



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208876063 U

(45)授权公告日 2019.05.21

(21)申请号 201690001453.9

(22)申请日 2016.03.03

(30)优先权数据

10-2015-0179111 2015.12.15 KR

(85)PCT国际申请进入国家阶段日

2018.06.12

(86)PCT国际申请的申请数据

PCT/KR2016/002119 2016.03.03

(87)PCT国际申请的公布数据

WO2017/104896 KO 2017.06.22

(73)专利权人 株式会社大有炜倪雅

地址 韩国忠清南道

(72)发明人 郑俊镐 李义焕 宋在浚 朴哲右

金俊佑

(74)专利代理机构 北京市中伦律师事务所

11410

代理人 杨黎峰 钟锦舜

(51)Int.Cl.

A47J 27/08(2006.01)

A47J 27/086(2006.01)

A47J 36/06(2006.01)

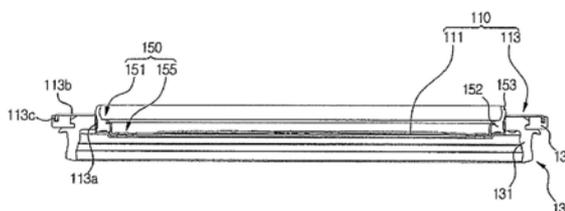
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

用于电压力锅的内容器盖

(57)摘要

本申请涉及一种用于电压力锅的内容器盖,该内容器盖介于压力盖与内容器之间,包括:内容器盖板;内容器包封构件,其安装到所述内容器盖板的下表面上以密封所述内容器;内包封构件,其安装到所述内容器盖板的上表面上以密封所述内容器盖板与所述压力盖之间的间隙。由于内包封安装到内容器盖板的上表面上,因而当仅内容器盖需要从压力盖分离时,清洗内包封更方便。由于内包封向上叶片容纳在压力盖的容纳槽中,因此,与仅按压包封的情况相比,密封能力进一步改善。由于内包封主体插入向上弯曲件、第二内固定件、和第三内固定件之间,因而可确定地防止内包封主体的任意分离。



1. 一种用于电压力锅的内容器盖,其特征在于,该内容器盖介于压力盖与内容器之间,包括:

内容器盖板;

内容器包封构件,其安装到所述内容器盖板的下表面上以密封所述内容器;

内包封构件,其安装到所述内容器盖板的上表面上以密封所述内容器盖板与所述压力盖之间的间隙。

2. 如权利要求1所述的内容器盖,其特征在于,

所述内包封构件包括:内包封和内固定件,所述内固定件被构造为将所述内包封固定到所述内容器盖板的所述上表面。

3. 如权利要求2所述的内容器盖,其特征在于,

所述内包封包括:内包封主体,其插入联接到所述内固定件与所述内容器盖板的所述上表面之间的间隙;和内包封向上叶片,其被构造为从所述内包封主体的上表面的一侧向上突出。

4. 如权利要求3所述的内容器盖,其特征在于,

所述内包封向上叶片容纳在形成在所述压力盖中的容纳槽中。

5. 如权利要求2所述的内容器盖,其特征在于,

所述内容器盖板包括:内容器罩板,其被构造为罩盖所述内容器;和内容器包封安装板,其形成在所述内容器罩板的边缘上并且在其上安装有所述内容器包封构件;其中所述内容器包封安装板包括从所述内容器罩板向上弯曲的向上弯曲件、从所述向上弯曲件的上端向外水平弯曲的向外水平弯曲件、和从所述向外水平弯曲件的外端向下弯曲的向下弯曲件;

所述内固定件包括:固定到所述内容器罩板的上表面的第一内固定件、从所述第一内固定件向上弯曲的第二内固定件、和从所述第二内固定件向外弯曲的第三内固定件;

所述内包封主体插入所述向上弯曲件、所述第二内固定件、和所述第三内固定件之间。

6. 如权利要求2所述的内容器盖,其特征在于,

所述内固定件通过焊接固定到所述内容器盖板。

## 用于电压力锅的内容器盖

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于电压力锅的内容器盖,其中,用于与压力盖形成密封的包封构件附接到内容器盖的外部,内容器盖是可拆卸的清洁罩。

