



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 113181394 B

(45) 授权公告日 2023. 09. 26

(21) 申请号 202110462765.7

A61L 2/26 (2006.01)

(22) 申请日 2021.04.28

F26B 23/00 (2006.01)

F26B 25/00 (2006.01)

(65) 同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 113181394 A

(56) 对比文件

(43) 申请公布日 2021.07.30

CN 211675502 U, 2020.10.16

CN 109338687 A, 2019.02.15

(73) 专利权人 南京爱沃客信息科技有限公司

CN 207456099 U, 2018.06.05

地址 210000 江苏省南京市建邺区云龙山

CN 205529474 U, 2016.08.31

路100号西侧B座602-B室

CN 112323333 A, 2021.02.05

(72) 发明人 章琴

审查员 庞立敏

(74) 专利代理机构 深圳峰诚志合知识产权代理

有限公司 44525

专利代理师 吴林

(51) Int. Cl.

A61L 2/18 (2006.01)

A61L 2/24 (2006.01)

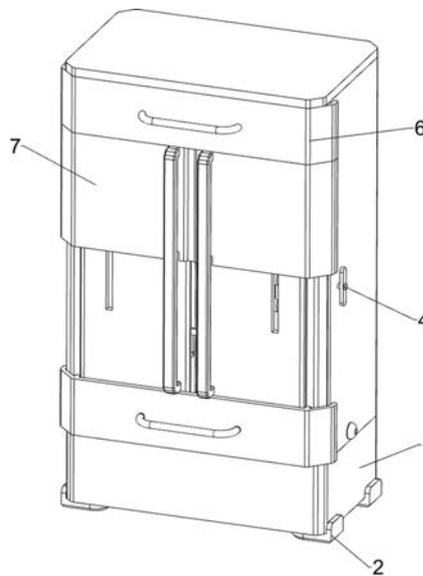
权利要求书2页 说明书6页 附图6页

(54) 发明名称

一种儿科用口罩消毒设备

(57) 摘要

本发明涉及一种消毒设备,尤其涉及一种儿科用口罩消毒设备。本发明的目的是提供一种效率较高而且能够对口罩进行烘干的儿科用口罩消毒设备。本发明提供了这样一种儿科用口罩消毒设备,包括有外壳和支撑块,外壳底部转角处均设有支撑块;固定板,外壳内壁一侧对称设有固定板;通管,固定板中部一侧均设有通管;喷嘴,通管内侧上部均设有四个喷嘴;喷洒机构,外壳下部与通管之间设有喷洒机构;移动机构,外壳一侧设有移动机构。本发明通过通管、喷嘴、喷洒机构、移动机构和放置机构的配合,能够自动对口罩进行消毒,提高工作效率;通过转动机构,能够在口罩进行消毒时,带动口罩发生转动,提高消毒效果。



1. 一种儿科用口罩消毒设备,其特征是,包括有:
外壳(1)和支撑块(2),外壳(1)底部转角处均设有支撑块(2);
固定板(31),外壳(1)内壁一侧对称设有固定板(31);
通管(32),固定板(31)中部一侧均设有通管(32);
喷嘴(33),通管(32)内侧上部均设有四个喷嘴(33);
喷洒机构(4),外壳(1)下部与通管(32)之间设有喷洒机构(4);
移动机构(5),外壳(1)一侧设有移动机构(5);
放置机构(6),外壳(1)一侧上部设有放置机构(6);
喷洒机构(4)包括有:
转动阀(41),通管(32)上部外侧均转动式设有转动阀(41),转动阀(41)均与外壳(1)转动式连接;
转动杆(42),转动阀(41)外侧均设有转动杆(42);
增压阀(43),外壳(1)内部下侧对称设有增压阀(43),通管(32)下部均穿过同侧的增压阀(43);
开关(44),增压阀(43)外侧均滑动式设有开关(44);
储液筐(45),外壳(1)内部下侧滑动式设有储液筐(45);
转动握把(46),储液筐(45)一侧转动式设有转动握把(46);
移动机构(5)包括有:
导轨(53),外壳(1)内部一侧对称设有导轨(53);
滑动块(51),导轨(53)上部之间滑动式设有滑动块(51),滑动块(51)与外壳(1)滑动式连接;
第一弹簧(52),滑动块(51)顶部与外壳(1)内顶部之间设有第一弹簧(52);
卡块(54),外壳(1)一侧下部对称滑动式设有卡块(54),卡块(54)与滑动块(51)配合;
第二弹簧(55),卡块(54)外侧与外壳(1)之间均设有第二弹簧(55);
转动套杆(56),滑动块(51)一侧中部转动式设有转动套杆(56);
放置机构(6)包括有:
滑轨(60),外壳(1)内部上下两侧均对称设有滑轨(60);
第一滑块(61),滑轨(60)内部均滑动式设有第一滑块(61);
连接块(62),横向同侧的第一滑块(61)一侧之间均设有连接块(62);
固定架(63),第一滑块(61)内侧均设有楔形块(64);
楔形块(64),转动套杆(56)一侧滑动式设有固定架(63),固定架(63)与第一滑块(61)接触配合;
活动块(65),固定架(63)两侧均滑动式设有活动块(65);
挂钩(66),活动块(65)顶部均对称设有挂钩(66);
第三弹簧(67),活动块(65)与固定架(63)之间均对称设有第三弹簧(67);
第一转轴(68),第一滑块(61)一侧下部均转动式设有第一转轴(68);
第一限位块(69),第一转轴(68)上均设有第一限位块(69),第一限位块(69)与固定架(63)接触配合,第一限位块(69)与滑轨(60)接触配合;
第一扭力弹簧(610),第一限位块(69)与同侧的第一滑块(61)之间均设有第一扭力弹

簧(610),第一扭力弹簧(610)套在第一转轴(68)外侧;

还包括有转动机构(7),转动机构(7)包括有:

限位杆(71),外壳(1)内顶部一侧的两侧和内壁两侧均设有限位杆(71);

第二限位块(72),转动套杆(56)上间隔均匀设有四个第二限位块(72),第二限位块(72)与限位杆(71)配合;

