



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217696109 U

(45) 授权公告日 2022.11.01

(21) 申请号 202221536922.0

(22) 申请日 2022.06.20

(73) 专利权人 宁波市兆丰炉具有限公司

地址 315000 浙江省宁波市鄞州区云龙镇  
荷花桥村

(72) 发明人 李兆伟

(74) 专利代理机构 宁波协众智库专利代理事务  
所(普通合伙) 33425

专利代理师 李素红

(51) Int. Cl.

A47J 36/06 (2006.01)

A47J 45/06 (2006.01)

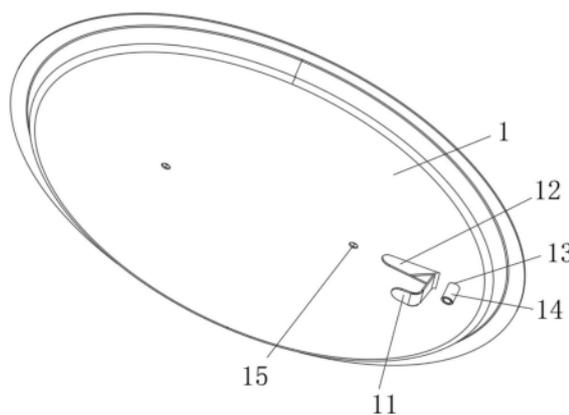
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种便于放置的锅盖

### (57) 摘要

本实用新型提供了一种便于放置的锅盖,属于炊具的技术领域。本实用新型通过将盖体的基体冲压形成挂钩和窗口,实现了挂钩和窗口的一次性同步加工,加工方便,同时,也使得挂钩为盖体的基体本身冲压得到,挂钩和盖体之间的连接强度更高,不易出现脱落损坏问题,另外,可通过挂钩将锅盖悬挂于锅体口沿或灶台支架等结构上,保证了锅盖的干净程度,无需寻找干净的地方来放置,使用更方便,同时,也能使得锅盖处于竖直或倾斜状态,利于水汽的掉落以及防止锅盖倾倒损坏的问题发生,另外,形成的窗口在满足通气需求的同时还能作为观察窗和检测窗使用,在不打开锅盖的情况下观察锅内情况以及将检测装置伸入锅体内进行检测,功能更全面,使用便捷性更高。



1. 一种便于放置的锅盖,其特征在于,包括:

盖体,所述盖体为片状结构,且所述盖体为金属材质,所述盖体上设置有挂钩,且所述挂钩为所述盖体的基体冲压形成的一体式结构,同时,所述基体上冲压形成所述挂钩的部位形成窗口;

把手,所述把手设置于所述盖体上且位于所述盖体背离所述挂钩的一侧,同时,所述把手和所述盖体之间通过螺纹紧固件锁紧。

2. 根据权利要求1所述的便于放置的锅盖,其特征在于,还包括旋转盖,所述旋转盖转动安装于所述盖体上且位于所述窗口的旁侧,且在所述旋转盖转动时,所述旋转盖打开或遮盖所述窗口。

3. 根据权利要求2所述的便于放置的锅盖,其特征在于,所述旋转盖和所述盖体之间设置有转轴,所述转轴为一螺钉,所述旋转盖上开设有旋转孔,所述盖体上开设有固定孔,所述螺钉穿过所述旋转孔后安装于所述固定孔内。

4. 根据权利要求3所述的便于放置的锅盖,其特征在于,所述盖体对应锅体的一侧且位于所述固定孔处设置有加强柱,所述加强柱呈筒状设置,所述加强柱的一端固定于所述盖体上,同时,所述加强柱的中心孔为螺纹孔,所述螺钉安装于所述固定孔内后还延伸至所述螺纹孔内并与所述螺纹孔螺纹连接。

5. 根据权利要求2所述的便于放置的锅盖,其特征在于,所述旋转盖上且位于远离转动安装于所述盖体上的一端设置有凸块,所述凸块为所述旋转盖的基体朝向背离所述盖体的一侧弯折后得到。