### 背景技术

[0002] 通常,电压力锅是一种厨房用品,其被构造为使用电作为热源烹调内容器中装容的食物配料(例如谷物或类似物),并且电压力锅通过使内容器(其中装容食物配料,例如谷物或类似物)保持高温高压而在压力高于常压的状态下烹调以减少烹调时间和改善风味。

[0003] 主体盖和内容器盖安装到电压力锅以能够开启或关闭,使得内容器容纳在主体的内空间中,并且主体和内容器被罩盖以密封内容器,并且内容器(其中装容食物配料,例如谷物或类似物)通过安装到主体中的加热装置加热,从而进行烹调。

[0004] 在传统电压力锅中,盖包括蒸汽排放结构、安全阀或类似物以在烹调进行时在高压下密封和保持内容器(其中装容食物配料,例如谷物或类似物),并通过在烹调结束后将留在内容器的内空间中的高压蒸汽排放到外部而在安全状态下进行烹调。

[0005] 参见图1至4,传统电压力锅包括:主体10,其上部分是敞开的;主体盖 20,其被构造为开启或关闭主体10的上部分;内容器30,其被容纳在主体10 中;压力盖40,其联接到主体盖20并具有插入联接到其外周边的内包封41;内容器盖21,其可分离地联接到压力盖40,被构造为开启或关闭内容器30,并具有内容器包封22和与其联接的固定构件23;固定部分70,其安装到压力盖40的外周边的一侧处并附接和脱离于内容器盖21;和支撑体80,其安装到压力盖40的外周边上以与固定部分70相对地定位,并附接和脱离于内容器盖21。

[0006] 固定部分70包括:钩固持部71,其具有在其中心部分中形成的紧固空间 72并可附接地安装到压力盖40的外周边的下表面部分上;钩73,其插入到钩固持部71的紧固空间72中以被可移动地安装且具有形成其上的钩突出部73a;和弹性构件74,其插入钩固持部71中以被安装和构造为弹性地支撑钩73。

[0007] 钩突出部73a沿从钩73向内的方向形成,分离突出部73b沿从钩73向外的方向形成。

[0008] 支撑体80附接和安装到压力盖40的周边的下表面部分上以位于主体盖20 中的铰接部分的位置处,并具有形成为沿从支撑体80向内的方向突出的接合边缘81。

[0009] 内容器盖21的固定构件23具有:钩突出部23b,其形成在与固定部分70 对应的位置的外侧处;和钩突出部23a,其形成在与支撑体80对应的位置的外侧处。

[0010] 然而,由于内包封31插入联接到压力盖40,因而内包封31在弄脏时不得与盖分离并再次插入以进行清洗。

[0011] [现有技术文献]

[0012] [专利文献]

[0013] (专利文献1) 韩国注册专利No.10-1086287。

## 实用新型内容

[0014] 技术问题

[0015] 本实用新型涉及提供一种用于电压力锅的内容器盖,其中包封设置在内容器盖(是可拆卸的清洁罩)的内部和外部,因而用户易于在仅分离内容器盖之后将污染的包封分离以清洗并然后重新组装。

[0016] 问题解决方案

[0017] 为了解决实施问题,本实用新型的一个方面提供一种用于电压力锅的内容器盖,该内容器盖介于压力盖与内容器之间,包括:内容器盖板;内容器包封构件,其安装到所述内容器盖板的下表面上以密封所述内容器;内包封构件,其安装到所述内容器盖板上表面上以密封所述内容器盖板与所述压力盖之间的间隙。

[0018] 所述内包封构件可以包括:内包封和内固定件,所述内固定件被构造为将所述内包封固定到所述内容器盖板的所述上表面。

[0019] 所述内包封可以包括:内包封主体,其插入联接到所述内固定件与所述内容器盖板的所述上表面之间的间隙;和内包封向上叶片,其被构造为从所述内包封主体的上表面的一侧向上突出。

