(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 204260512 U
(45)授权公告日 2015.04.15

(21)申请号 201420784179.X

(22)申请日 2014.12.12

(73)专利权人 苏州市赛品电器有限公司
地址 215106 江苏省苏州市吴中区胥口镇繁丰路1号苏州市赛品电器有限公司

(72)发明人 钱国贤

(74)专利代理机构 苏州铭浩知识产权代理事务所(普通合伙) 32246
代理人 张一鸣

(51)Int.Cl.
A47J 19/02(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

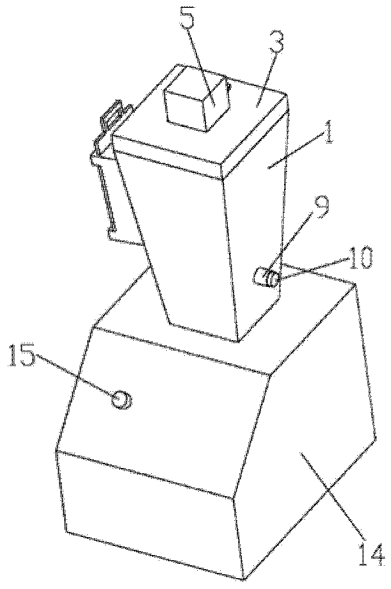
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种改进的果汁机

(57)摘要

本实用新型涉及一种改进的果汁机，包括基座、驱动装置、启动按钮、杯体、手柄、上盖、螺旋切削轴、电机、切削机构、开启按钮、送料架、挡板、拉柄、出汁口和玻璃塞头；杯体设置在基座上；基座上设有启动按钮；启动按钮与基座内的驱动装置相连；杯体底部设有切削机构；切削机构与驱动装置相连；杯体与上盖一体相连；上盖底部设有螺旋切削轴；螺旋切削轴与位于上盖上端的电机旋转轴相连；上盖上方还设有开启按钮；开启按钮与电机相连；杯体一侧设有送料架；送料架上设有送料口；送料口上设有可上下移动的挡板；挡板上端设有拉柄；杯体相对于送料架一侧下部设有出汁口；出汁口内设有玻璃塞头，本实用新型改进的果汁机，榨汁效率高，寿命长。



CN 204260512 U

1. 一种改进的果汁机，其特征在于：包括基座、驱动装置、启动按钮、杯体、位于杯体一侧的手柄、上盖、螺旋切削轴、电机、切削机构、开启按钮、送料架、挡板、拉柄、出汁口和玻璃塞头；所述杯体设置在基座上；所述基座上设有启动按钮；所述启动按钮与基座内的驱动装置相连；所述杯体底部设有切削机构；所述切削机构与驱动装置相连；所述杯体与上盖一体相连；所述上盖底部设有螺旋切削轴；所述螺旋切削轴与位于上盖上端的电机旋转轴相连；所述上盖上方还设有开启按钮；所述开启按钮与电机相连；所述杯体一侧设有送料架；所述送料架上设有送料口；所述送料口上设有可上下移动的挡板；所述挡板上端设有拉柄；所述杯体相对于送料架一侧下部设有出汁口；所述出汁口内设有玻璃塞头。