6. 根据权利要求1所述的便于放置的锅盖,其特征在于,所述挂钩包括延伸端和弯折端,所述延伸端的一端与所述盖体的基体为一体式结构,所述延伸端的另一端朝向所述盖体对应锅体的一侧延伸,所述弯折端为所述延伸端延伸出的一端的端部弯折得到。

7. 根据权利要求6所述的便于放置的锅盖,其特征在于,所述挂钩的所述延伸端和所述弯折端之间的部位上设置有加强筋,所述加强筋为所述挂钩的基体朝向一侧冲压成型得到。

8. 根据权利要求6所述的便于放置的锅盖,其特征在于,所述挂钩的所述弯折端上设置有朝向所述盖体一侧突出的凸包,且所述凸包为所述弯折端的基体冲压成型。

9. 根据权利要求1所述的便于放置的锅盖,其特征在于,所述盖体的中部间隔开设有安装孔,同时,所述把手为条状结构,所述把手的两端均开设有连接孔,且两所述连接孔与两所述安装孔一一对应,所述连接孔和对应的所述安装孔通过螺纹紧固件连接。

10. 根据权利要求9所述的便于放置的锅盖,其特征在于,所述把手的中部朝向远离所述盖体的一侧突起,并且所述把手朝向远离所述盖体一侧突起的部位上套设有防烫块。

## 一种便于放置的锅盖

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及炊具的技术领域,具体是涉及一种便于放置的锅盖。

### 背景技术

[0002] 锅盖作为炊具中的必备结构,是提高炊具加热效率的关键结构。但是,目前市面上的锅盖结构简单,对于煮锅的锅盖而言,其结构通常由两部分组成,包括盖体和把手,把手安装于盖体上,并于盖体上开设有通气孔,能满足基本的使用需求。但是,由于锅盖使用时,其上会附着大量的水汽,如锅盖水平放置,不仅占用空间,并且其上附着的水汽也不易掉落,若锅盖倾斜或竖直放置时,由于现有锅盖的边沿基本呈弧形布置,极易出现倾倒问题,存在结构损坏风险。另外,对于一些户外炊具而言,由于环境卫生等限制,锅盖不能随意放置,存在使用不便的问题,影响炊具的使用。

### 发明内容

[0003] 针对现有技术中存在的上述问题,现旨在提供一种便于放置的锅盖,在盖体上冲压形成一窗口和一挂钩,锅盖可通过挂钩悬挂于锅体口沿、灶台支架等结构上,既能保证卫生问题,又能防止锅盖易倾倒而损坏的问题,同时也能使得锅盖处于倾斜或竖直状态,利于水汽的掉落,使用更方便,同时,窗口既能作为通气孔使用,又能作为观察窗和检测窗,使用者可在不打开锅盖的情况下观察锅体内的情况,也便于温度计等检测装置伸入锅体内进行检测,进一步提升了使用便捷性,利于炊具的使用。

[0004] 具体技术方案如下:

[0005] 一种便于放置的锅盖,具有这样的特征,包括:

[0006] 盖体,盖体为片状结构,且盖体为金属材质,盖体上设置有挂钩,且挂钩为盖体的基体冲压形成的一体式结构,同时,基体上冲压形成挂钩的部位形成窗口;

[0007] 把手,把手设置于盖体上且位于盖体背离挂钩的一侧,同时,把手和盖体之间通过螺纹紧固件锁紧。

[0008] 上述的一种便于放置的锅盖,其中,还包括旋转盖,旋转盖转动安装于盖体上且位于窗口的旁侧,且在旋转盖转动时,旋转盖打开或遮盖窗口。

[0009] 上述的一种便于放置的锅盖,其中,旋转盖和盖体之间设置有转轴,转轴为一螺钉,旋转盖上开设有旋转孔,盖体上开设有固定孔,螺钉穿过旋转孔后安装于固定孔内。

[0010] 上述的一种便于放置的锅盖,其中,盖体对应锅体的一侧且位于固定孔处设置有加强柱,加强柱呈筒状设置,加强柱的一端固定于盖体上,同时,加强柱的中心孔为螺纹孔,螺钉安装于固定孔内后还延伸至螺纹孔内并与螺纹孔螺纹连接。