[0020] 所述内包封向上叶片可容纳在形成在所述压力盖中的容纳槽中。

[0021] 所述内容器盖板可以包括:内容器罩板,其被构造为罩盖所述内容器;和内容器包封安装板,其形成在所述内容器罩板的边缘上并且在其上安装有所述内容器包封构件;而所述内容器包封安装板可包括从所述内容器罩板向上弯曲的向上弯曲件、从所述向上弯曲件的上端向外水平弯曲的向外水平弯曲件、和从所述向外水平弯曲件的外端向下弯曲的向下弯曲件;所述内固定件可以包括:固定到所述内容器罩板的上表面的第一内固定件、从所述第一内固定件向上弯曲的第二内固定件、和从所述第二内固定件向外弯曲的第三内固定件;所述内包封主体可以插入所述向上弯曲件、所述第二内固定件、和所述第三内固定件之间。

[0022] 所述内固定件可通过焊接固定到所述内容器盖板。

[0023] 本实用新型的有益效果

[0024] 将在下文中描述根据本实用新型的效果。

[0025] 由于内包封安装到内容器盖板上表面上,因而当仅内容器盖需要从压力盖分离时,清洗内包封更方便。

[0026] 由于内包封向上叶片容纳在压力盖的容纳槽中,因此,与仅按压包封的情况相比,密封能力进一步改善。

[0027] 由于内包封主体插入向上弯曲件、第二内固定件、和第三内固定件之间,因而可确定地防止内包封主体的任意分离。

## 附图说明

[0028] 图1是传统电压力锅中的盖的开启状态的横截面图。

[0029] 图2是传统的盖中的内容器盖的分离状态的横截面图。

[0030] 图3是传统的盖中的内容器盖的组装完毕状态的横截面图。

[0031] 图4是传统的盖中的内容器盖的初始组装状态的横截面图。

[0032] 图5是根据本实用新型的示例性实施例的电压力锅的内容器盖的横截面图。

[0033] 图6是图5中所示内容器盖被组装到压力盖的状态的横截面图。

### 具体实施方式

[0034] 在下文中,将参照附图详细描述本实用新型的优选实施例,并且将省略具有相同的附图标记的与传统实用新型的部件相同的部件和详细描述。

[0035] 内容器盖100附接和脱离于压力盖200,并介于压力盖200与内容器30 之间以密封内容器30。

[0036] 也就是说,如图5和6中所示,根据实施例的内容器盖100包括:内容器盖板110、以及安装到内容器盖板110的下表面和上表面上的内容器包封构件 130和内包封构件150。

[0037] 内容器盖板110是由防锈材料制成的盘并包括:内容器罩板111,其被构造以罩盖所述内容器30;和内容器包封安装板113,其形成在所述内容器罩板111 的边缘上并且在其上安装有内容器包封构件130。

[0038] 所述内容器包封安装板113包括:从所述内容器罩板111向上弯曲的向上弯曲件113a、从所述向上弯曲件113a的上端向外水平弯曲的向外水平弯曲件 113b、和从所述向外水平弯曲件113b的外端向下弯曲的向下弯曲件113c,由此在内容器包封安装板113的下表面中形成槽。

[0039] 向下弯曲件113c的下端弯曲一定长度以延伸到高于向上弯曲件113a下端的位置。

[0040] 内容器包封构件130包括:内容器包封131;和固定环135,该固定环被构造为将内容器包封131固定到内容器包封安装板113。

[0041] 内容器包封131包括:内容器包封主体132,其设置在内容器包封安装板 113的槽中;和内容器包封向外叶片133和内容器包封向下叶片134,该两者被构造为从内容器包封主体132的下表面的一侧分别沿向外方向和向下方向延伸。