2. 根据权利要求 1 所述的改进的果汁机，其特征在于：所述挡板两侧还设有密封条。

一种改进的果汁机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种果汁机，尤其涉及一种改进的果汁机。

背景技术

[0002] 果汁机就是用机械的方法将水果或蔬菜压榨成果汁的机器，随着人们日常家庭生活水平的提高，果汁机越来越被人们接受，如今已经很好的融入了人们的生活中，给人们的生活带来了极大的便利。现有果汁机中的机构包括杯体、上盖、切削机构和驱动机构，切削机构设置在杯体底部，使用时把水果放入杯体中，驱动机构驱动切削机构进行旋转，从而把水果榨成汁。但是这样的果汁机结构中存在着一些问题，普通的改进的果汁机就是在杯体底部设置切削机构，然后使用时切削机构进行旋转工作，有的水果形状较大，不易进行切削，如果只是普通的在杯体内部设置一个切削机构，其切削力不够，且只能在底部对水果切削，切削范围小，导致果汁机的榨汁效率低，且由于榨汁时间长，导致果汁机的电机长时间发热，果汁机的使用寿命也短。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是为了克服现有技术的不足而提供一种榨汁效率高，且使用寿命长的改进的果汁机。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型采用的技术方案是：一种改进的果汁机，包括基座、驱动装置、启动按钮、杯体、位于杯体一侧的手柄、上盖、螺旋切削轴、电机、切削机构、开启按钮、送料架、挡板、拉柄、出汁口和玻璃塞头；所述杯体设置在基座上；所述基座上设有启动按钮；所述启动按钮与基座内的驱动装置相连；所述杯体底部设有切削机构；所述切削机构与驱动装置相连；所述杯体与上盖一体相连；所述上盖底部设有螺旋切削轴；所述螺旋切削轴与位于上盖上端的电机旋转轴相连；所述上盖上方还设有开启按钮；所述开启按钮与电机相连；所述杯体一侧设有送料架；所述送料架上设有送料口；所述送料口上设有可上下移动的挡板；所述挡板上端设有拉柄；所述杯体相对于送料架一侧下部设有出汁口；所述出汁口内设有玻璃塞头。

[0005] 优选的，所述挡板两侧还设有密封条。

[0006] 由于上述技术方案的运用，本实用新型与现有技术相比具有下列优点：

[0007] 本实用新型方案的改进的果汁机，其结构简单，榨汁效率高，同时减少了果汁机的榨汁时间，增加了果汁机的使用寿命，满足了人们对果汁机的日常需求，具有很好的实用价值。

附图说明

[0008] 下面结合附图对本实用新型技术方案作进一步说明：

[0009] 附图 1 为本实用新型改进的果汁机的立体结构示意图；

[0010] 附图 2 为本实用新型改进的果汁机的另一视角的结构示意图；

[0011] 附图 3 为上盖的结构示意图；

[0012] 附图 4 为杯体在挡板处于打开状态时的结构示意图；

[0013] 其中：1、杯体；2、手柄；3、上盖；4、螺旋切削轴；5、电机；6、开启按钮；7、送料架；8、挡板；9、出汁口；10、玻璃塞头；11、送料口；12、拉柄；13、密封条；14、基座；15、启动按钮。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步的详细说明。

[0015] 如附图 1-4 所示的本实用新型所述的一种改进的果汁机，包括基座 14、驱动装置、启动按钮 15、杯体 1、位于杯体 1 一侧的手柄 2、上盖 3、螺旋切削轴 4、电机 5、切削机构、开启按钮 6、送料架 7、挡板 8、拉柄 12、出汁口 9 和玻璃塞头 10；所述杯体 1 设置在基座 14 上；所述基座 14 上设有启动按钮 15；所述启动按钮 15 与基座 14 内的驱动装置相连；所述杯体 1 底部设有切削机构；所述切削机构与驱动装置相连；所述杯体 1 与上盖 3 一体相连；所述上盖 3 底部设有螺旋切削轴 4；所述螺旋切削轴 4 与位于上盖 3 上端的电机 5 旋转轴相连；所述上盖 3 上方还设有开启按钮 6；所述开启按钮 6 与电机 5 相连；所述杯体 1 一侧设有送料架 7；所述送料架 7 上设有送料口 11；所述送料口 11 上设有可上下移动的挡板 8；所述挡板 8 上端设有拉柄 12；所述杯体 1 相对于送料架 7 一侧下部设有出汁口 9；所述出汁口 9 内设有玻璃塞头 10；所述挡板 8 两侧还设有密封条 13。

