



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218965481 U

(45) 授权公告日 2023.05.05

(21) 申请号 202221082604.1

(22) 申请日 2022.05.08

(73) 专利权人 武汉雅元食品集团股份有限公司

地址 430000 湖北省武汉市黄陂区武湖农场五七大道特8号

(72) 发明人 王婧 苏亮 王银明 毛国新

孔丽丽 乔方方

(51) Int.Cl.

B26D 1/06 (2006.01)

B26D 7/02 (2006.01)

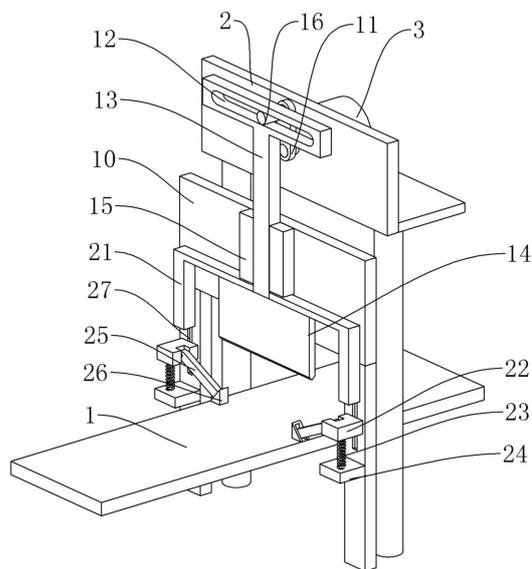
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种冷鲜肉切片机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种冷鲜肉切片机,包括输送带、切片部和夹紧部;启动电动机,带动转动板转动,带动转轴转动,转轴带动刀具架上下往复移动,刀具架带动刀具上下往复移动;刀具下移时刀具架带动压杆下移,压杆带动滑块下移,滑块带动推杆上的压紧块挤压输送带上的冷鲜肉,使其固定,同时刀具继续下移将冷鲜肉切片,切片后刀具上移,同时压杆上移,滑块在弹簧的作用下上移,完成一个工作行程。以在对冷鲜肉切片的过程中对冷鲜肉进行固定,放置冷鲜肉滑动影响切片效果。



1. 一种冷鲜肉切片机,其特征在于:包括输送带(1)、切片部和夹紧部;

输送带(1)水平设置;

切片部包括支撑板(10)和刀具架(13);切片部位于输送带(1)上侧;

支撑板(10)前后设置,支撑板(10)前侧设有滑轨(15),滑轨(15)竖直设置;刀具架(13)滑动安装在滑轨(15)上;刀具架(13)上端设有第一滑槽(12),第一滑槽(12)水平设置;刀具架(13)后侧设置转动板(11);转动板(11)上转动安装有转轴(16),转轴(16)滑动安装在第一滑槽(12)内;刀具架(13)下方固定有刀片(14);

夹紧部设在切片部下侧;夹紧部包括两个夹紧组件,两个夹紧组件沿左右方向分布,包括压杆(21)和滑块(22);

压杆(21)固定在刀具架(13)下侧;滑块(22)位于压杆(21)下侧,滑动安装在支撑板(10)上;滑块(22)下侧设有固定块(24),固定块(24)固定在支撑板(10)上;滑块(22)和固定块(24)之间固定有弹簧(23),弹簧(23)竖直设置,一端固定在滑块(22)上,另一端固定在固定块(24)上;滑块(22)上转动安装有推杆(25),推杆(25)一端转动安装在滑块(22)上,另一端转动安装有压紧块(26)。

2. 根据权利要求1所述的一种冷鲜肉切片机,其特征在于:还包括驱动部;驱动部包括电机架(2)和电动机(3);电机架(2)设在支撑板(10)后侧,电机架(2)上固定有电动机(3),电动机(3)的输出轴和转动板(11)转动连接。

3. 根据权利要求2所述的一种冷鲜肉切片机,其特征在于:转动板(11)一端转动安装在电动机(3)的输出轴上,另一端转动安装在转轴(16)上。

4. 根据权利要求1所述的一种冷鲜肉切片机,其特征在于:支撑板(10)上设有第二滑槽(27),第二滑槽(27)竖直设置,滑块(22)滑动安装在第二滑槽(27)内。

5. 根据权利要求1所述的一种冷鲜肉切片机,其特征在于:压紧块(26)放置在输送带(1)上,压紧块(26)可在输送带(1)上滑动。

6. 根据权利要求1所述的一种冷鲜肉切片机,其特征在于:固定块(24)高度低于输送带(1)。

一种冷鲜肉切片机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及冷鲜肉加工领域,特别是涉及一种冷鲜肉切片机。