第一齿轮(73),转动套杆(56)一侧设有第一齿轮(73);

固定块(74),其中一侧的固定板(31)上下两侧和另一侧的固定板(31)下侧均设有固定块(74);

第一齿条(75),一侧的两个固定块(74)一侧均设有第一齿条(75),第一齿条(75)与第一齿轮(73)配合;

还包括有烘干机构(9),烘干机构(9)包括有:

第二转轴(91),下侧的两个固定块(74)与外壳(1)一侧下部之间均转动式设有第二转轴(91);

发热管(92),第二转轴(91)上均设有发热管(92);

固定杆(93),第二转轴(91)一侧均设有固定杆(93),固定杆(93)与滑动块(51)配合;

第二扭力弹簧(94),同侧的固定杆(93)和固定块(74)之间均设有第二扭力弹簧(94),第二扭力弹簧(94)套在第二转轴(91)外侧。

2.如权利要求1所述的一种儿科用口罩消毒设备,其特征是,还包括有辅助机构(8),辅助机构(8)包括有:

第二滑块(81),外壳(1)一侧上部滑动式设有第二滑块(81);

第四弹簧(82),第二滑块(81)顶部两侧与外壳(1)之间均设有第四弹簧(82);

第三滑块(83),第二滑块(81)一侧对称滑动式设有第三滑块(83),第三滑块(83)与固定架(63)配合;

第五弹簧(84),第三滑块(83)外侧与第二滑块(81)之间均设有第五弹簧(84);

连接板(85),第二滑块(81)两侧均设有连接板(85);

第二齿条(86),连接板(85)下部内侧均设有第二齿条(86);

第二齿轮(87),转动阀(41)上均设有第二齿轮(87),第二齿轮(87)与第二齿条(86)配合。

3.如权利要求1所述的一种儿科用口罩消毒设备,其特征是,第二转轴(91)的形状为圆柱形。

一种儿科用口巾消毒设备

技术领域

[0001] 本发明涉及一种消毒设备,尤其涉及一种儿科用口巾消毒设备。

背景技术

[0002] 口巾是针对婴儿流口水而设计的保洁用品,婴儿在4-6个月之后,口水分泌会越来越,再加上乳牙开始萌发刺激牙龈神经,此时过多分泌的口水就会不自觉地流出来,此时就需要使用到口巾。

[0003] 口巾使用一段时间后,需要对其进行清洗消毒,人们通常都是将口巾浸泡在消毒水中进行消毒,然后手动拧干,再等待口巾晾干,比较的麻烦,效率不高,而且需要等待的时间过长,因此,设计了一种效率较高而且能够对口巾进行烘干的儿科用口巾消毒设备。

发明内容

[0004] 为了克服人工对口巾消毒的效率不高,而且需要花费较多的时间等待口巾晾干的缺点,本发明的目的是提供一种效率较高而且能够对口巾进行烘干的儿科用口巾消毒设备。

[0005] 技术方案:一种儿科用口巾消毒设备,包括有:

[0006] 外壳和支撑块,外壳底部转角处均设有支撑块;

[0007] 固定板,外壳内壁一侧对称设有固定板;

[0008] 通管,固定板中部一侧均设有通管;

[0009] 喷嘴,通管内侧上部均设有四个喷嘴;

[0010] 喷洒机构,外壳下部与通管之间设有喷洒机构;

[0011] 移动机构,外壳一侧设有移动机构;

[0012] 放置机构,外壳一侧上部设有放置机构。

[0013] 作为上述方案的改进,喷洒机构包括有:

[0014] 转动阀,通管上部外侧均转动式设有转动阀,转动阀均与外壳转动式连接;

[0015] 转动杆,转动阀外侧均设有转动杆;

[0016] 增压阀,外壳内部下侧对称设有增压阀,通管下部均穿过同侧的增压阀;

[0017] 开关,增压阀外侧均滑动式设有开关;

[0018] 储液筐,外壳内部下侧滑动式设有储液筐;

[0019] 转动握把,储液筐一侧转动式设有转动握把。

[0020] 作为上述方案的改进,移动机构包括有:

[0021] 导轨,外壳内部一侧对称设有导轨;

[0022] 滑动块,导轨上部之间滑动式设有滑动块,滑动块与外壳滑动式连接;

[0023] 第一弹簧,滑动块顶部与外壳内顶部之间设有第一弹簧;

[0024] 卡块,外壳一侧下部对称滑动式设有卡块,卡块与滑动块配合;

[0025] 第二弹簧,卡块外侧与外壳之间均设有第二弹簧;

