



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 104367160 B

(45)授权公告日 2017.05.24

(21)申请号 201410763508.7

(22)申请日 2014.12.12

(65)同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 104367160 A

(43)申请公布日 2015.02.25

(73)专利权人 苏州中拓专利运营管理有限公司
地址 215000 江苏省苏州市吴中区苏蠡路
63号

(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)

A47J 19/06(2006.01)

(56)对比文件

CN 103082865 A,2013.05.08,

CN 101912227 A,2010.12.15,

CN 201200285 Y,2009.03.04,

KR 20130053959 A,2013.05.24,

GB 2454675 A,2009.05.20,

审查员 殷铸灵

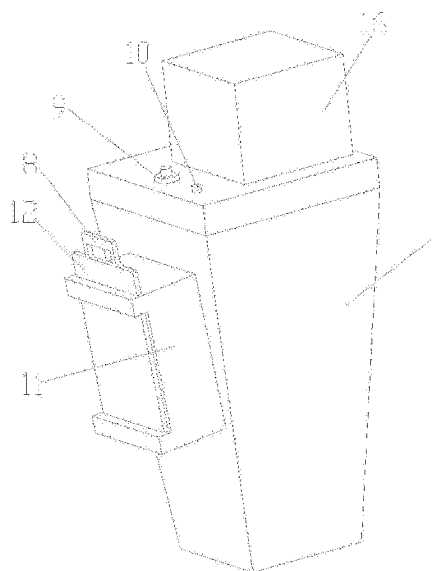
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54)发明名称

一种用于果汁机的杯体

(57)摘要

本发明涉及一种用于果汁机的杯体,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方的电机相连;电机一侧设有转接板;转接板下方设有固设在上盖的升降气缸;电机通过升降气缸可在上盖的轴向上进行移动;上盖上设有开启按钮和升降按钮;开启按钮和升降按钮分别与电机和升降气缸相连;杯体底部设有切削机构;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;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,本发明的用于果汁机的杯体,切削范围广,同时还能根据需要自动调节好上端螺旋切削轴的切削深度,具有很好的实用价值和推广价值。



1. 一种用于果汁机的杯体,其特征在于:包括杯体、位于杯体一侧的手柄、上盖、螺旋切削轴、电机、转接板、升降气缸、切削机构、开启按钮、升降按钮、送料架、挡板、出汁口和玻璃塞头;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方的电机相连;所述电机一侧设有转接板;所述转接板下方设有固设在上盖的升降气缸;所述电机通过升降气缸可在上盖的轴向上进行移动;所述上盖上设有开启按钮和升降按钮;所述开启按钮和升降按钮分别与电机和升降气缸相连;所述杯体底部设有切削机构;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;所述手柄呈圆弧形。

2. 根据权利要求1所述的用于果汁机的杯体,其特征在于:所述挡板上还设有拉柄。

3. 根据权利要求1所述的用于果汁机的杯体,其特征在于:所述上盖上还设有保护罩,用于盖住电机和升降气缸。

一种用于果汁机的杯体

技术领域

[0001] 本发明涉及一种杯体,尤其涉及一种果汁机的杯体。

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一一些问题,普通的杯体结构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榨汁,其切削范围小,导致切削效率低下。

发明内容

[0003] 本发明目的是为了克服现有技术的不足而提供一种结构简单,切削范围广,且切削效率高的用于果汁机的杯体。

[0004] 为达到上述目的,本发明采用的技术方案是:一种用于果汁机的杯体,包括杯体、位于杯体一侧的手柄、上盖、螺旋切削轴、电机、转接板、升降气缸、切削机构、开启按钮、升降按钮、送料架、挡板、出汁口和玻璃塞头;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方的电机相连;所述电机一侧设有转接板;所述转接板下方设有固设在上盖的升降气缸;所述电机通过升降气缸可在上盖的轴向上进行移动;所述上盖上设有开启按钮和升降按钮;所述开启按钮和升降按钮分别与电机和升降气缸相连;所述杯体底部设有切削机构;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,所述挡板上还设有拉柄。

[0006] 优选的,所述上盖上还设有保护罩,用于盖住电机和升降气缸。

[0007] 由于上述技术方案的运用,本发明与现有技术相比具有下列优点:

[0008] 本发明方案的用于果汁机的杯体,其结构简单,切削范围广且切削效果高,减少了切削时间,同时还能根据需要自动调节好上端螺旋切削轴的切削深度,更好的满足了人们对果汁机的更高需求,具有很好的实用价值和推广价值。