背景技术

[0002] 切片机是切制薄而均匀组织片的机械,包括食品切片机,通过利用切片机锋利的切面,将物体和材料按照一定的比例或者宽度切成一片一片,每切一次借切片厚度器自动向前推进所需距离,切片机对肉制品切片能够提高对其加工的效率,且切片厚度均匀。现有的切片装置在切片过程中冷鲜肉容易滑动,影响切片的效果。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种冷鲜肉切片机。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:一种冷鲜肉切片机,包括输送带、切片部和夹紧部;输送带水平设置;切片部包括支撑板和刀具架;切片部位于输送带上侧;支撑板前后设置,支撑板前侧设有滑轨,滑轨竖直设置;刀具架滑动安装在滑轨上;刀具架上端设有第一滑槽,第一滑槽水平设置;刀具架后侧设置转动板;转动板上转动安装有转轴,转轴滑动安装在第一滑槽内;刀具架下方固定有刀具;夹紧部设在切片部下侧;夹紧部包括两个夹紧组件,两个夹紧组件沿左右方向分布,包括压杆和滑块;压杆固定在刀具架下侧;滑块位于压杆下侧,滑动安装在支撑板上;滑块下侧设有固定块,固定块固定在支撑板上;滑块和固定块之间固定有弹簧,弹簧竖直设置,一端固定在滑块上,另一端固定在固定块上;滑块上转动安装有推杆,推杆一端转动安装在滑块上,另一端转动安装有压紧块。

[0005] 优选的,一种冷鲜肉切片机还包括驱动部;驱动部包括电机架和电动机;电机架设在支撑板后侧,电机架上固定有电动机,电动机的输出轴和转动板转动连接。

[0006] 优选的,转动板一端转动安装在电动机的输出轴上,另一端转动安装在转轴上。

[0007] 优选的,支撑板上设有第二滑槽,第二滑槽竖直设置,滑块滑动安装在第二滑槽内。

[0008] 优选的,压紧块放置在输送带上,压紧块可在输送带上滑动。

[0009] 优选的,固定块高度低于输送带。

[0010] 有益效果在于:启动电动机,带动转动板转动,带动转轴转动,转轴带动刀具架上下往复移动,刀具架带动刀具上下往复移动;刀具下移时刀具架带动压杆下移,压杆带动滑块下移,滑块带动推杆上的压紧块挤压输送带上的冷鲜肉,使其固定,同时刀具继续下移将冷鲜肉切片,切片后刀具上移,同时压杆上移,滑块在弹簧的作用下上移,完成一个工作行程。以在对冷鲜肉切片的过程中对冷鲜肉进行固定,放置冷鲜肉滑动影响切片效果。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型一种冷鲜肉切片机的结构示意图;

[0012] 图2是本实用新型的实施例正视图;

[0013] 图3是本实用新型的实施例右视图；

[0014] 图4是本实用新型的实施例侧视图。

[0015] 附图标记说明如下：1、输送带；2、电机架；3、电动机；10、支撑板；11、转动板；12、第一滑槽；13、刀具架；14、刀片；15、滑轨；16、转轴；21、压杆；22、滑块；23、弹簧；24、固定块；25、推杆；26、压紧块；27、第二滑槽。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

[0017] 如图1-图4所示，一种冷鲜肉切片机，包括输送带1、切片部和夹紧部；输送带1水平设置；切片部包括支撑板10和刀具架13；切片部位于输送带1上侧；支撑板10前后设置，支撑板10前侧设有滑轨15，滑轨15竖直设置；刀具架13滑动安装在滑轨15上；刀具架13上端设有第一滑槽12，第一滑槽12水平设置；刀具架13后侧设置转动板11；转动板11上转动安装有转轴16，转轴16滑动安装在第一滑槽12内；刀具架13下方固定有刀片14；夹紧部设在切片部下侧；夹紧部包括两个夹紧组件，两个夹紧组件沿左右方向分布，包括压杆21和滑块22；压杆21固定在刀具架13下侧；滑块22位于压杆21下侧，滑动安装在支撑板10上；滑块22下侧设有固定块24，固定块24固定在支撑板10上；滑块22和固定块24之间固定有弹簧23，弹簧23竖直设置，一端固定在滑块22上，另一端固定在固定块24上；滑块22上转动安装有推杆25，推杆25一端转动安装在滑块22上，另一端转动安装有压紧块26。转动板11转动，带动转轴16转动，转轴16带动刀具架13上下往复移动，刀具架13带动刀片14上下往复移动；刀片14下移时刀具架13带动压杆21下移，压杆21带动滑块22下移，滑块22带动推杆25上的压紧块26挤压输送带1上的冷鲜肉，使其固定，同时刀片14继续下移将冷鲜肉切片，切片后刀片14上移，同时压杆21上移，滑块22在弹簧23的作用下上移，完成一个工作行程。

