,从而利用螺旋片8可将牛肉与佐料均匀搅拌,从而可实现牛肉与佐料混合均匀的目的。

[0028] 实施例2

[0029] 请参阅图1至图6,本实用新型提供一种技术方案:一种牛肉干加工用腌制装置,包括腌制箱1和底板2,底板2的上部固定连接电动伸缩柱14,电动伸缩柱14的输出端固定连接连接块15,连接块15的内侧壁固定连接圆柱块16,圆柱块16的外侧壁转动连接活动块17,活动块17的上部固定连接支板18,支板18的上部与腌制箱1的底部固定连接,底板2的上部固定连接立板19,立板19的一侧壁固定连接第二轴承20,第二轴承20的中心转动连接连接轴21,连接轴21的另一端与腌制箱1的侧壁固定连接,腌制箱1的侧壁开设有第一滑槽22,第一滑槽22的内部滑动连接第一滑块23,第一滑块23的另一端固定连接挡板24,挡板24的上部固定连接第一拉手25,底板2的上部固定连接固定块27,固定块27的上部开设有第二滑槽28,第二滑槽28的内部滑动连接第二滑块29,第二滑块29的上部固定连接取料盒30,取料盒30的一侧壁固定连接第二拉手31。

[0030] 使用时,首先启动电动伸缩柱14,利用其输出端的伸缩,然后可带动连接块15上下移动,然后可带动圆柱块16上下移动,然后可带动活动块17上下移动,然后可带动支板18移动,从而可带动腌制箱1的一端上下移动,从而可使腌制箱1转动,然后向上拉动第一拉手25,利用第一滑槽22和第二滑块29之间的配合,从而可将挡板24向上移动,从而可使下料口26打开,从而可将腌制好的牛肉倒入取料盒30内,然后再拉动第二拉手31,利用第二滑块29与第二滑槽28之间的配合,从而可将取料盒30取出,从而可方便将腌制好的牛肉取出,从而可实现方便对腌制好的牛肉干进行打捞的目的。