- [0026] 转动套杆,滑动块一侧中部转动式设有转动套杆。
- [0027] 作为上述方案的改进,放置机构包括有:
- [0028] 滑轨,外壳内部上下两侧均对称设有滑轨;
- [0029] 第一滑块,滑轨内部均滑动式设有第一滑块;
- [0030] 连接块,横向同侧的第一滑块一侧之间均设有连接块;
- [0031] 固定架,第一滑块内侧均设有楔形块;
- [0032] 楔形块,转动套杆一侧滑动式设有固定架,固定架与第一滑块接触配合;
- [0033] 活动块,固定架两侧均滑动式设有活动块;
- [0034] 挂钩,活动块顶部均对称设有挂钩;
- [0035] 第三弹簧,活动块与固定架之间均对称设有第三弹簧;
- [0036] 第一转轴,第一滑块一侧下部均转动式设有第一转轴;
- [0037] 第一限位块,第一转轴上均设有第一限位块,第一限位块与固定架接触配合,第一限位块与滑轨接触配合;
- [0038] 第一扭力弹簧,第一限位块与同侧的第一滑块之间均设有第一扭力弹簧,第一扭力弹簧套在第一转轴外侧。
- [0039] 作为上述方案的改进,还包括有转动机构,转动机构包括有:
- [0040] 限位杆,外壳内顶部一侧的两侧和内壁两侧均设有限位杆;
- [0041] 第二限位块,转动套杆上间隔均匀设有四个第二限位块,第二限位块与限位杆配合;
- [0042] 第一齿轮,转动套杆一侧设有第一齿轮;
- [0043] 固定块,其中一侧的固定板上下两侧和另一侧的固定板下侧均设有固定块;
- [0044] 第一齿条,一侧的两个固定块一侧均设有第一齿条,第一齿条与第一齿轮配合。
- [0045] 作为上述方案的改进,还包括有辅助机构,辅助机构包括有:
- [0046] 第二滑块,外壳一侧上部滑动式设有第二滑块;
- [0047] 第四弹簧,第二滑块顶部两侧与外壳之间均设有第四弹簧;
- [0048] 第三滑块,第二滑块一侧对称滑动式设有第三滑块,第三滑块与固定架配合;
- [0049] 第五弹簧,第三滑块外侧与第二滑块之间均设有第五弹簧;
- [0050] 连接板,第二滑块两侧均设有连接板;
- [0051] 第二齿条,连接板下部内侧均设有第二齿条;
- [0052] 第二齿轮,转动套杆上均设有第二齿轮,第二齿轮与第二齿条配合。
- [0053] 作为上述方案的改进,还包括有烘干机构,烘干机构包括有:
- [0054] 第二转轴,下侧的两个固定块与外壳一侧下部之间均转动式设有第二转轴;
- [0055] 发热管,第二转轴上均设有发热管;
- [0056] 固定杆,第二转轴一侧均设有固定杆,固定杆与滑动块配合;
- [0057] 第二扭力弹簧,同侧的固定杆和固定块之间均设有第二扭力弹簧,第二扭力弹簧套在第二转轴外侧。
- [0058] 作为上述方案的改进,第二转轴的形状为圆柱形。
- [0059] 1、本发明通过通管、喷嘴、喷洒机构、移动机构和放置机构的配合,能够自动对口巾进行消毒,提高工作效率。

[0060] 2、通过转动机构,能够在口中进行消毒时,带动口中发生转动,提高消毒效果。

[0061] 3、通过辅助机构,能够在滑动块移动时,自动将转动阀打开和关闭,不需要人工操作,省时省力。

[0062] 4、通过烘干机构,能够自动对消毒后的口中进行烘干,减少人们等待口中晾干的时间。

附图说明

[0063] 图1为本发明的立体结构示意图。

[0064] 图2为本发明的第一种部分立体结构示意图。

[0065] 图3为本发明的第二种部分立体结构示意图。

[0066] 图4为本发明的第三种部分立体结构示意图。

[0067] 图5为本发明的第四种部分立体结构示意图。

[0068] 图6为本发明的第五种部分立体结构示意图。

[0069] 图中标号名称:1、外壳,2、支撑块,31、固定板,32、通管,33、喷嘴,4、喷洒机构,41、转动阀,42、转动杆,43、增压阀,44、开关,45、储液筐,46、转动握把,5、移动机构,51、滑动块,52、第一弹簧,53、导轨,54、卡块,55、第二弹簧,56、转动套杆,6、放置机构,60、滑轨,61、第一滑块,62、连接块,63、固定架,64、楔形块,65、活动块,66、挂钩,67、第三弹簧,68、第一转轴,69、第一限位块,610、第一扭力弹簧,7、转动机构,71、限位杆,72、第二限位块,73、第一齿轮,74、固定块,75、第一齿条,8、辅助机构,81、第二滑块,82、第四弹簧,83、第三滑块,84、第五弹簧,85、连接板,86、第二齿条,87、第二齿轮,9、烘干机构,91、第二转轴,92、发热管,93、固定杆,94、第二扭力弹簧。

具体实施方式

[0070] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0071] 实施例1

[0072] 一种儿科用口中消毒设备,如图1、图2、图3和图4所示,包括有外壳1、支撑块2、固定板31、通管32、喷嘴33、喷洒机构4、移动机构5和放置机构6,外壳1底部四个角处均设有支撑块2,外壳1内壁前侧左右对称设有固定板31,固定板31中部前侧均设有通管32,通管32内侧上部均设有四个喷嘴33,外壳1下部与通管32之间设有喷洒机构4,外壳1后侧设有移动机构5,外壳1前侧上部设有放置机构6。

[0073] 喷洒机构4包括有转动阀41、转动杆42、增压阀43、开关44、储液筐45和转动握把46,通管32上部外侧均转动式设有转动阀41,转动阀41均与外壳1转动式连接,转动阀41外侧均设有转动杆42,外壳1内部下侧左右对称设有增压阀43,通管32下部均穿过同侧的增压阀43,增压阀43外侧均滑动式设有开关44,外壳1内部下侧滑动式设有储液筐45,通管32底端位于储液筐45内,储液筐45后侧转动式设有转动握把46。

[0074] 移动机构5包括有滑动块51、第一弹簧52、导轨53、卡块54、第二弹簧55和转动套杆

56,外壳1内部后侧左右对称设有导轨53,导轨53上部之间滑动式设有滑动块51,滑动块51与外壳1滑动式连接,滑动块51顶部与外壳1内顶部之间设有第一弹簧52,外壳1后侧下部左右对称滑动式设有卡块54,卡块54与滑动块51配合,卡块54外侧与外壳1之间均设有第二弹簧55,滑动块51前侧中部转动式设有转动套杆56。

[0075] 放置机构6包括有滑轨60、第一滑块61、连接块62、固定架63、楔形块64、活动块65、挂钩66、第三弹簧67、第一转轴68、第一限位块69和第一扭力弹簧610,外壳1内部上下两侧均左右对称设有滑轨60,滑轨60内部均滑动式设有第一滑块61,横向同侧的第一滑块61前侧之间均设有连接块62,第一滑块61内侧均设有楔形块64,转动套杆56前侧滑动式设有固定架63,固定架63与第一滑块61接触配合,固定架63左右两侧均滑动式设有活动块65,活动块65顶部均前后对称设有挂钩66,活动块65与固定架63之间均前后对称设有第三弹簧67,第一滑块61后侧下部均转动式设有第一转轴68,第一转轴68上均设有第一限位块69,第一限位块69与固定架63接触配合,第一限位块69与滑轨60接触配合,第一限位块69与同侧的第一滑块61之间均设有第一扭力弹簧610,第一扭力弹簧610套在第一转轴68外侧。