[0018] 在本实施例中，一种冷鲜肉切片机还包括驱动部；驱动部包括电机架2和电动机3；电机架2设在支撑板10后侧，电机架2上固定有电动机3，电动机3的输出轴和转动板11转动连接。以将电动机3的转动转为转动板11的转动。

[0019] 在本实施例中，转动板11一端转动安装在电动机3的输出轴上，另一端转动安装在转轴16上。以使转动板11围绕电动机3的输出轴转动，使刀具架13有较大的行程。

[0020] 在本实施例中，支撑板10上设有第二滑槽27，第二滑槽27竖直设置，滑块22滑动安装在第二滑槽27内。以更加稳定的推动推杆25移动。

[0021] 在本实施例中，压紧块26放置在输送带1上，压紧块26可在输送带1上滑动。以将冷鲜肉夹紧固定。

[0022] 在本实施例中，固定块24高度低于输送带1。以防止刀具架13下移过程中发生干涉，无法移动。

[0023] 上述结构中，启动电动机3，带动转动板11转动，带动转轴16转动，转轴16带动刀具架13上下往复移动，刀具架13带动刀片14上下往复移动；刀片14下移时刀具架13带动压杆21下移，压杆21带动滑块22下移，滑块22带动推杆25上的压紧块26挤压输送带1上的冷鲜肉，使其固定，同时刀片14继续下移将冷鲜肉切片，切片后刀片14上移，同时压杆21上移，滑块22在弹簧23的作用下上移，完成一个工作行程。以在对冷鲜肉切片的过程中对冷鲜肉进行固定，放置冷鲜肉滑动影响切片效果。