[0042] 进一步地,插入槽132a形成在内容器包封主体132的一个侧表面中。

[0043] 由于内容器包封向外叶片133与内容器30的上端表面接触且内容器包封向下叶片134与内容器30的上内表面接触,因而内容器30被密封。

[0044] 固定环135包括:固定环主体136,其插入向下弯曲件113c与内容器包封主体132之间;插入突出部137,其形成在固定环主体136的一侧处并插入到插入槽132a中;和容纳槽138,其形成在固定环主体136的另一侧处并在其中容纳有向下弯曲件113c。

[0045] 同时,内包封构件150包括:内包封151和内固定件155,该内固定件被构造为将内包封151固定到内容器罩板111的上表面。

[0046] 内固定件155可通过焊接(例如点焊)固定到内容器盖板110。

[0047] 内包封151包括:内包封主体152,其设置在内容器罩板111的上表面上;和内包封向上叶片153,其被构造为从内包封主体152的上表面的一侧向上突出和延伸。

[0048] 内固定件155包括:固定到内容器罩板111的上表面的第一内固定件155a、从第一内固定件153a向上弯曲的第二内固定件155b、和从第二内固定件155b 向外弯曲的第三内固定件155c。

[0049] 内包封主体152插入向上弯曲件113c和第三内固定件155b之间。

[0050] 进一步地,插入槽152a(在其中插入第三内固定件155c)形成在内包封主体152的

一侧处。

[0051] 相应地,由于向上弯曲件113c、第二内固定件155b和第三内固定件155b 以环绕形状插入到内包封主体152中,因而尽可能防止内包封主体152的任意分离。

[0052] 当内容器盖100与压力盖200装配到一起时,如图6中所示,由于内包封向上叶片153容纳在压力盖200的容纳槽210中,因而内容器盖100与压力盖 200之间的密封能力进一步改善。

[0053] 如上所述,虽然参照本实用新型的示例性实施例进行以上描述,但是,在所附权利要求书及其等同方案中所公开的本实用新型的精神和范围内,本领域技术人员可通过对本实用新型的各种改变和变换而实施本实用新型。