[0016] 如附图 1-4 所示的本实用新型所述的一种改进的果汁机，在使用时，把杯体安装到基座的底部上，同时基座内的驱动装置可以驱动切削机构进行切削，手动拉动拉柄，把挡板往上移动，然后从送料口中送入需要榨汁的水果，接着把挡板放置到原来的位置；开启基座上的启动按钮，使得杯体底部的切削机构对水果进行切削榨汁，同时手动开启上盖上方的开启按钮，电机进行工作，使得杯体上方的螺旋切削轴也同时进行切削工作，这样杯体内的上下两端同时进行切削，能够提高切削范围以及切削效率，同时减少了切削时间，榨汁完成后，可以把杯子放到出汁口处，打开玻璃塞头，最后让果汁自动流入到杯子中即可进行饮用。

[0017] 本实用新型的改进的果汁机，其结构简单，榨汁效率高，同时减少了果汁机的榨汁时间，增加了果汁机的使用寿命，满足了人们对果汁机的日常需求，具有很好的实用价值。

[0018] 以上仅是本实用新型的具体应用范例，对本实用新型的保护范围不构成任何限制。凡采用等同变换或者等效替换而形成的技术方案，均落在本实用新型权利保护范围之内。

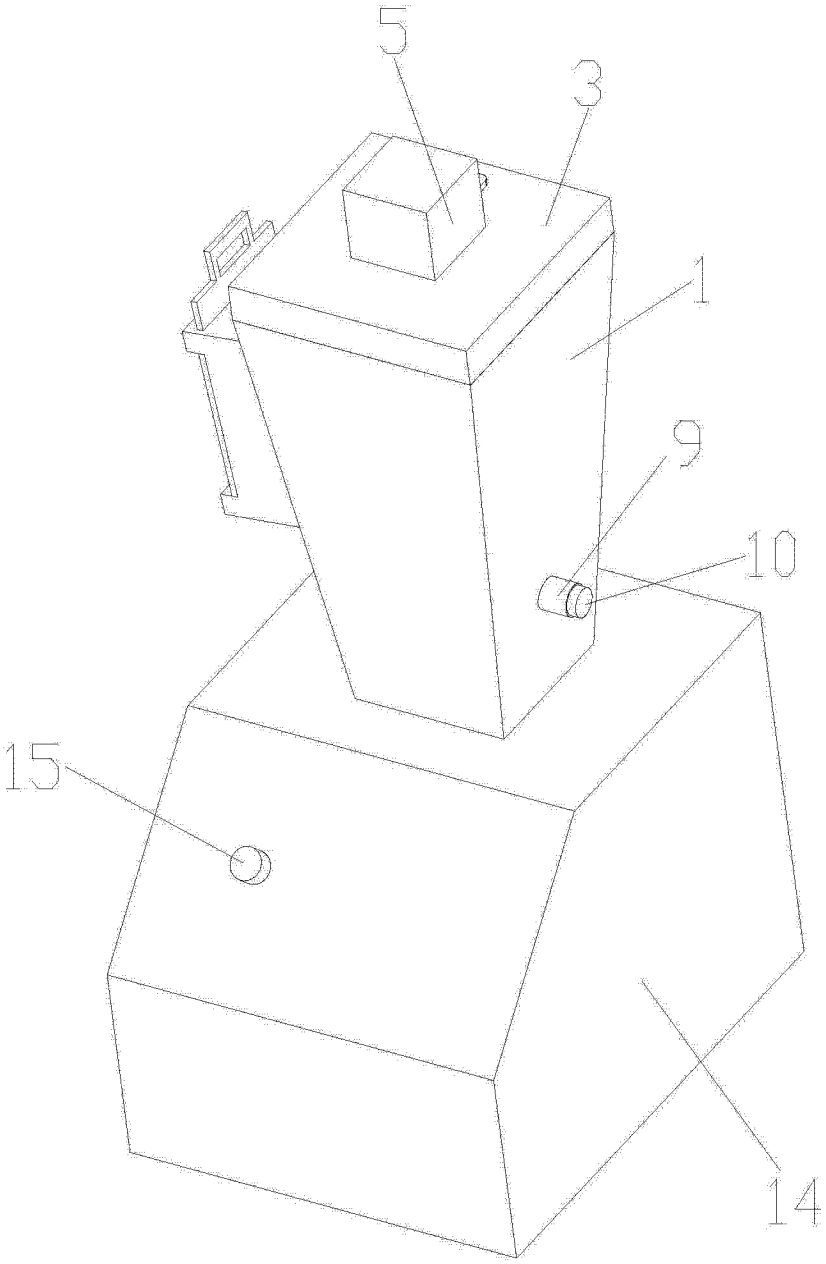