[0024] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其效物界定。

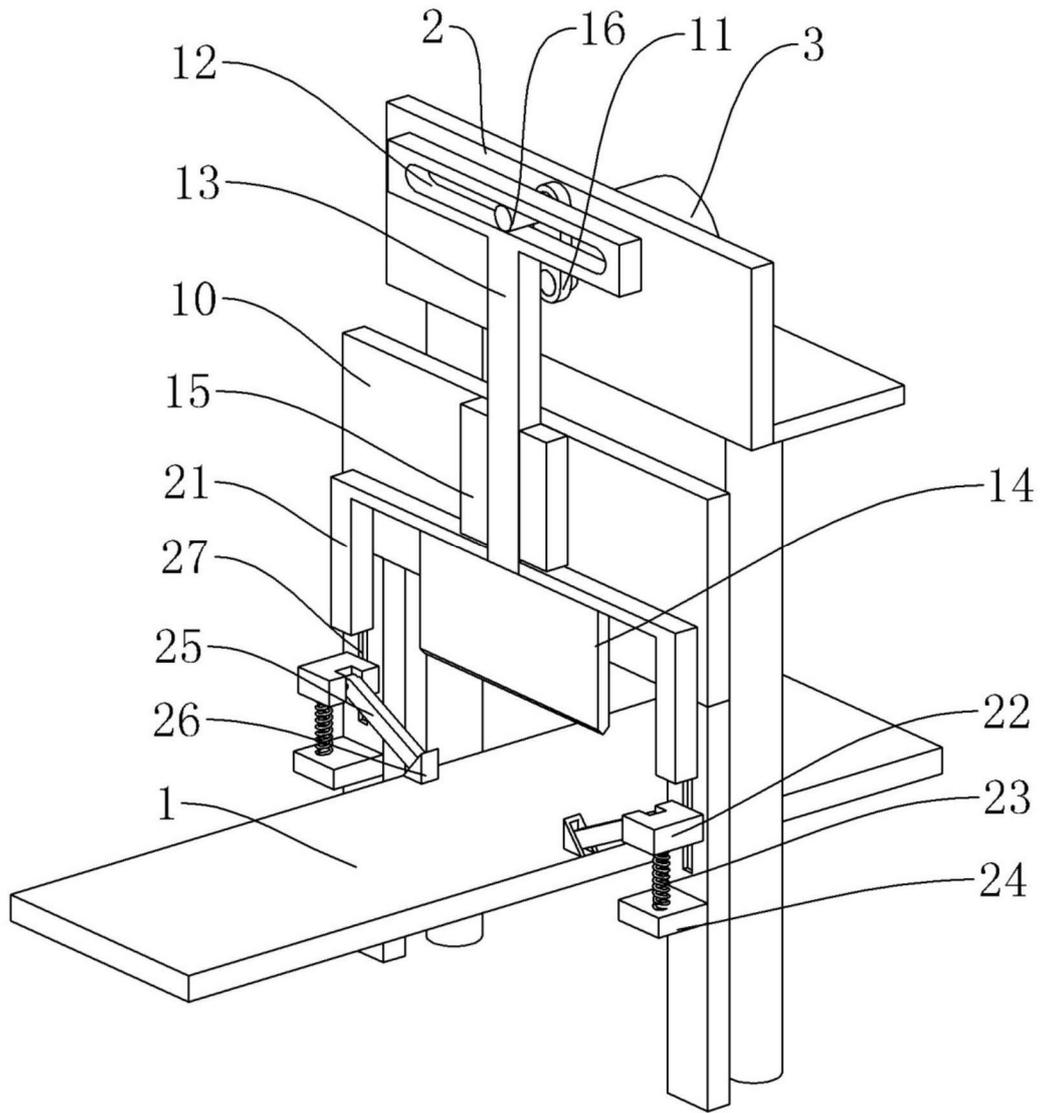


图1

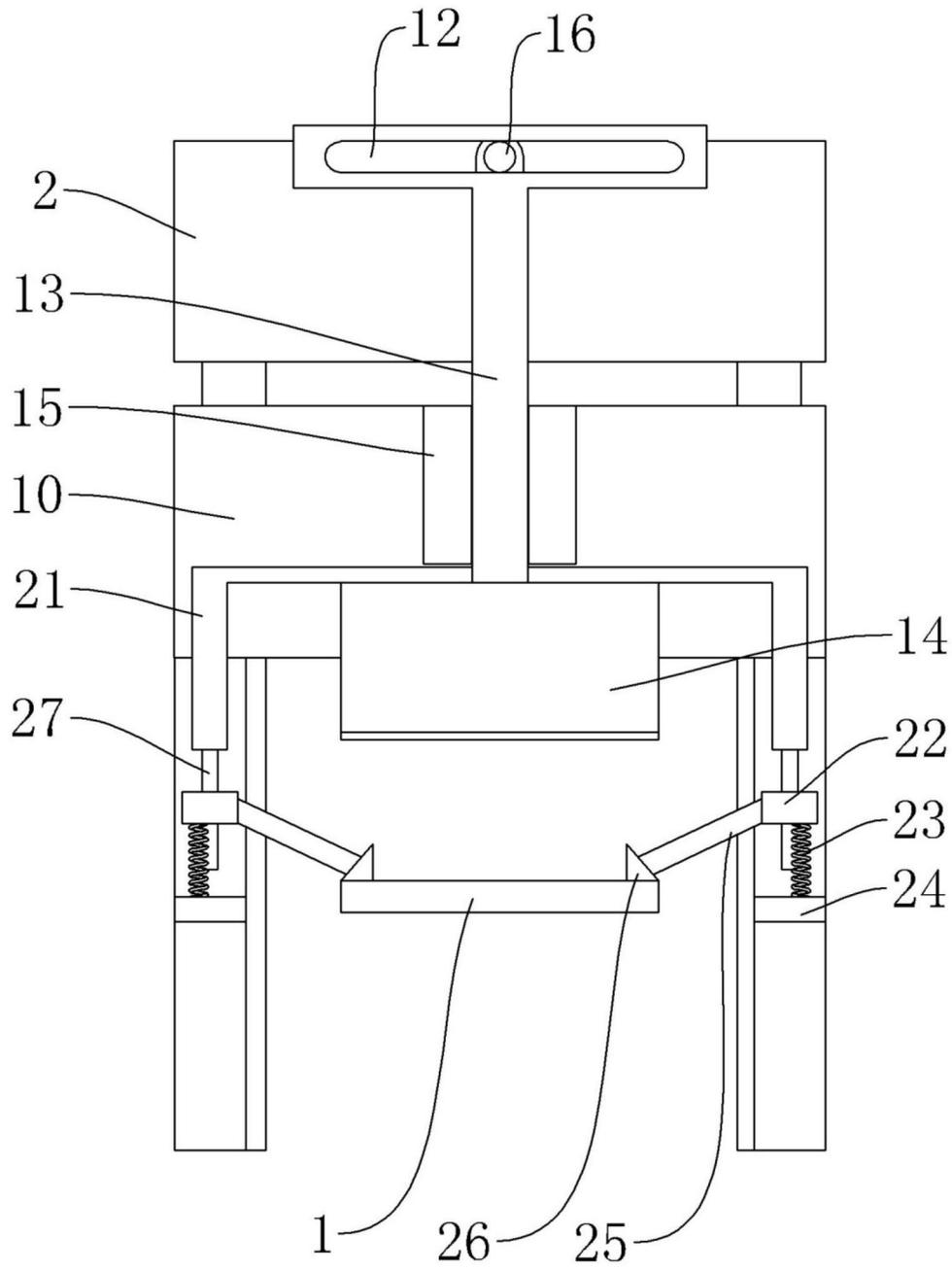


图2