[0031] 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。

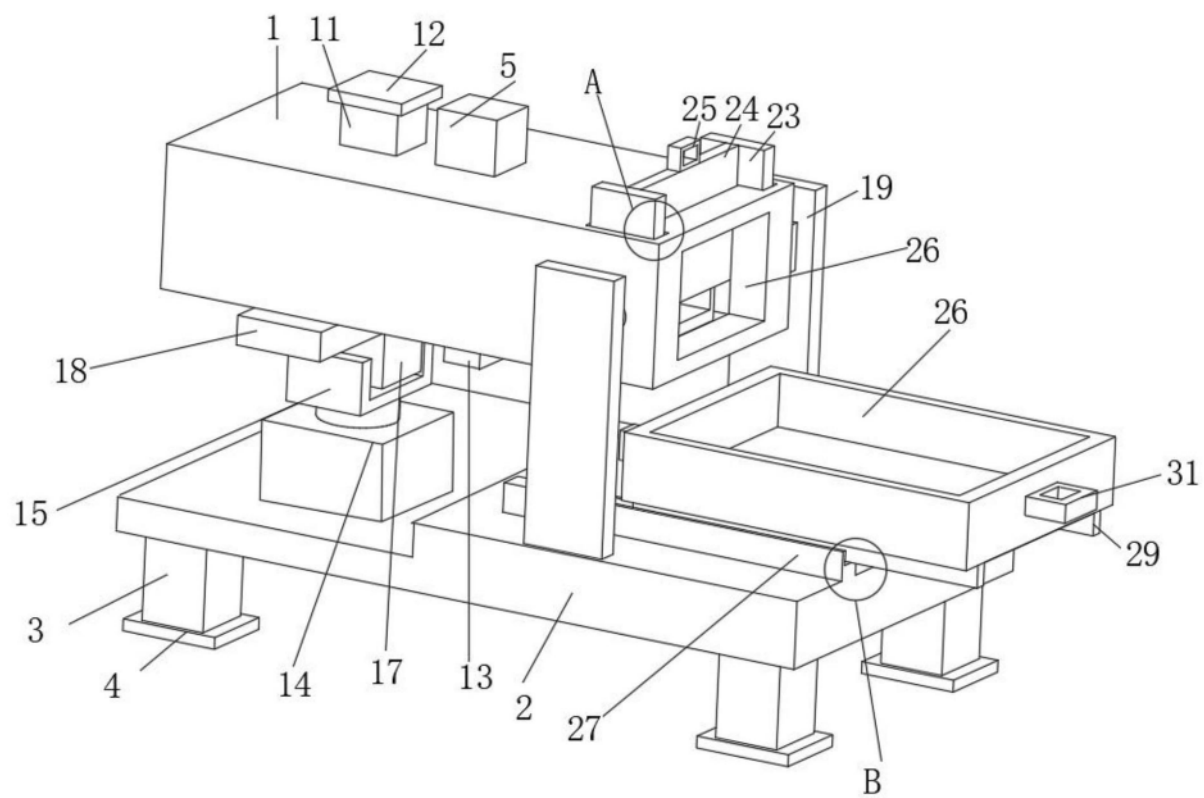