图 1

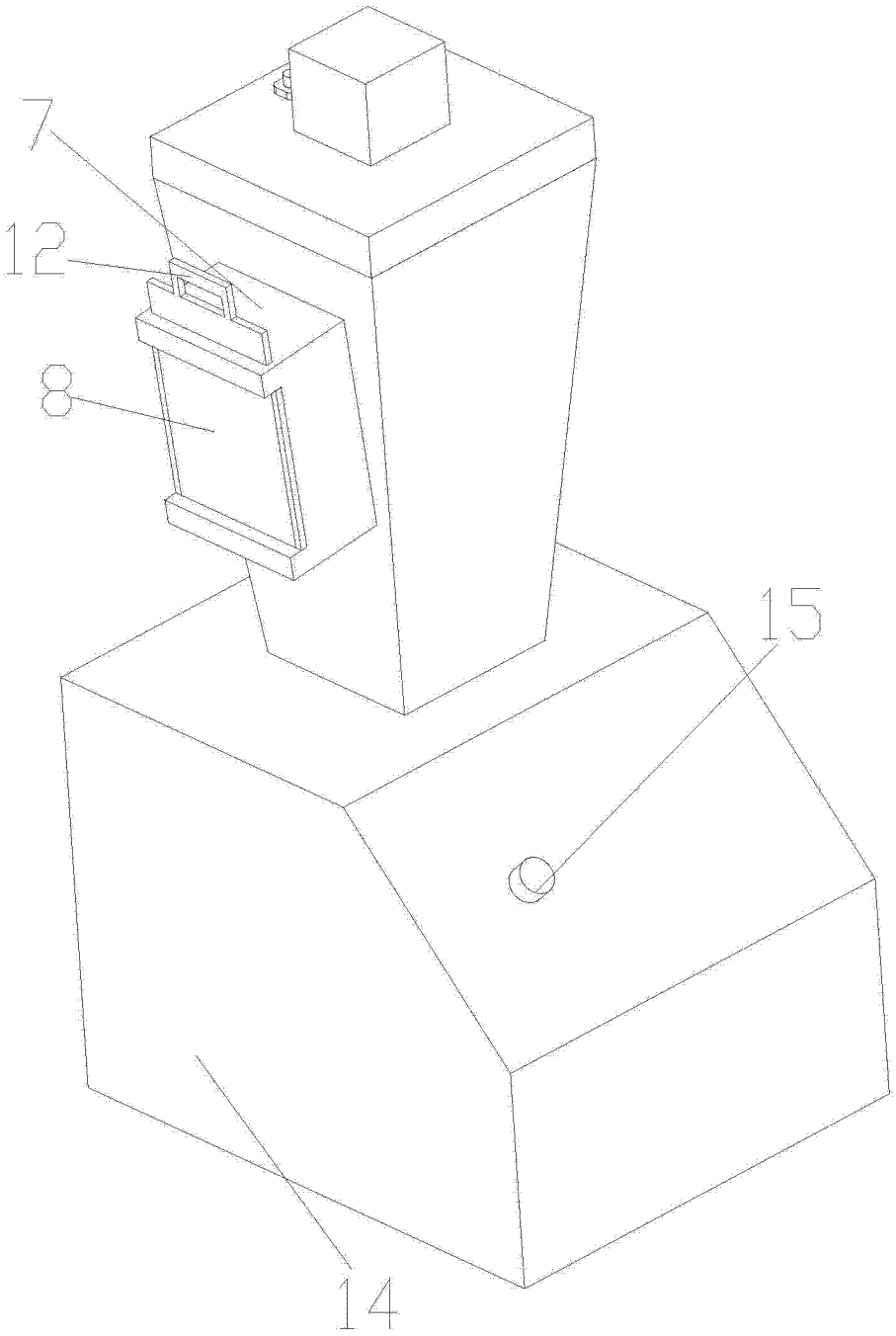


图 2

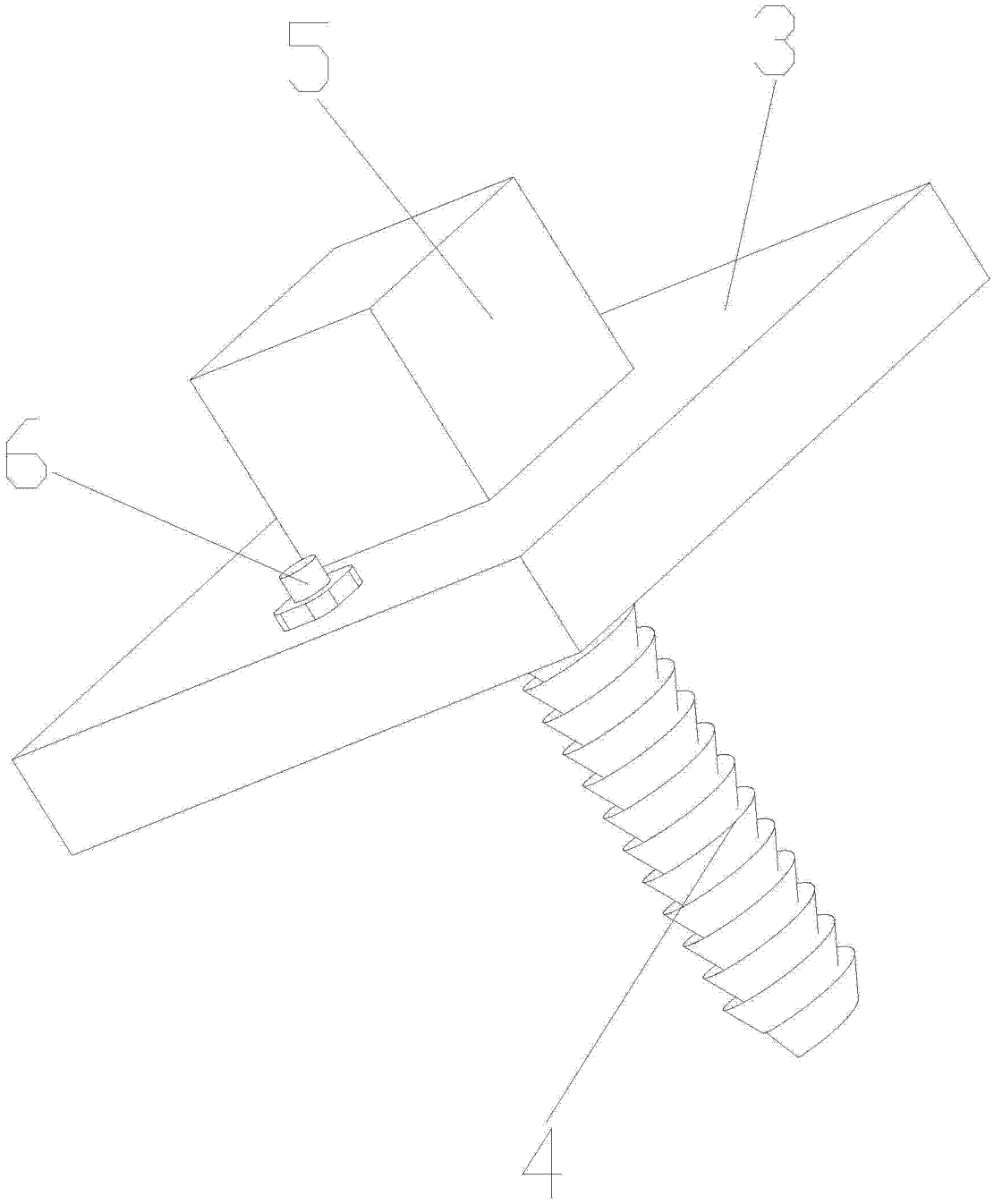


图 3

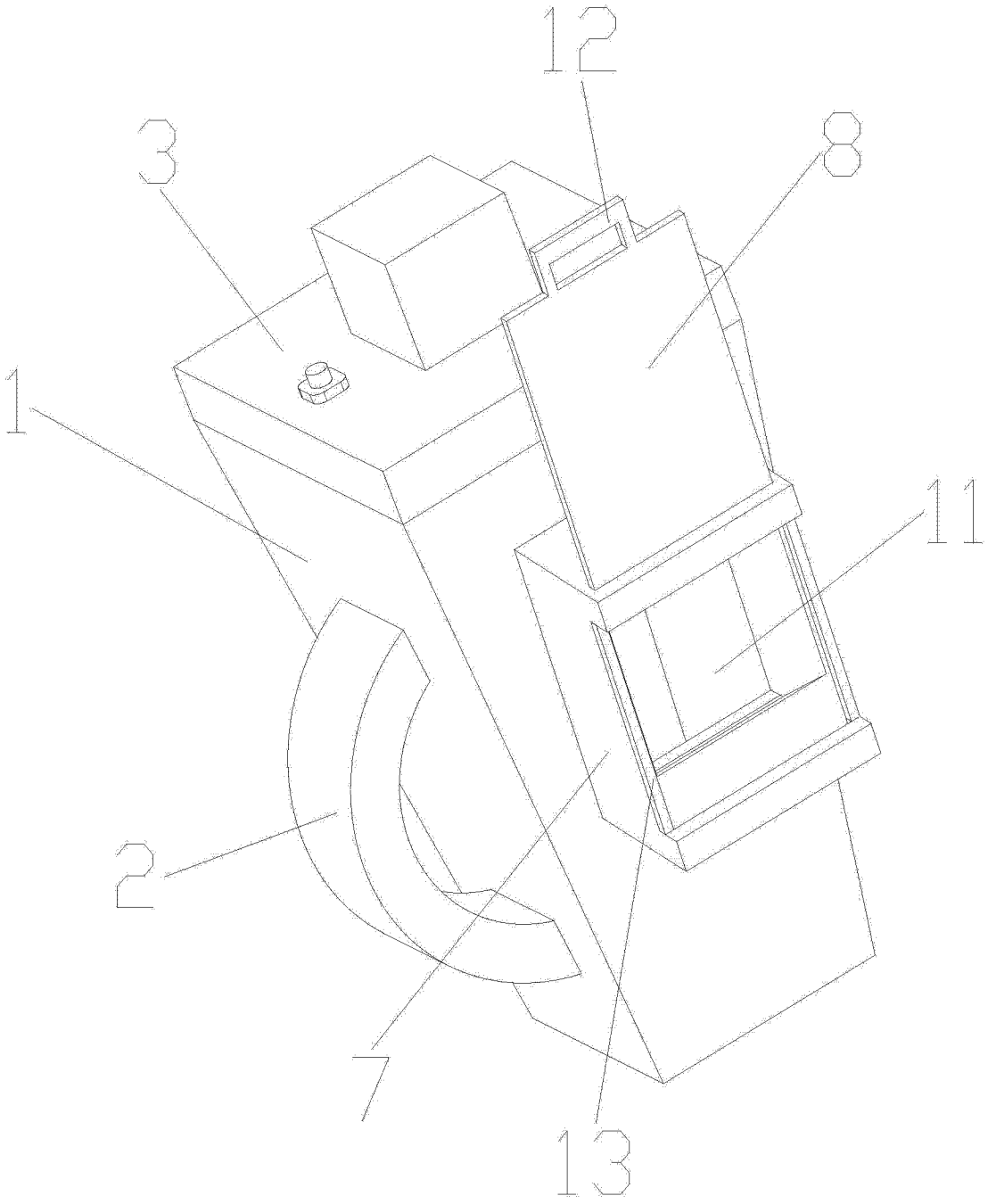


图 4