附图说明

[0009] 下面结合附图对本发明技术方案作进一步说明:

[0010] 附图1为本发明用于果汁机的杯体的结构示意图;

[0011] 附图2为本发明用于果汁机的杯体的另一视角的结构示意图;

- [0012] 附图3为上盖、电机与螺旋切削轴的连接结构示意图；
- [0013] 附图4为本发明用于果汁机的杯体在挡板处于打开状态时的结构示意图；
- [0014] 附图5为本发明用于果汁机的杯体在略去保护罩时的结构示意图；
- [0015] 其中：1、杯体；2、手柄；3、上盖；4、螺旋切削轴；5、电机；6、转接板；7、升降气缸；8、拉柄；9、开启按钮；10、升降按钮；11、送料架；12、挡板；13、出汁口；14、玻璃塞头；15、送料口；16、保护罩。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图及具体实施例对本发明作进一步的详细说明。

[0017] 如附图1-5所示的本发明所述的一种用于果汁机的杯体，包括杯体1、位于杯体1一侧的手柄2、上盖3、螺旋切削轴4、电机5、转接板6、升降气缸7、切削机构、开启按钮9、升降按钮10、送料架11、挡板12、出汁口13和玻璃塞头14；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上方的电机5相连；所述电机5一侧设有转接板6；所述转接板6下方设有固设在上盖3的升降气缸7；所述电机5通过升降气缸7可在上盖3的轴向上进行移动；所述上盖3上设有开启按钮9和升降按钮10；所述开启按钮9和升降按钮10分别与电机5和升降气缸7相连；所述杯体1底部设有切削机构；所述杯体1一侧设有送料架11；所述送料架11上设有送料口15；所述送料口15上设有可上下移动的挡板12；所述杯体1相对于送料架11一侧下部设有出汁口13；所述出汁口13内设有玻璃塞头14；所述手柄2呈圆弧形；所述挡板12上还设有拉柄8；所述上盖3上还设有保护罩16，用于盖住电机5和升降气缸7。

[0018] 如附图1-5所示的本发明所述的一种用于果汁机的杯体，在使用时，把杯体安装到基座上，使得基座内的驱动装置可以驱动切削机构进行切削工作，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，接着把挡板放到原来的位置；开启基座上的启动开关，使得杯体底部的切削机构对水果进行切削榨汁，接着手动开启开启按钮，电机启动，带动螺旋切削轴进行切削工作，此时杯体内的上下两端同时进行切削，同时还可以打开升降按钮，气缸开启进行工作，调节气缸的伸缩杆进行收缩或者伸长，使得螺旋切削轴的切削深度满足实际的榨汁需要，从而能更好的进行切削，提高切削效率，榨汁完成后，可以把杯子放到出汁口处，打开玻璃塞头，让果汁自动流入到杯子中即可进行饮用。

[0019] 本发明的用于果汁机的杯体，其结构简单，切削范围广且切削效果高，减少了切削时间，同时还能根据需要自动调节好上端螺旋切削轴的切削深度，更好的满足了人们对果汁机的更高需求，具有很好的实用价值和推广价值。

[0020] 以上仅是本发明的具体应用范例，对本发明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，均落在本发明权利保护范围之内。