[0076] 当人们需要对口罩进行消毒时,首先将转动握把46往后转动,然后往后拉动转动握把46,带动储液筐45往后运动,再将消毒水放入储液筐45中,然后往前推动储液筐45复位,再将转动握把46转动复位,然后往内侧按动开关44,从而启动增压阀43,使得储液筐45内的消毒水被抽入通管32,然后往前拉动上侧的连接块62,上侧的连接块62带动上侧的第一滑块61和固定架63往前运动,上侧的第一滑块61和固定架63均带动其上所有部件往前运动,使得固定架63与转动套杆56分离,同时上侧的第一扭力弹簧610恢复原状,带动上侧的第一限位块69转动,使得上侧的第一限位块69托住固定架63,然后将口罩挂在挂钩66之间,再往后推动上侧的连接块62复位,上侧的连接块62带动上侧的第一滑块61和固定架63往后运动复位,上侧的第一滑块61和固定架63均带动其上所有部件往后运动复位,使得固定架63与转动套杆56重新卡住,同时上侧的第一限位块69与滑轨60接触,带动上侧的第一限位块69反向转动复位,第一扭力弹簧610发生形变,使得上侧的第一限位块69不再托住固定架63,然后往下拉动滑动块51,第二弹簧55拉伸,滑动块51带动其上所有部件往下运动,从而带动口罩往下运动,此时活动块65与上侧的楔形块64分离,第三弹簧67恢复原状,带动活动块65和挂钩66往外侧运动,从而将口罩绷紧,然后拧动转动杆42,从而将转动阀41转动打开,使得消毒水通过通管32和喷嘴33喷洒在口罩上,从而对口罩进行消毒,当滑动块51与卡块54接触时,带动卡块54往外侧运动,第二弹簧55压缩,当滑动块51越过卡块54时,第二弹簧55恢复原状,带动卡块54往内侧运动复位,从而卡在滑动块51,同时活动块65与下侧的楔形块64接触,带动活动块65和挂钩66往内侧运动复位,从而将口罩放松,第三弹簧67拉伸,然后可以松开滑动块51,反向拧动转动杆42,从而将转动阀41转动关闭,然后再次往内侧按动开关44,从而关闭增压阀43,再往前拉动下侧的连接块62,下侧的连接块62带动下侧的第一滑块61和固定架63往前运动,从而带动消毒后的口罩往前运动,然后将消毒后的口罩取走晾干即可,再将下侧的连接块62往后推动复位,从而带动下侧的第一滑块61和固定架63往后运动复位,然后往外侧拨动卡块54,第二弹簧55压缩,使得卡块54松开滑动块51,第一弹簧52恢复原状,带动滑动块51及其上所有部件往上运动复位,当人们还需要对口罩进行消毒时,重复上述操作即可,消毒水使用次数较多后,再次往后拉动转动握把46,带动储液筐45往后运动,然后对消毒水进行更换,再将储液筐45往前推动复位即可。

[0077] 实施例2

[0078] 在实施例1的基础之上,如图3、图5和图6所示,还包括有转动机构7,转动机构7包括有限位杆71、第二限位块72、第一齿轮73、固定块74和第一齿条75,外壳1内顶部后侧的左右两侧和内壁左右两侧后部均设有限位杆71,转动套杆56上间隔均匀设有四个第二限位块72,第二限位块72与限位杆71配合,转动套杆56后侧设有第一齿轮73,右侧的固定板31左侧的上下两侧均和左侧的固定板31右侧下部均设有固定块74,右侧的两个固定块74左侧均设有第一齿条75,第一齿条75与第一齿轮73配合。

[0079] 当人们往下拉动滑动块51时,带动第二限位块72和第一齿轮73往下运动,限位杆71起导向作用,当第一齿轮73与上侧的第一齿条75啮合时,带动第一齿轮73、第二限位块72和转动套杆56逆时针转动90度,转动套杆56带动固定架63及其上所有部件逆时针转动90度,从而带动口罩逆时针转动90度,当第一齿轮73与上侧的第一齿条75分离时,第一齿轮73、第二限位块72、转动套杆56和固定架63停止转动,此时口罩处于垂直状态,使得口罩能够接触到更多的消毒水,增强消毒效果,当第一齿轮73与下侧的第一齿条75啮合时,带动第一齿轮73、第二限位块72和转动套杆56逆时针转动90度,转动套杆56带动固定架63及其上所有部件逆时针转动90度,当第一齿轮73与下侧的第一齿条75分离时,第一齿轮73、第二限位块72、转动套杆56和固定架63停止转动,使得口罩处于水平状态,方便人们取走,当滑动块51往上运动复位时,在第一齿条75的作用下,带动第一齿轮73、第二限位块72、转动套杆56和固定架63顺时针转动复位。

[0080] 还包括有辅助机构8,辅助机构8包括有第二滑块81、第四弹簧82、第三滑块83、第五弹簧84、连接板85、第二齿条86和第二齿轮87,外壳1前侧上部滑动式设有第二滑块81,第二滑块81顶部左右两侧与外壳1之间均设有第四弹簧82,第二滑块81后侧左右对称滑动式设有第三滑块83,第三滑块83与固定架63配合,第三滑块83外侧与第二滑块81之间均设有第五弹簧84,第二滑块81左右两侧均设有连接板85,连接板85下部内侧均设有第二齿条86,转动阀41上均设有第二齿轮87,第二齿轮87与第二齿条86配合。