图1

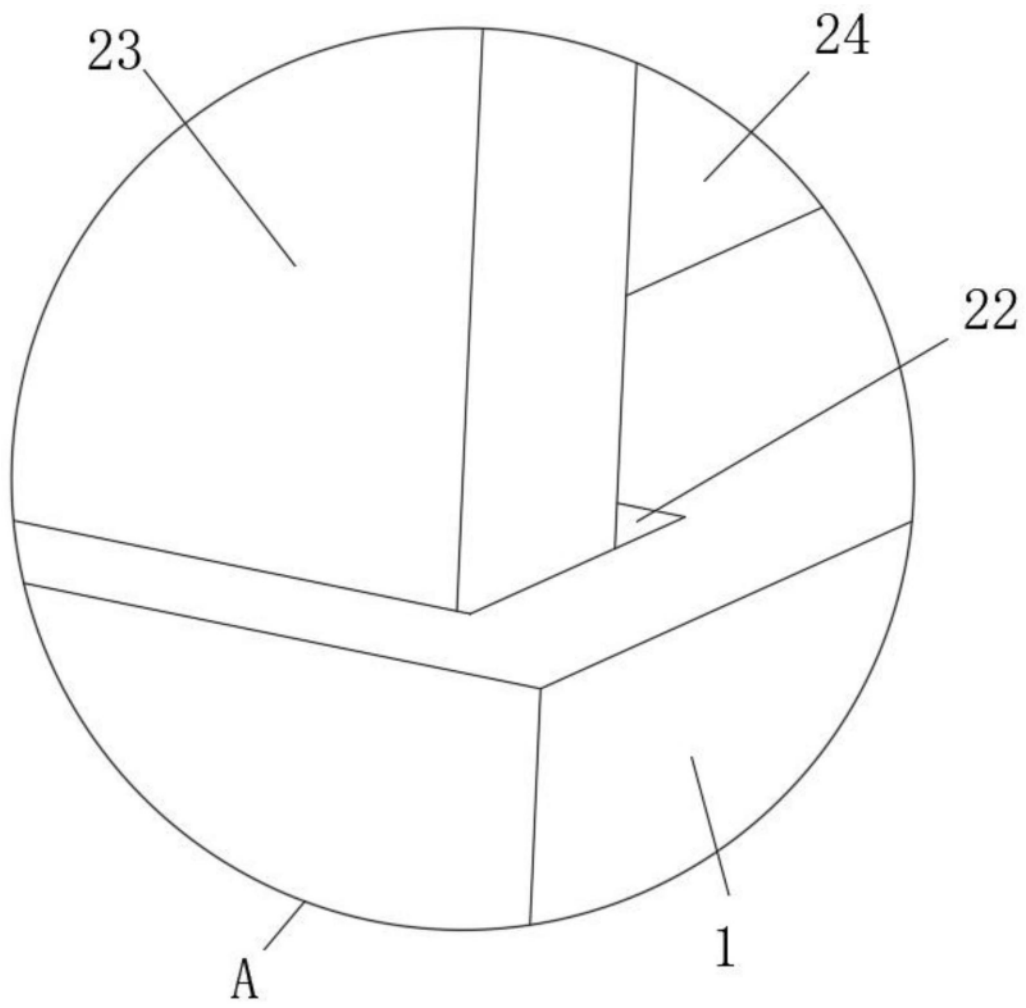


图2