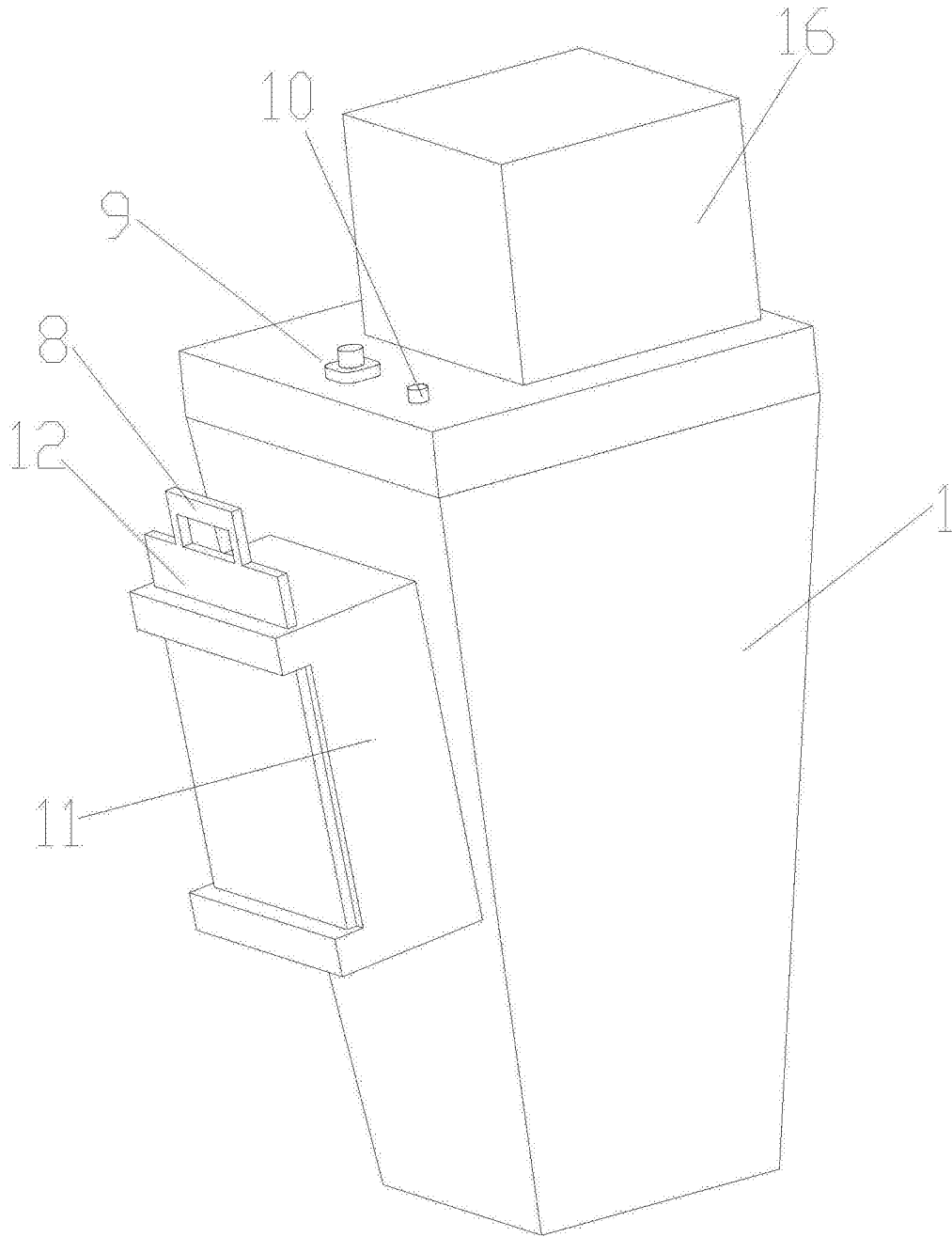


图1