[0081] 当固定架63往下运动与第三滑块83接触时,带动第三滑块83、第五弹簧84、第二滑块81、连接板85和第二齿条86往下运动,第四弹簧82拉伸,当第二齿条86与第二齿轮87啮合时,带动第二齿轮87和转动阀41转动,从而将转动阀41打开,使得消毒水通过通管32和喷嘴33喷洒在口罩上,从而对口罩进行消毒,当第二齿条86与第二齿轮87分离时,第二齿轮87和转动阀41停止转动,当第二滑块81运动到最下方时停止运动,此时固定架63挤压第三滑块83往外侧运动,第五弹簧84压缩,当第三滑块83不再挡住固定架63时,第四弹簧82恢复原状,带动第三滑块83、第五弹簧84、第二滑块81、连接板85和第二齿条86往上运动复位,当第二齿条86与第二齿轮87再次啮合时,带动第二齿轮87和转动阀41反向转动,从而将转动阀41关闭,使得消毒水不再喷出,当第三滑块83与固定架63分离时,第五弹簧84恢复原状,带动第三滑块83往内侧运动复位,当固定架63往上运动复位与第三滑块83接触时,挤压第三滑块83往外侧运动,第五弹簧84压缩,当第三滑块83与固定架63分离时,第五弹簧84恢复原状,带动第三滑块83往内侧运动复位。

[0082] 还包括有烘干机构9,烘干机构9包括有第二转轴91、发热管92、固定杆93和第二扭力弹簧94,下侧的两个固定块74与外壳1前侧下部之间均转动式设有第二转轴91,第二转轴91上均设有发热管92,第二转轴91后侧均设有固定杆93,固定杆93与滑动块51配合,同侧的

固定杆93和固定块74之间均设有第二扭力弹簧94,第二扭力弹簧94套在第二转轴91外侧。

[0083] 当人们需要对口罩进行消毒时,先启动发热管92,使得发热管92能够对消毒后的口罩进行烘干,减少人们晾干等待的时间,当滑动块51往下运动与固定杆93接触时,带动固定杆93、第二转轴91和发热管92转动,第二扭力弹簧94发生形变,从而增强烘干效果,当滑动块51往上运动复位与固定杆93分离时,第二扭力弹簧94恢复原状,带动固定杆93、第二转轴91和发热管92转动复位,当人们不需要对口罩进行消毒时,关闭发热管92即可。

[0084] 以上所述,仅为本发明的具体实施方式,但本发明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发明揭露的技术范围内,可轻易想到变化或替换,都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此,本发明的保护范围应所述以权利要求的保护范围为准。