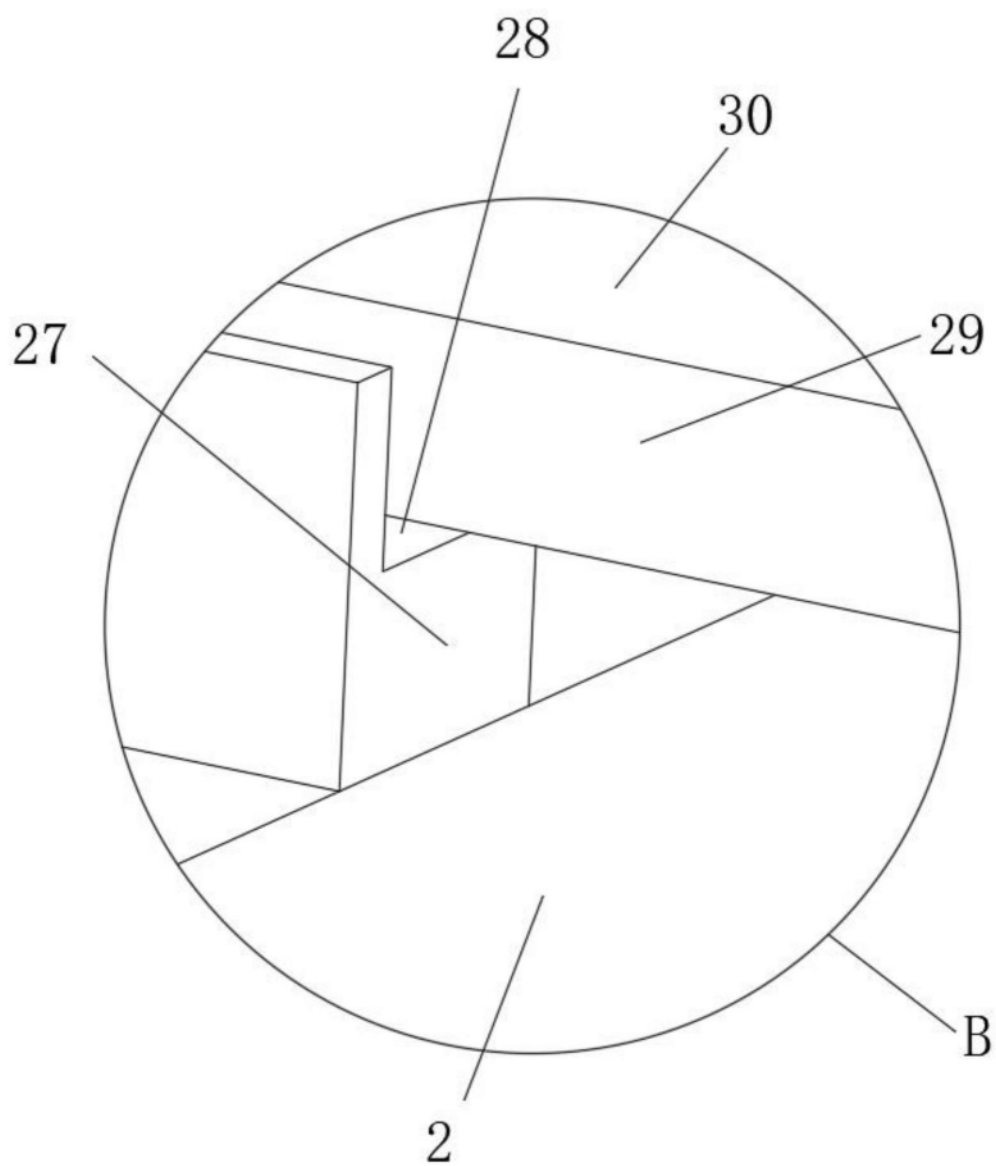


图3

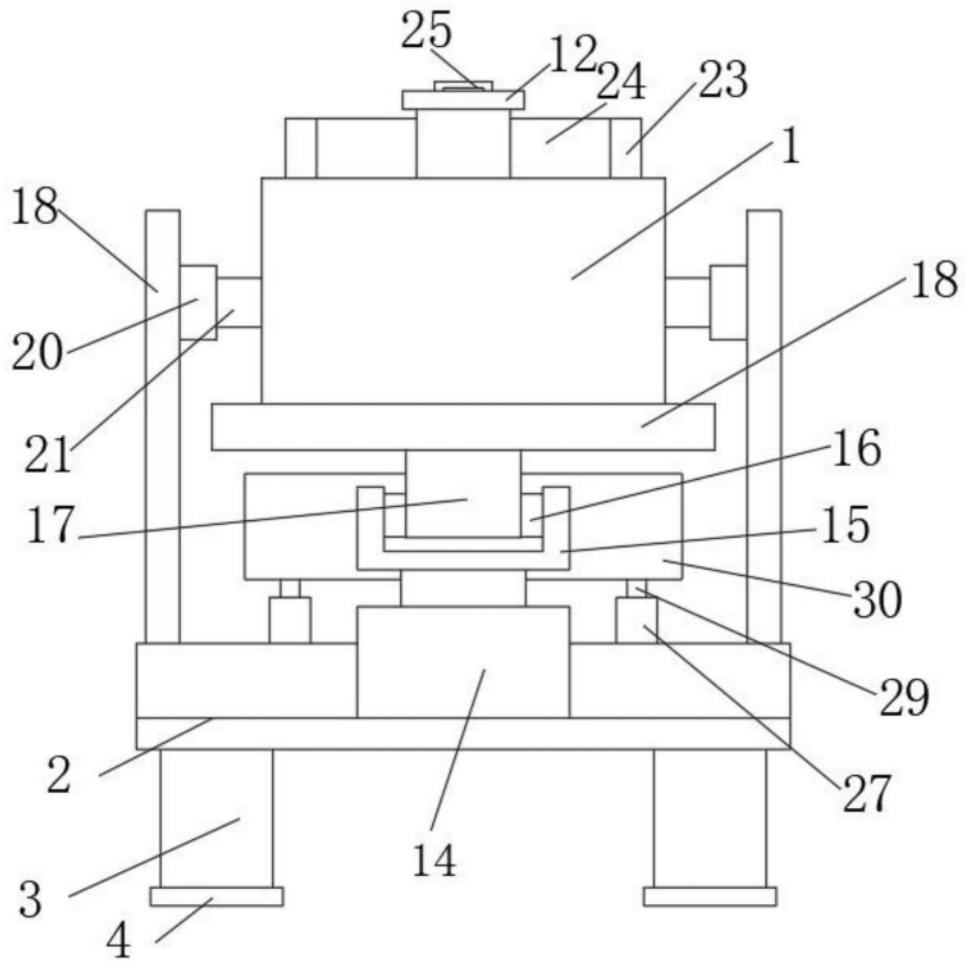


图4