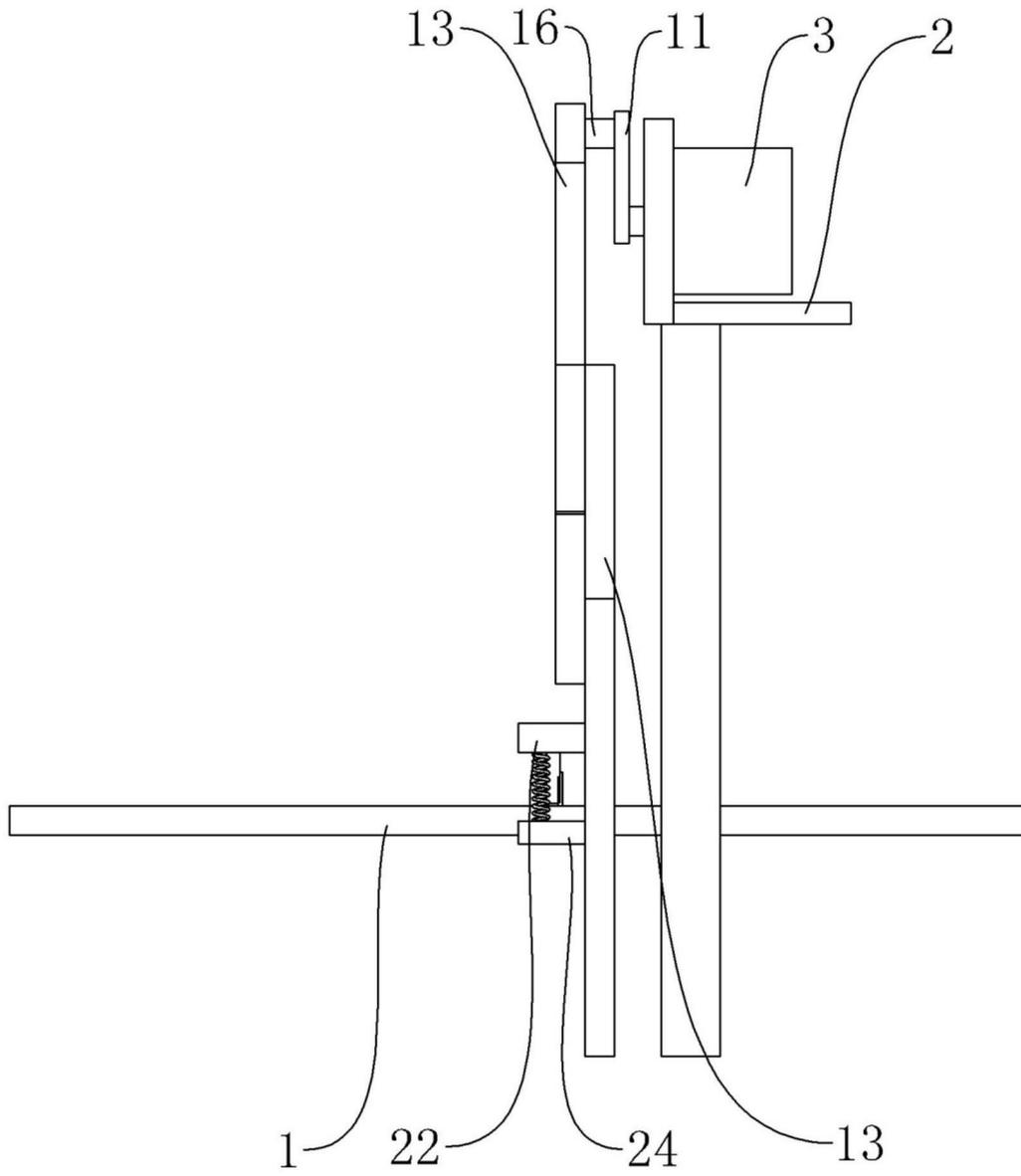


图3

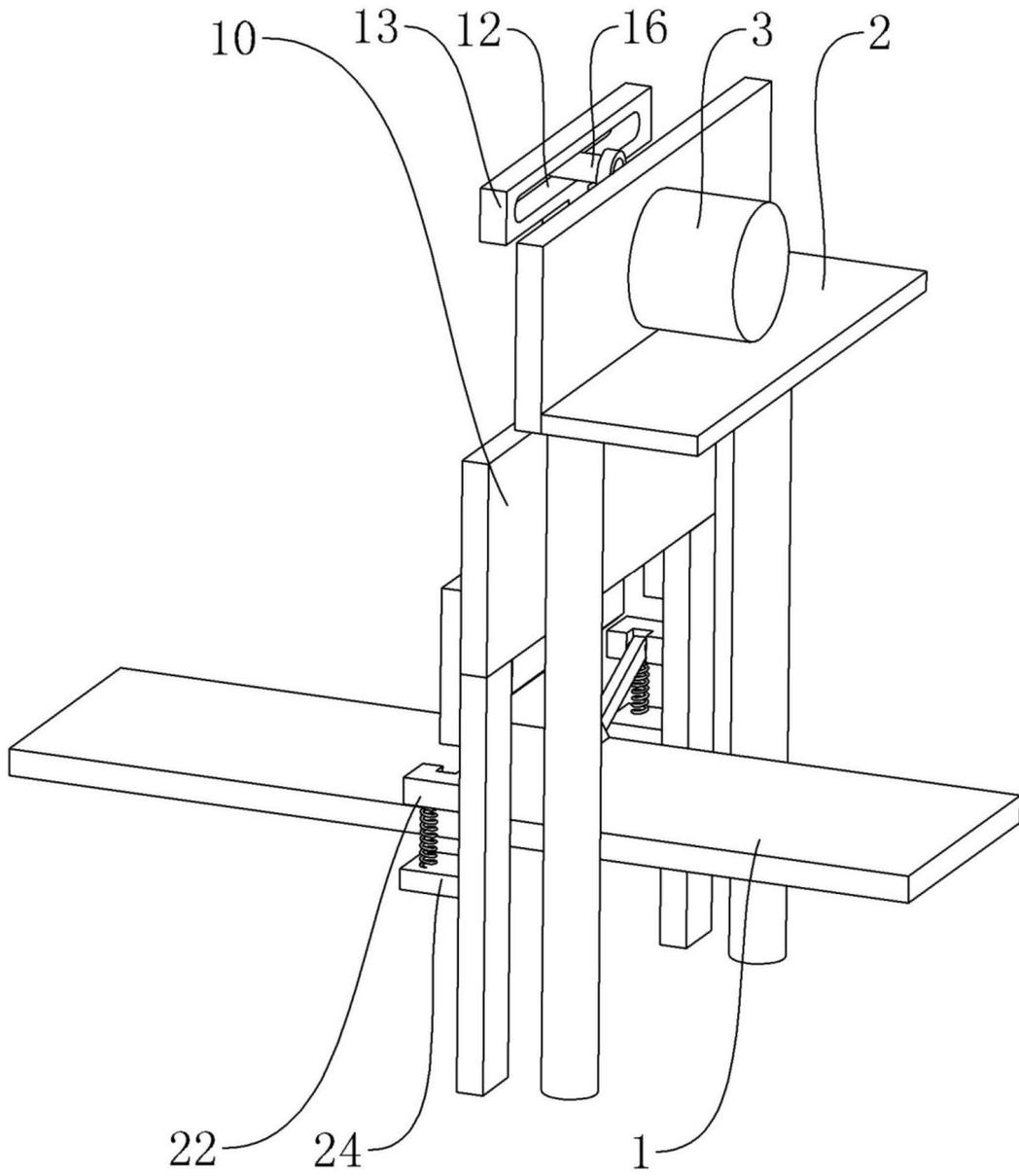


图4