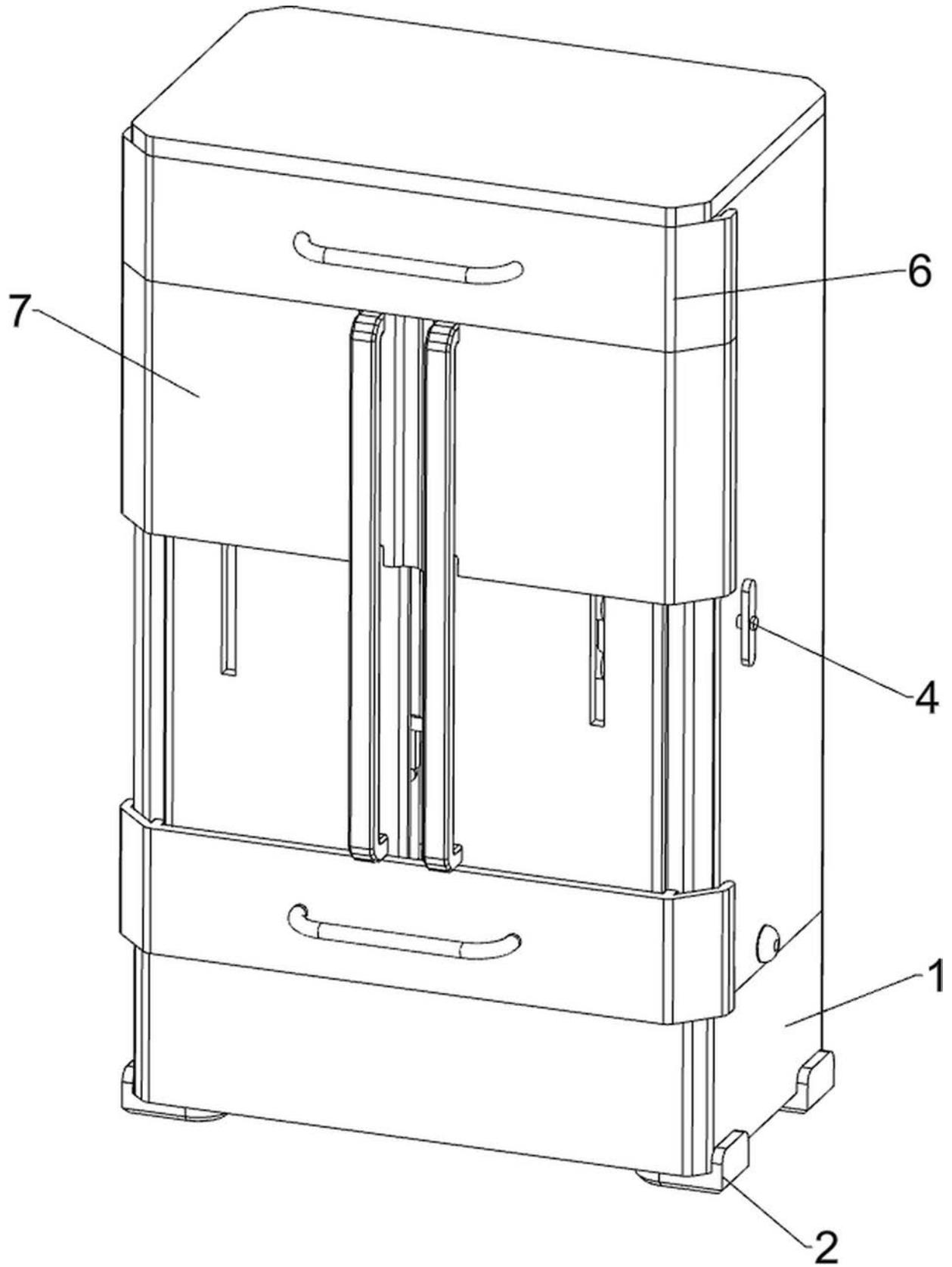


图1

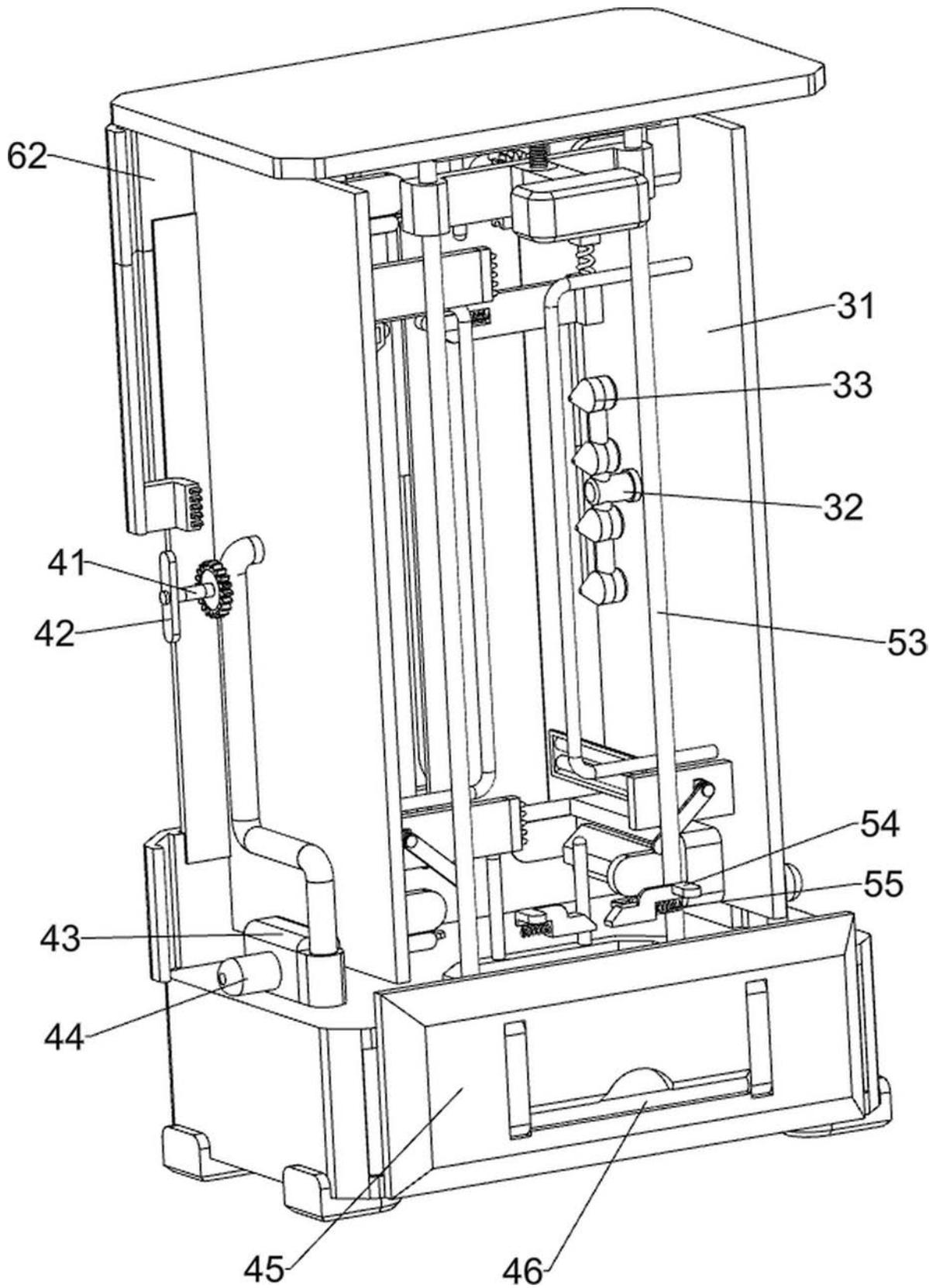


图2