[0054] 附图标记

[0055] 100:内容器盖

[0056] 110:内容器盖板

[0057] 130:内容器包封构件

[0058] 150:内包封构件

[0059] 151:内包封

[0060] 152:内包封主体

[0061] 153:内包封叶片

[0062] 155:内固定件

[0063] 200:压力盖

[0064] 210:容纳槽。

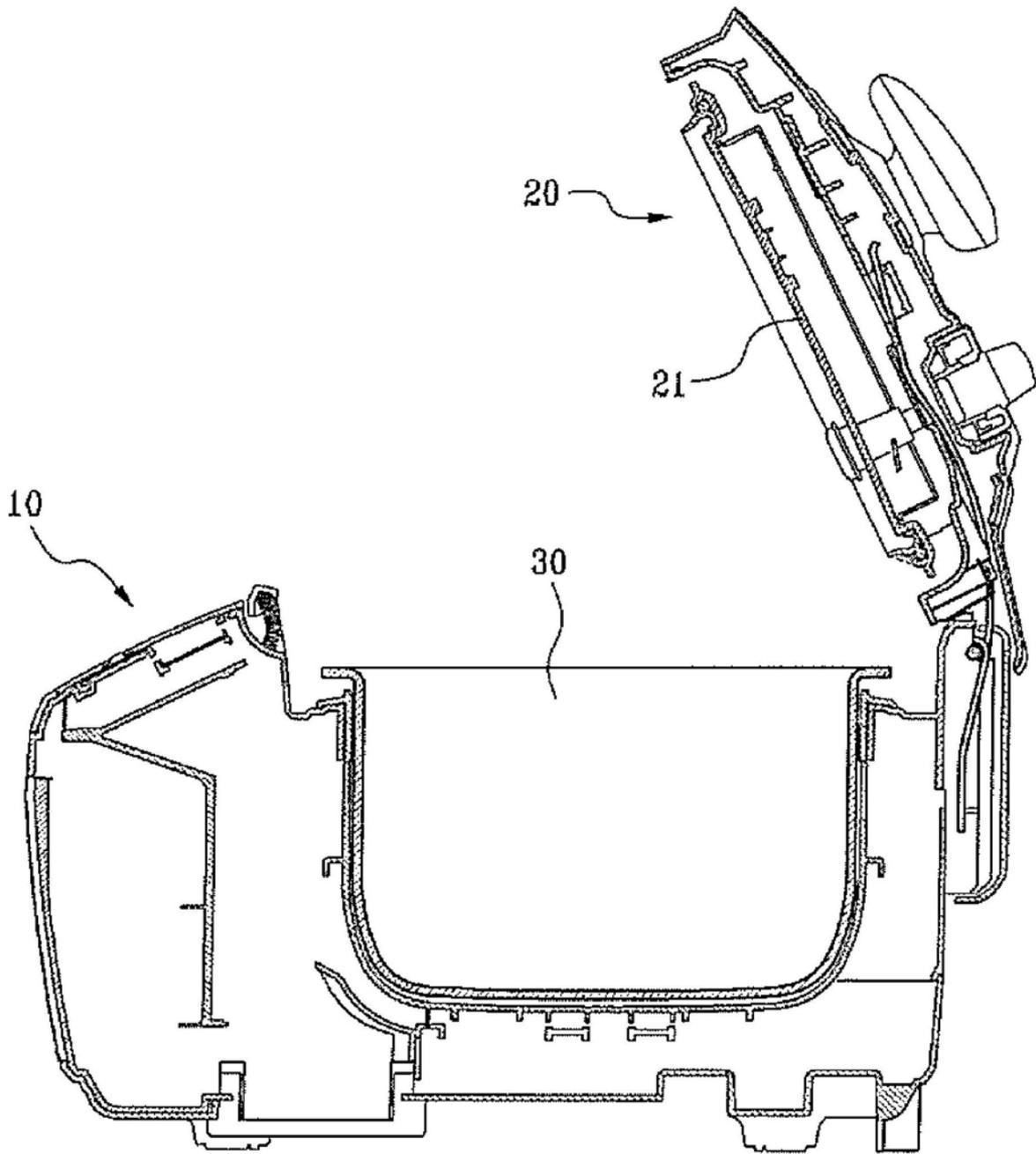


图1