[0011] 上述的一种便于放置的锅盖,其中,旋转盖上且位于远离转动安装于盖体上的一端设置有凸块,凸块为旋转盖的基体朝向背离盖体的一侧弯折后得到。

[0012] 上述的一种便于放置的锅盖,其中,挂钩包括延伸端和弯折端,延伸端的一端与盖体的基体为一体式结构,延伸端的另一端朝向盖体对应锅体的一侧延伸,弯折端为延伸端

延伸出的一端的端部弯折得到。

[0013] 上述的一种便于放置的锅盖,其中,挂钩的延伸端和弯折端之间的部位上设置有加强筋,加强筋为挂钩的基体朝向一侧冲压成型得到。

[0014] 上述的一种便于放置的锅盖,其中,挂钩的弯折端上设置有朝向盖体一侧突出的凸包,且凸包为弯折端的基体冲压成型。

[0015] 上述的一种便于放置的锅盖,其中,盖体的中部间隔开设有安装孔,同时,把手为条状结构,把手的两端均开设有连接孔,且两连接孔与两安装孔一一对应,连接孔和对应的安装孔通过螺纹紧固件连接。

[0016] 上述的一种便于放置的锅盖,其中,把手的中部朝向远离盖体的一侧突起,并且把手朝向远离盖体一侧突起的部位上套设有防烫块。

[0017] 上述技术方案的积极效果是:

[0018] 上述的便于放置的锅盖,将锅盖的盖体的基体冲压形成挂钩和窗口,实现了窗口和挂钩的一次性成型,加工方便,且也保证了挂钩和盖体之间连接的稳定性和结构强度,同时,使得锅盖可通过挂钩悬挂于锅体口沿、灶台支架等结构上,能保持锅盖使用时的干净卫生,也能使得锅盖处于倾斜或竖直状态,利于水汽的掉落,同时还能防止锅盖倾斜或竖直放置时易出现倾倒而损坏的问题,使用更方便,安全保障性更高,并且,盖体上的窗口既能作为通气孔使用,又能作为观察窗和检测窗,可使得使用者在不打开锅盖的情况下观察锅体内的情况,便于使用者通过窗口将温度计等检测装置伸入锅体内进行检测,进一步方便了炊具的使用,使用便捷性更高,功能更全面。

## 附图说明

[0019] 图1为本实用新型的一种便于放置的锅盖的实施例的一视角的结构图;

[0020] 图2为本实用新型的一种便于放置的锅盖的实施例的另一视角的结构图;

[0021] 图3为本实用新型一较佳实施例中带加强筋的挂钩的结构图;

[0022] 图4为本实用新型一较佳实施例中带凸包的挂钩的结构图。

[0023] 附图中:1、盖体;11、挂钩;12、窗口;13、固定孔;14、加强柱;15、安装孔;111、延伸端;112、弯折端;113、加强筋;1121、凸包;2、把手;21、连接孔;22、防烫块;3、旋转盖;31、转轴;32、旋转孔;33、凸块。

## 具体实施方式

[0024] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,以下实施例结合附图1至附图4对本实用新型提供的技术方案作具体阐述,但以下内容不作为本实用新型的限定。

[0025] 图1为本实用新型的一种便于放置的锅盖的实施例的一视角的结构图;图2为本实用新型的一种便于放置的锅盖的实施例的另一视角的结构图。如图1和图2所示,本实施例提供的便于放置的锅盖包括:盖体1和把手2,把手2安装于盖体1上,使用者可通过把手2来拿取盖体1。

[0026] 具体的,盖体1为片状结构,盖体1的形状与其对应的锅体的口沿一致,同时,盖体1的边沿处设置凸沿,使得在盖体1盖于锅体上时,盖体1的凸沿抵靠于锅体的口沿上,使得盖