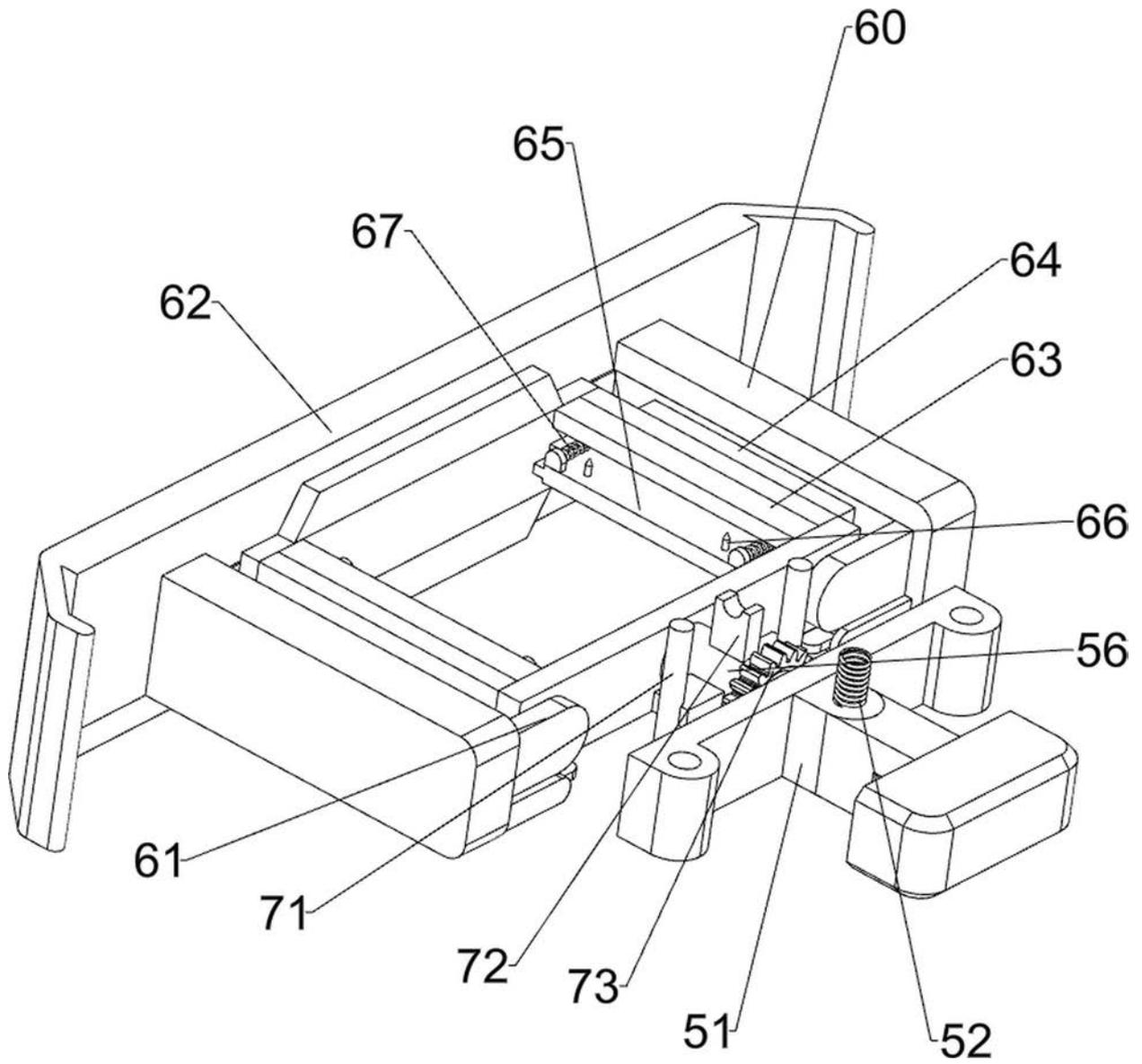


图3

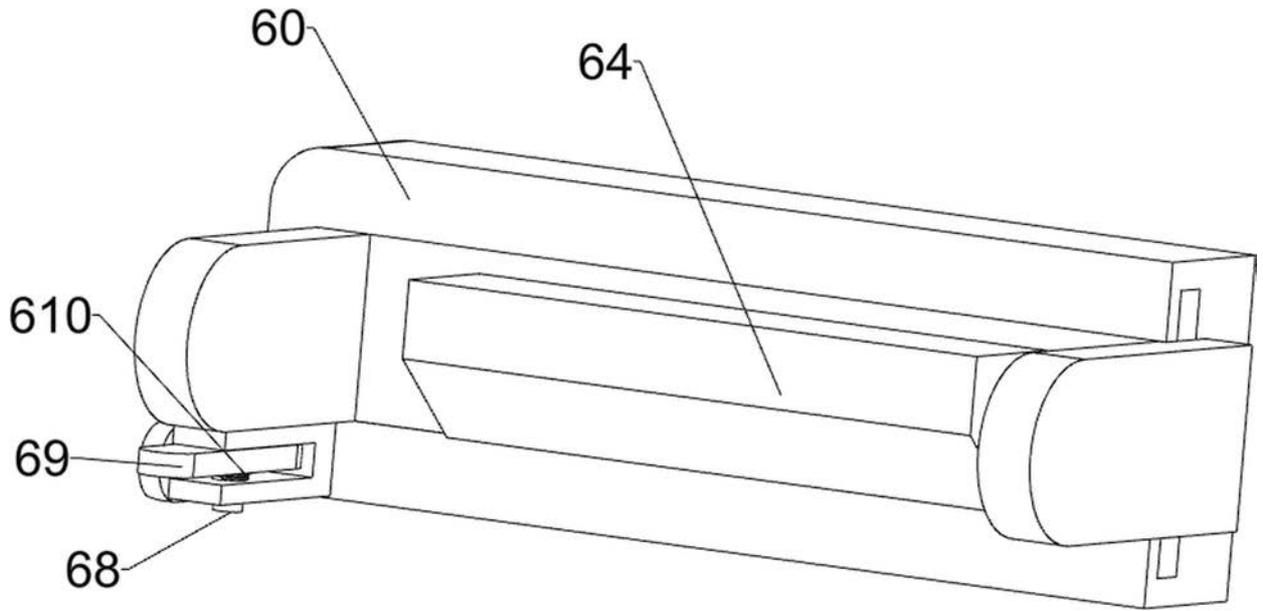


图4