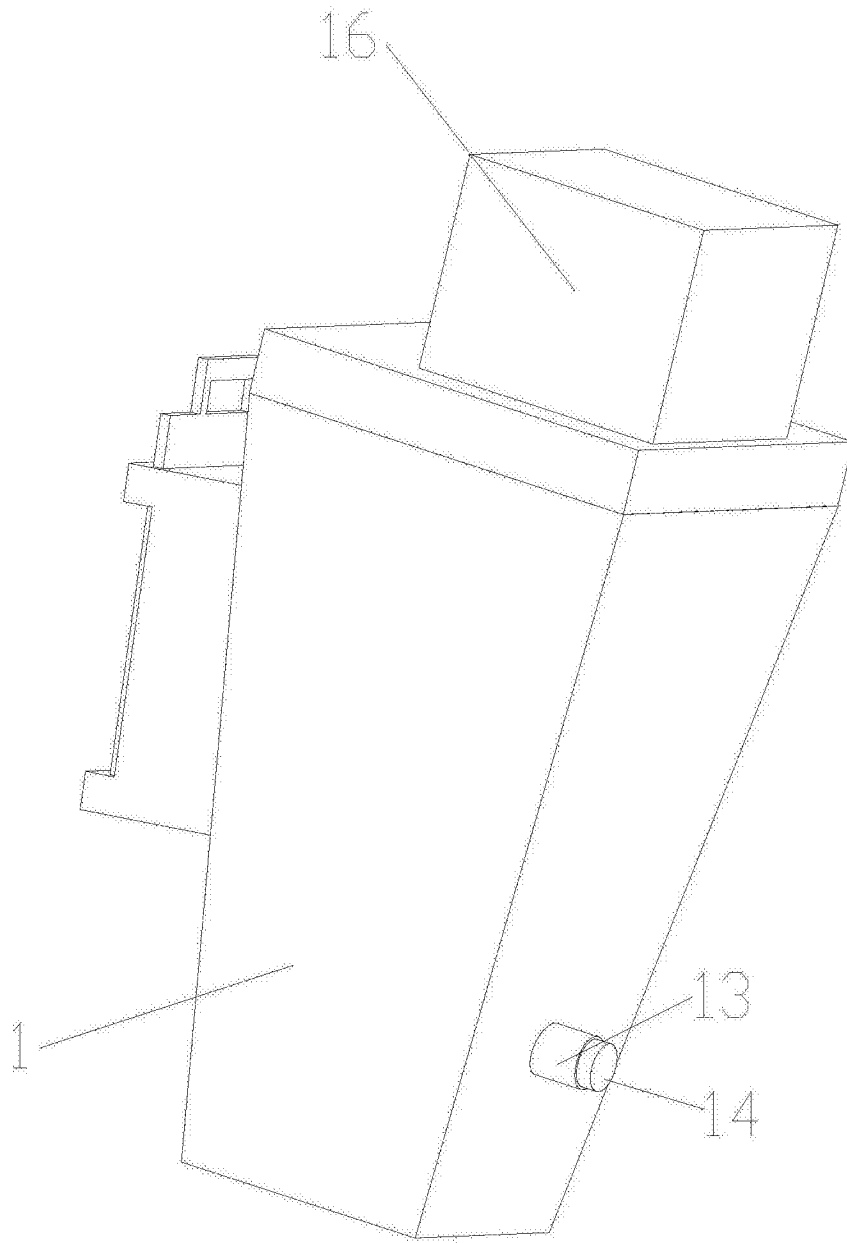


图2

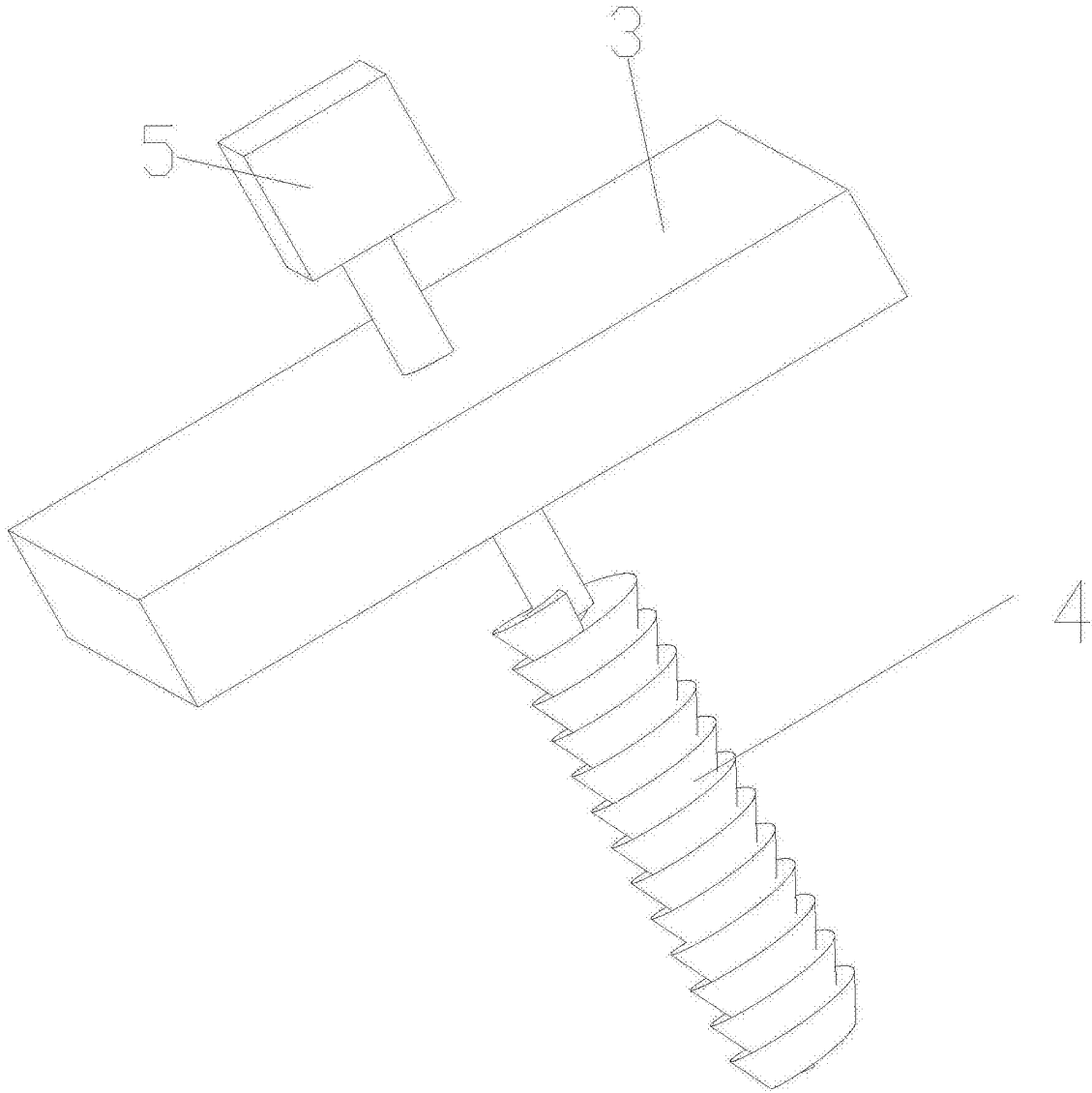