体1能稳定盖于锅体上。此时,盖体1为金属材质,结构强度高,不易损坏,同时于盖体1上设置有挂钩11,使得锅盖在使用过程中,锅盖可通过的挂钩11悬挂于锅体口沿、灶台支架等较为干净的结构上,保证了锅盖使用过程中的环境卫生,无需寻找干净的地方来放置锅盖,使用更方便,既能使得锅盖处于倾斜或竖直状态,利于锅盖上的水汽掉落,同时,还能防止现有锅盖竖直或倾斜放置时易出现倾倒而损坏的问题,安全保障性更高。另外,挂钩11为盖体1的基体冲压形成,同时,基体上冲压形成挂钩11的部位形成窗口12,不仅方便了挂钩11的加工,实现了挂钩11和窗口12的一次性同步加工,提高了加工效率,且还使得挂钩11和盖体1为一体式结构,提高了挂钩11和盖体1之间的连接强度,防止了多次使用后挂钩11松动掉落的问题,另外,由于加工挂钩11需要使用盖体1的基材上较大的材料,使得窗口12大于常规锅盖上的通气孔,不仅使得窗口12能作为传统锅盖上的通气孔使用,还能便于使用者在不打开锅盖的情况下观察锅体内的情况,另外,还能方便使用者将温度计等检测仪器从窗口12中插入至锅体内进行检测,进一步提高了使用便捷性,功能更全面,利于带有上述锅盖的炊具的使用。

[0027] 具体的,把手2设置于盖体1上且位于盖体1背离挂钩11的一侧,使得把手2和挂钩11分别位于盖体1的两侧,使得使用者在握住把手2时能在不改变握持方向的情况下顺利将挂钩11悬挂于其他结构上,进一步提高了锅盖的使用便捷性。同时,把手2和盖体1之间通过螺纹紧固件锁紧,方便了把手2在盖体1上的安装。

[0028] 更加具体的,盖体1上还设置有旋转盖3,此时,旋转盖3转动安装于盖体1上且位于窗口12的旁侧,使得旋转盖3可在窗口12处转动,改变旋转盖3在盖体1上的位置。并且,在旋转盖3转动时,旋转盖3打开或遮盖窗口12,即通过旋转盖3的转动,可调节旋转盖3遮住窗口12的面积大小,实现窗口12连通外界的通道大小的调节,使得在需要烹煮时,将窗口12调小或调至没有窗口12,而在需要观察或放检测仪器时,将窗口12调大或调至全开状态,即通过旋转盖3在盖体1上的旋转来实现对窗口12大小的调节,从而适应不同的使用需求。

[0029] 更加具体的,旋转盖3和盖体1之间设置有转轴31,即旋转盖3通过转轴31安装于盖体1上。此时,转轴31为一螺钉,同时,旋转盖3上开设有旋转孔32,盖体1上开设有固定孔13,将旋转盖3安装于盖体1上时,旋转孔32与固定孔13正对,且螺钉穿过旋转孔32后安装于固定孔13内,通过螺钉的大头端限制旋转盖3,结构简单,方便了旋转盖3在盖体1上的安装,结构设计更合理。

[0030] 更加具体的,盖体1对应锅体的一侧且位于固定孔13处设置有加强柱14,使得在锅盖盖于锅体上时,加强柱14位于锅体内,避免了加强柱14过度突出于锅盖外的问题。此时,加强柱14呈筒状设置,使得加强柱14具有一中心孔,同时,将加强柱14的一端固定于盖体1上,即通过加强柱14增加了盖体1在固定孔13处的结构强度,同时,加强柱14的中心孔为螺纹孔,并且,在螺钉安装于固定孔13内后,螺钉的螺纹端还延伸至螺纹孔内并与螺纹孔螺纹连接,即通过加强柱14上的螺纹孔为螺钉在盖体1上的安装提供了足够大的连接部位,由于盖体1通常为薄片状,直接螺钉连接的牢固性较差,因此,通过加强柱14进一步加强螺钉在盖体1上安装的稳定性,结构设计更合理。

[0031] 更加具体的,旋转盖3还设置有凸块33,此时,凸块33位于旋转盖3远离转动安装于盖体1上的一端,使得使用者能通过凸块33转动旋转盖3,即通过凸块33为使用者操控旋转盖3转动提供了方便。由于凸块33位于旋转盖3远离转动安装于盖体1上的一端,此时,当旋