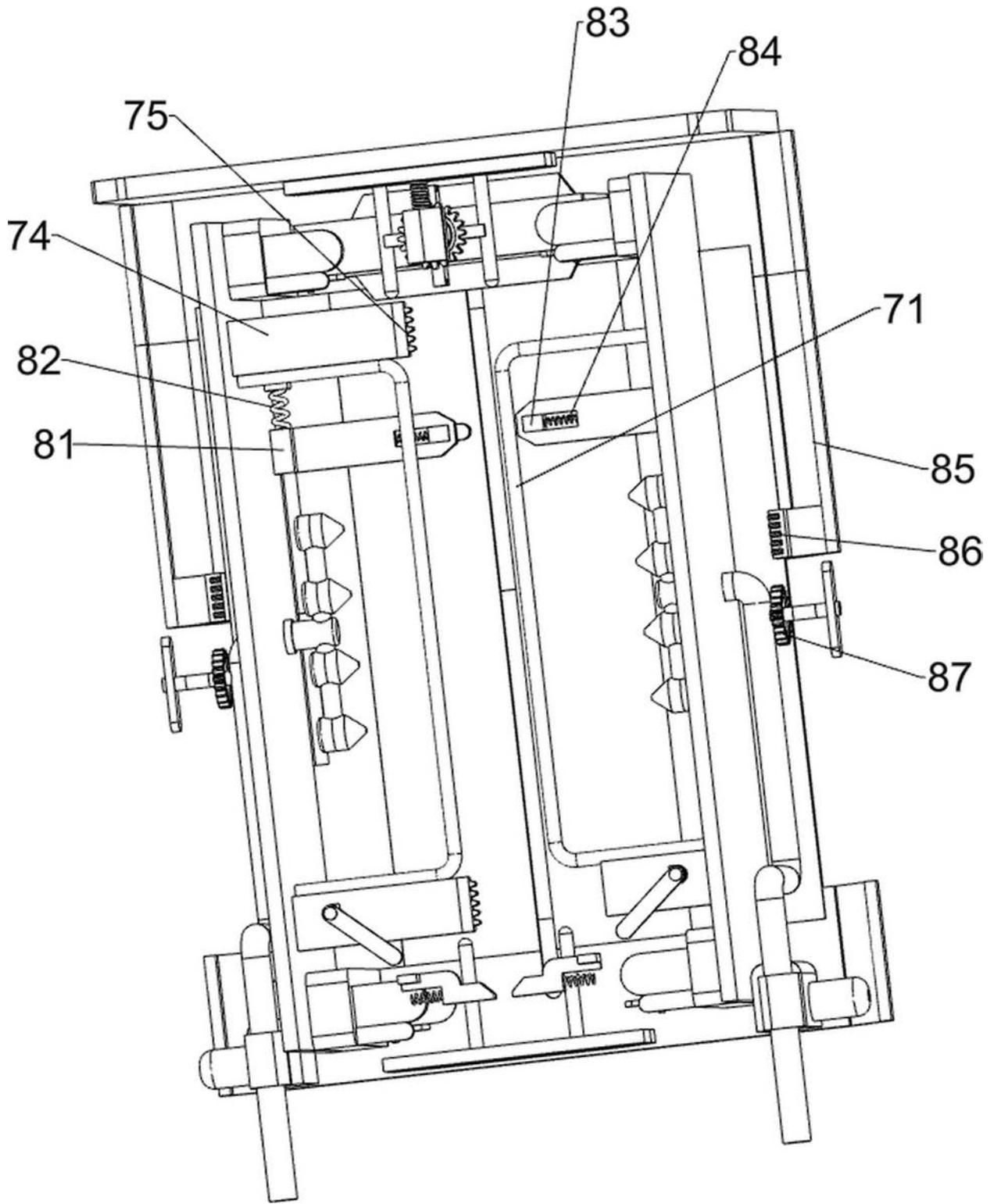


图5

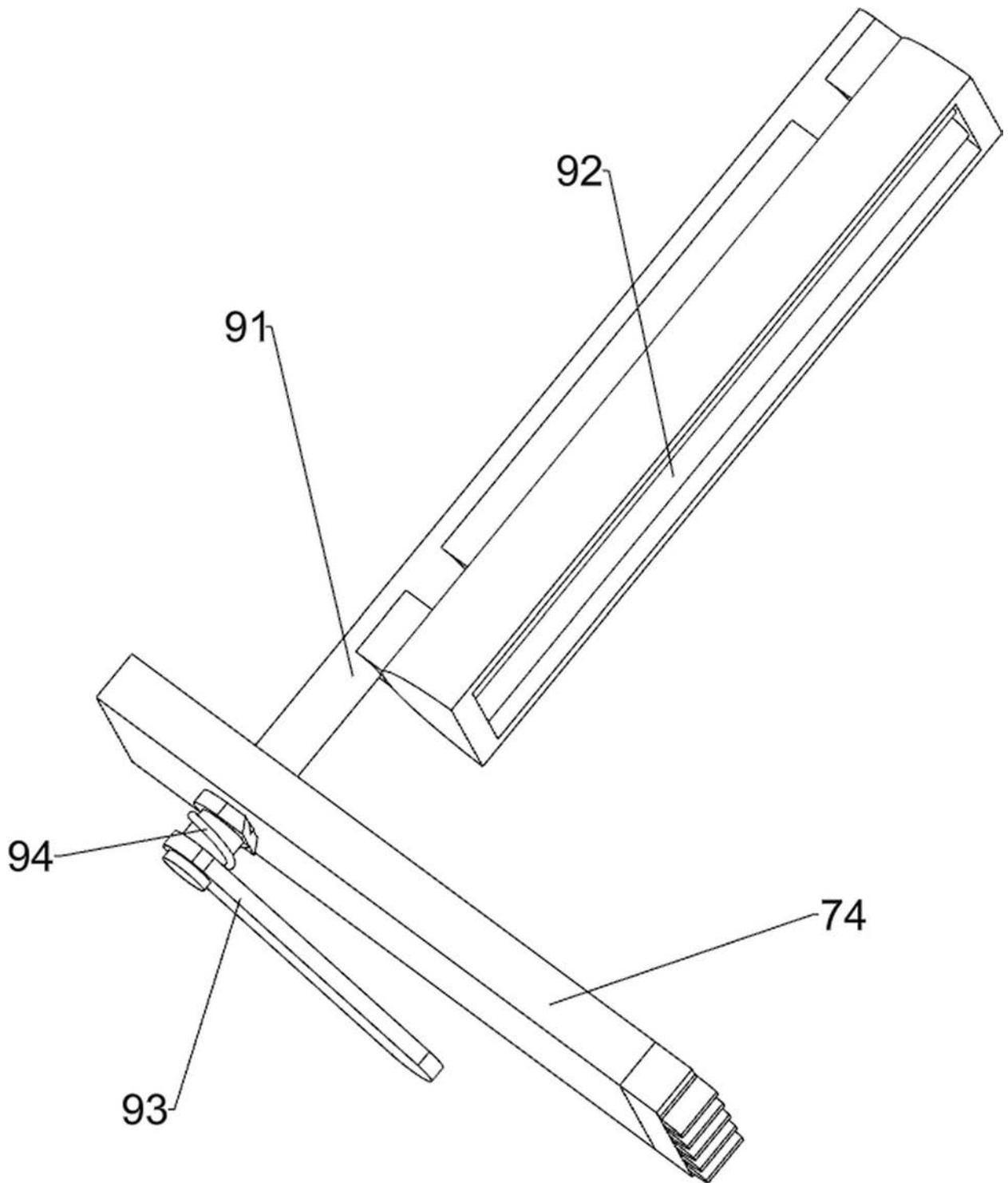


图6