图3

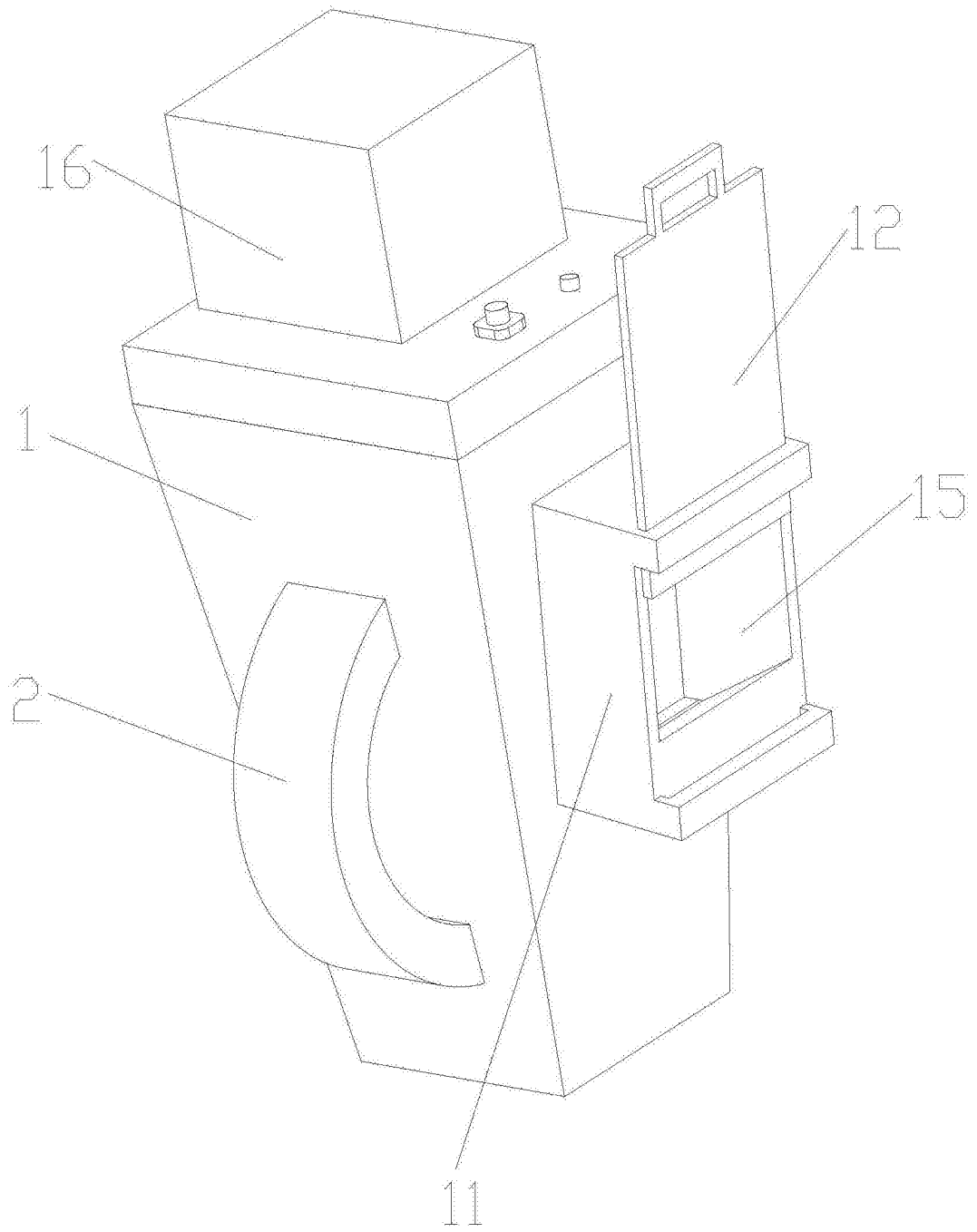