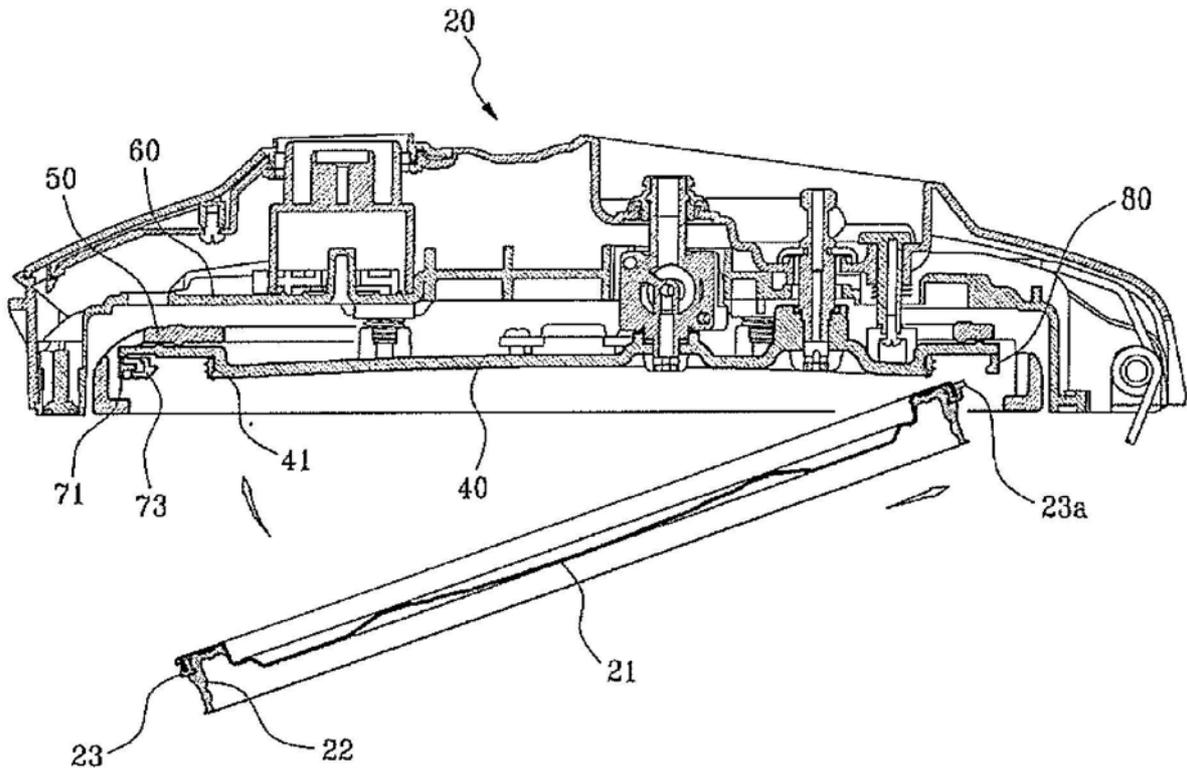


图2

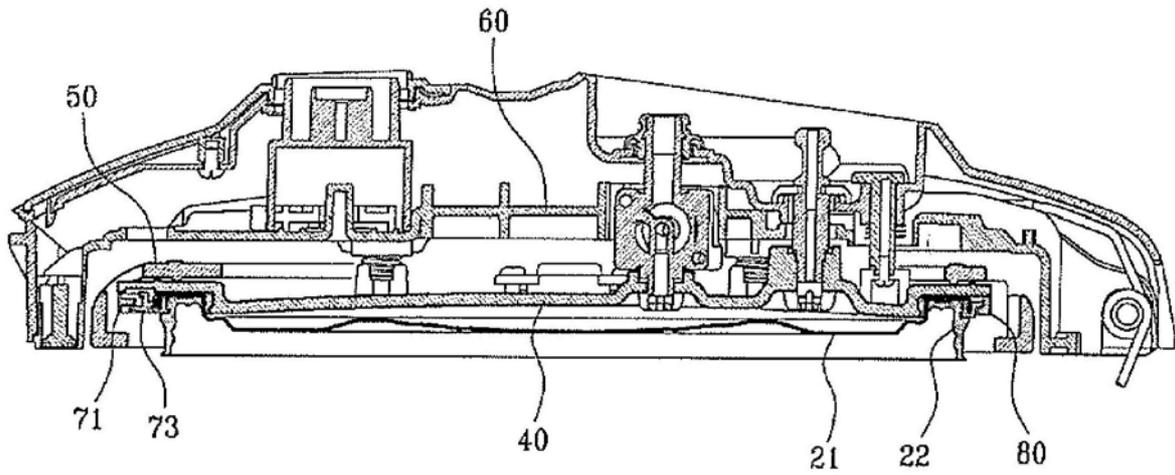


图3

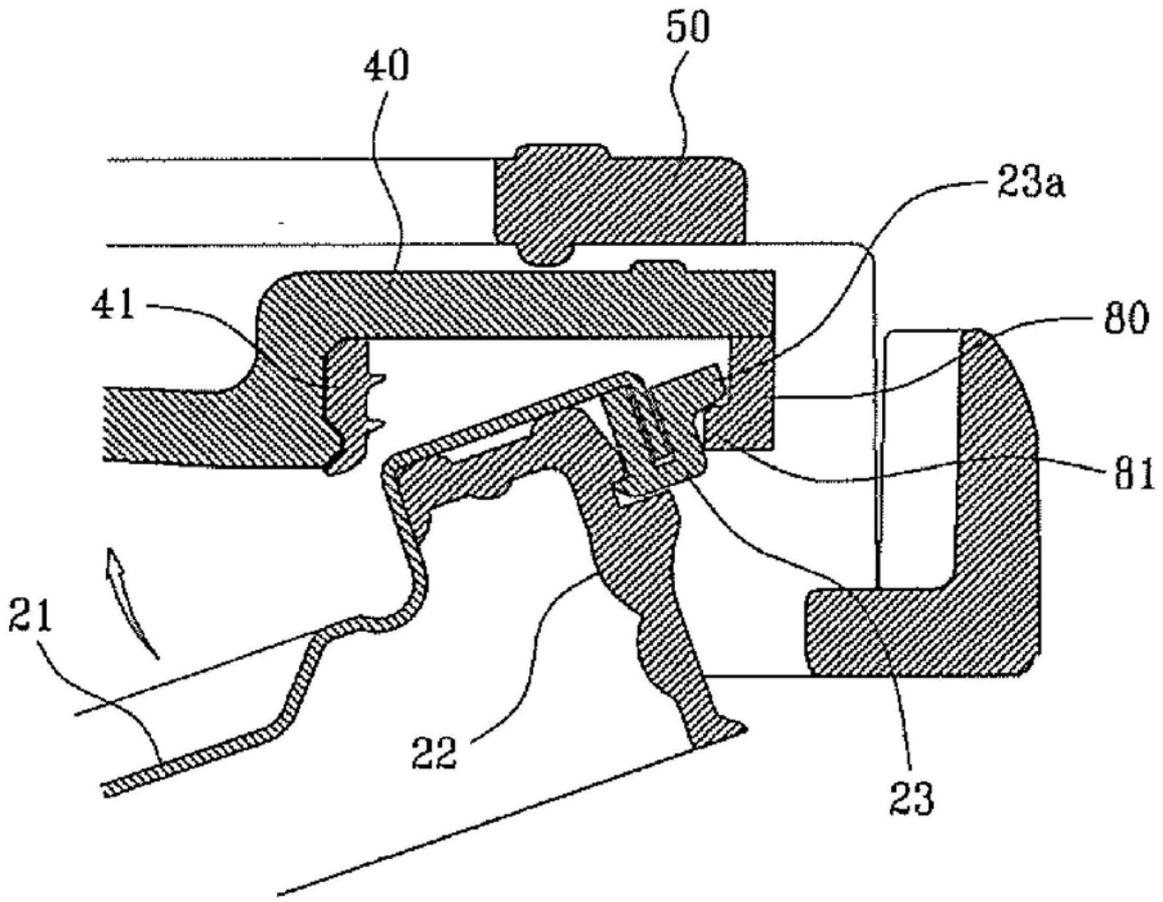