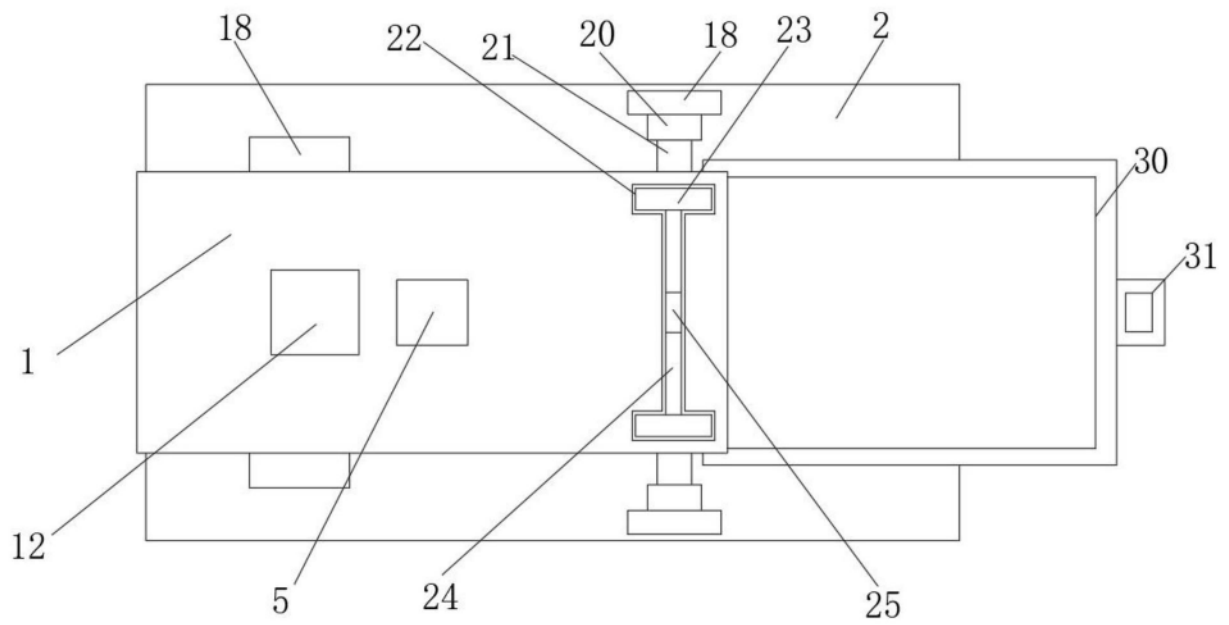


图5

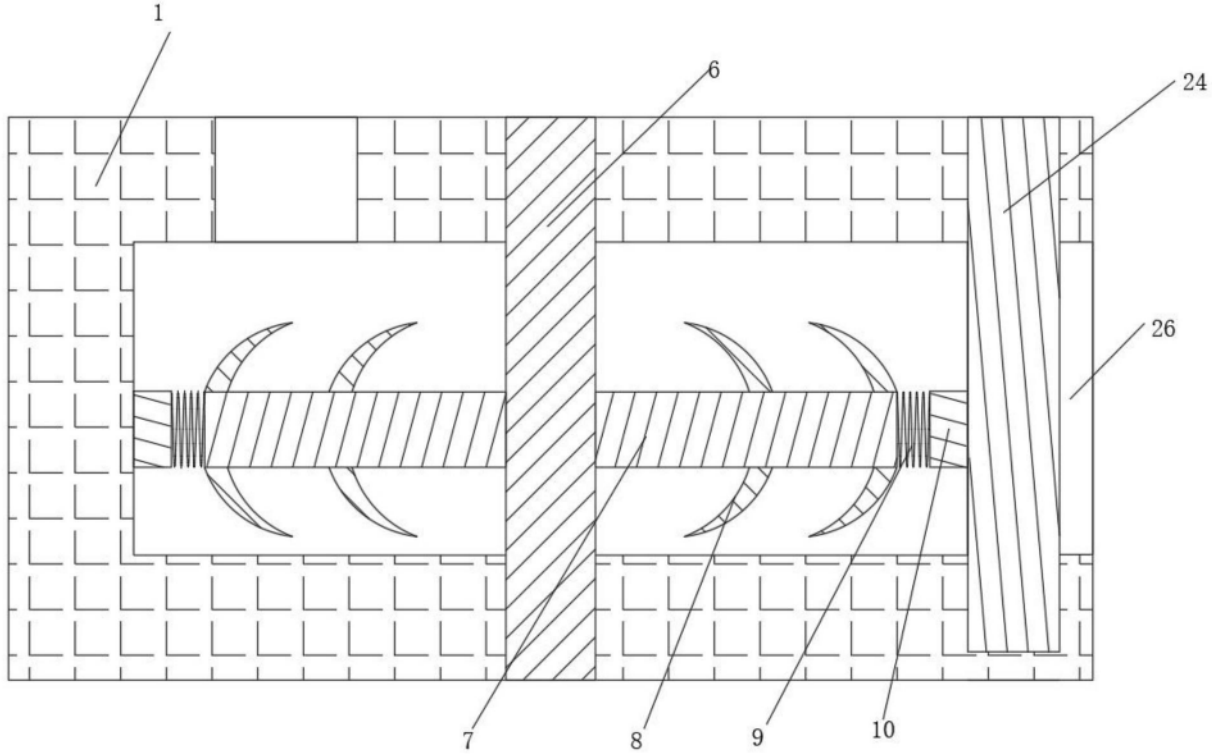


图6