图4

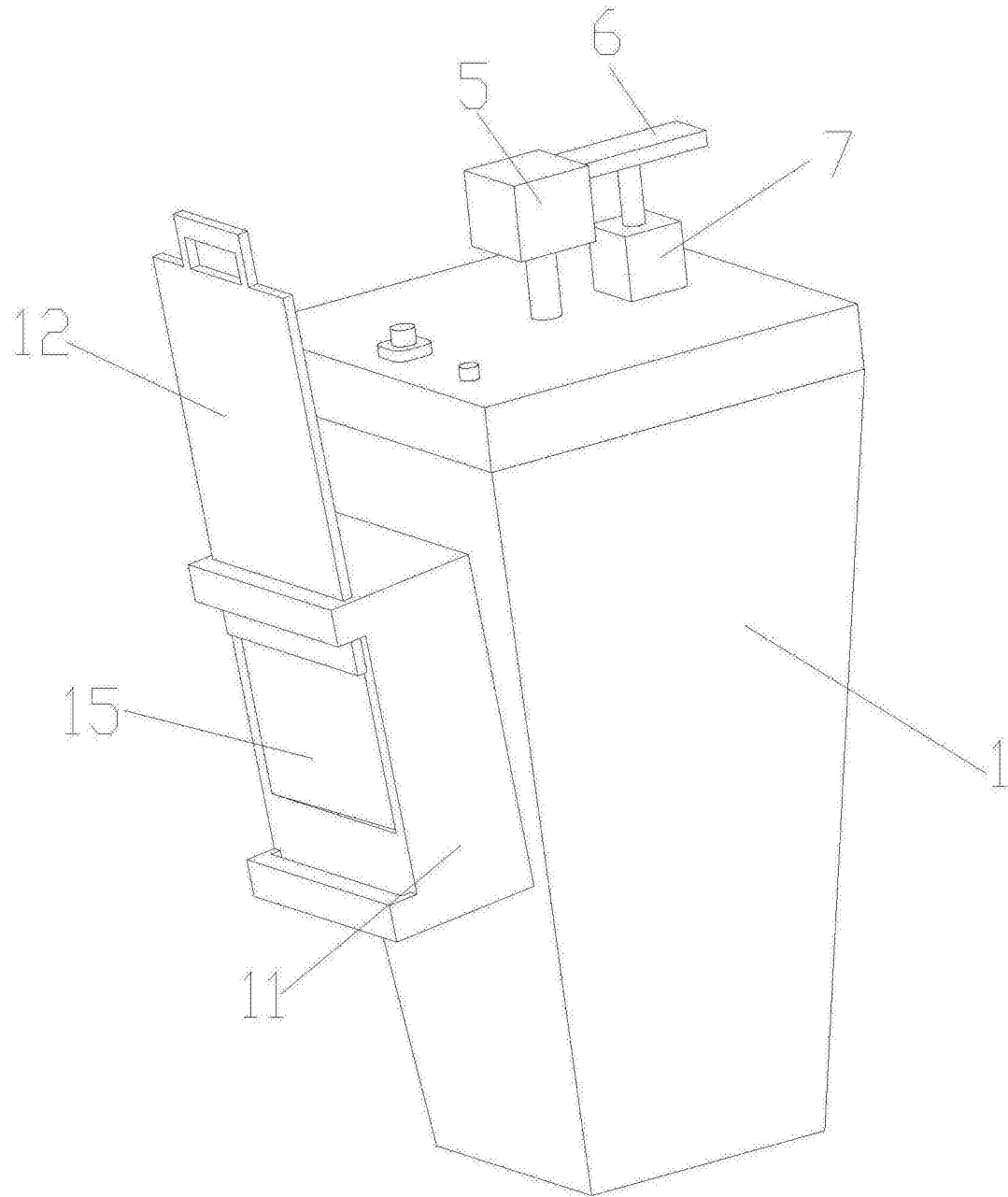


图5