图4

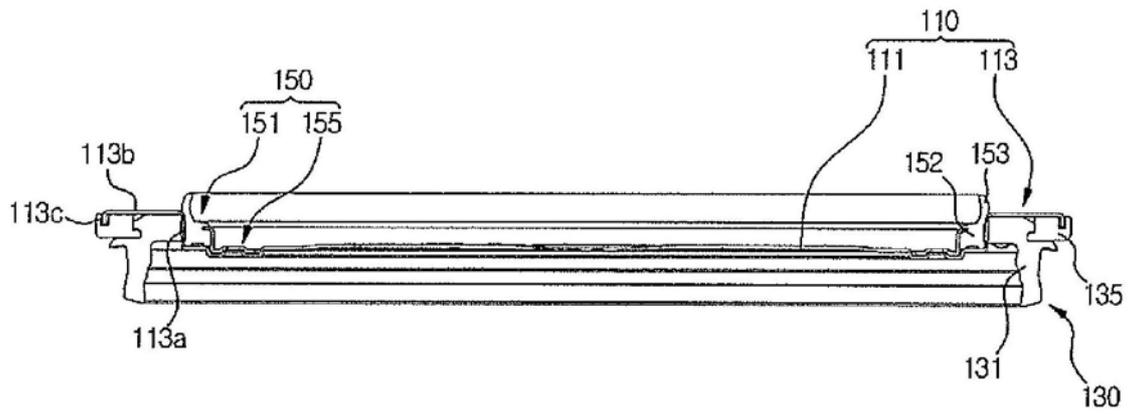


图5

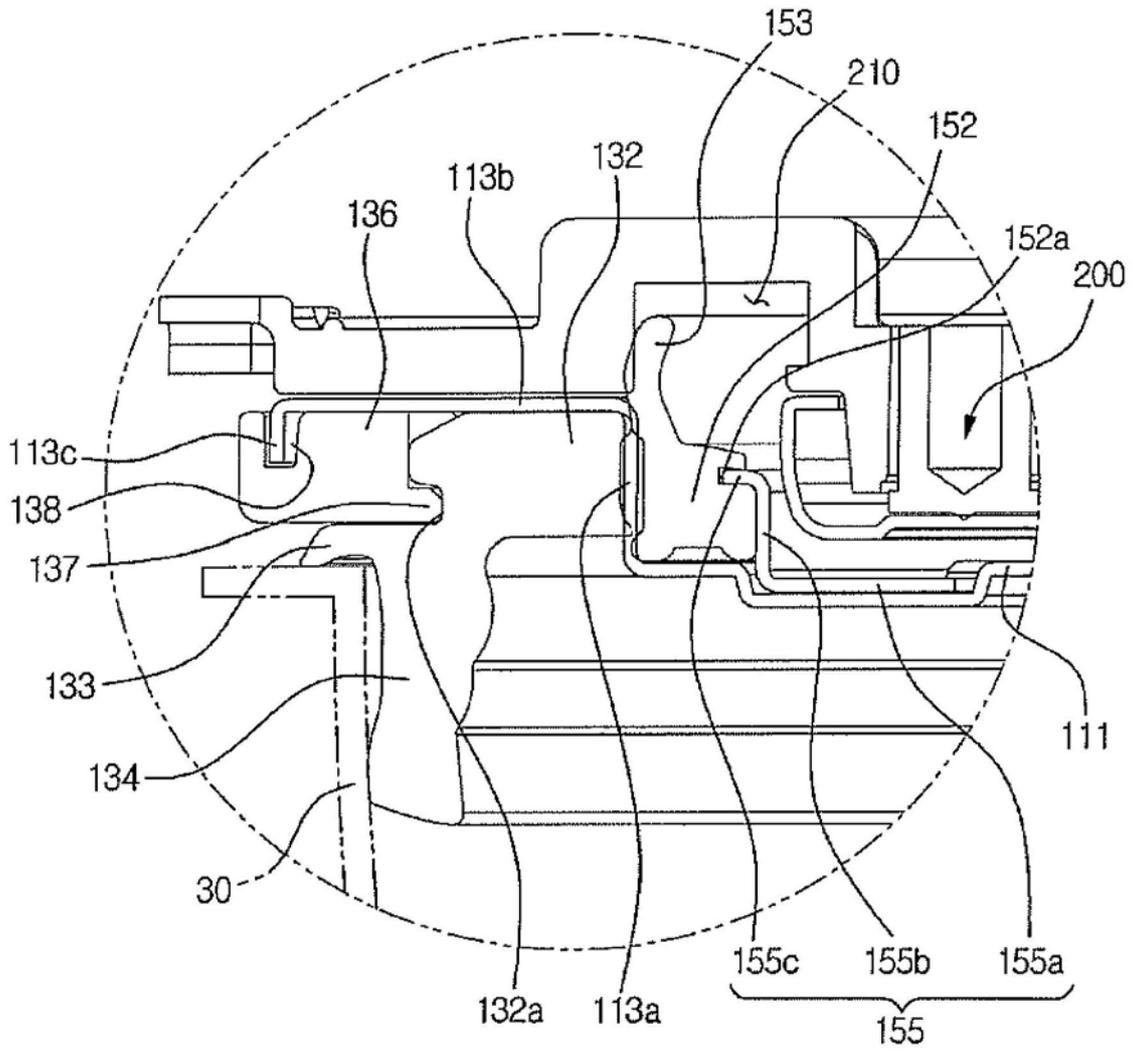


图6