转盖3自身作为转动力臂时,则凸块33位于最长的转动力臂上,使得通过凸块33转动旋转块时能更加省力。并且,凸块33为旋转盖3的基体朝向背离盖体1的一侧弯折后得到,即凸块33和旋转盖3为一体式结构,加工更方便,结构强度更高,使用寿命更长。

[0032] 更加具体的,挂钩11又包括延伸端111和弯折端112,此时,延伸端111的一端与盖体1的基体为一体式结构,保证了延伸端111和盖体1之间的结构强度,同时,延伸端111的另一端朝向盖体1对应锅体的一侧延伸,并且,弯折端112为延伸端111延伸出的一端的端部弯折得到,通过延伸端111使得弯折端112和盖体1之间存在间隔,为后续挂钩11悬挂于锅体的口沿或灶台支架等结构上提供了避让空间。

[0033] 图3为本实用新型一较佳实施例中带加强筋的挂钩的结构图。如图1、图2以及图3所示,挂钩11的延伸端111和弯折端112之间的部位上还设置有加强筋113,通过加强筋113增加了延伸端111和弯折端112之间的结构强度,防止使用过程中出现形变问题。并且,加强筋113为挂钩11的基体朝向一侧冲压成型得到,即在冲压加工挂钩11时,能同时加工加强筋113,加工更方便,效率更高。

[0034] 图4为本实用新型一较佳实施例中带凸包的挂钩的结构图。如图3和图4所示,挂钩11的弯折端112除了如图3中所示的平面外,还可以于弯折端112上设置凸包1121,凸包1121朝向盖体1一侧突出,且凸包1121为弯折端112的基体冲压成型,可使得在将挂钩11悬挂于锅体的口沿或灶台支架等结构上时,带凸包1121的弯折端112形变能力更好,且能缩小弯折端112和盖体1之间的间隔,即弯折端112能卡住锅体的口沿或灶台支架等结构,防止锅盖滑落的问题发生,结构设计更合理。

[0035] 更加具体的,盖体1的中部间隔开设有安装孔15,同时,把手2为条状结构,把手2的两端均开设有连接孔21,且在把手2安装于盖体1上时,两连接孔21与两安装孔15一一对应,并且,连接孔21和对应的安装孔15通过螺纹紧固件连接,方便了把手2在盖体1上的安装,且把手2两端均被固定,稳定性更高,使用过程中不易形变。值得指出的是,连接孔21和对应的安装孔15之间的螺纹紧固件为螺栓和螺帽的结构,使用更方便。

[0036] 更加具体的,把手2的中部朝向远离盖体1的一侧突起,使得把手2的中部和盖体1之间设置有间隔,方便了使用者的手穿过后握住,使用更方便。并且,把手2朝向远离盖体1一侧突起的部位上套设有防烫块22,能有效隔绝盖体1传递至把手2上的热量,防止使用者握住把手2时被烫伤的问题发生,结构设计更合理。

[0037] 本实施例提供的便于放置的锅盖,包括盖体1和把手2;通过将盖体1的基体冲压形成挂钩11和窗口12,实现了挂钩11和窗口12的一次性同步加工,加工方便,加工效率更高,同时,也使得挂钩11为盖体1的基体本身冲压得到,挂钩11和盖体1之间的连接强度更高,不易出现脱落损坏问题,另外,可通过挂钩11将锅盖悬挂于锅体口沿或灶台支架等结构上,保证了锅盖的干净程度,无需寻找干净的地方来放置,使用更方便,同时,也能使得锅盖处于竖直或倾斜状态,利于水气的掉落以及防止锅盖倾倒损坏的问题发生,另外,形成的窗口12在满足通气需求的同时还能作为观察窗和检测窗使用,在不打开锅盖的情况下观察锅内情况以及将检测装置伸入锅体内进行检测,功能更全面,使用便捷性更高。

[0038] 以上仅为本实用新型较佳的实施例,并非因此限制本实用新型的实施方式及保护范围,对于本领域技术人员而言,应当能够意识到凡运用本实用新型说明书及图示内容所作出的等同替换和显而易见的变化所得到的方案,均应当包含在本实用新型的保护范围内。

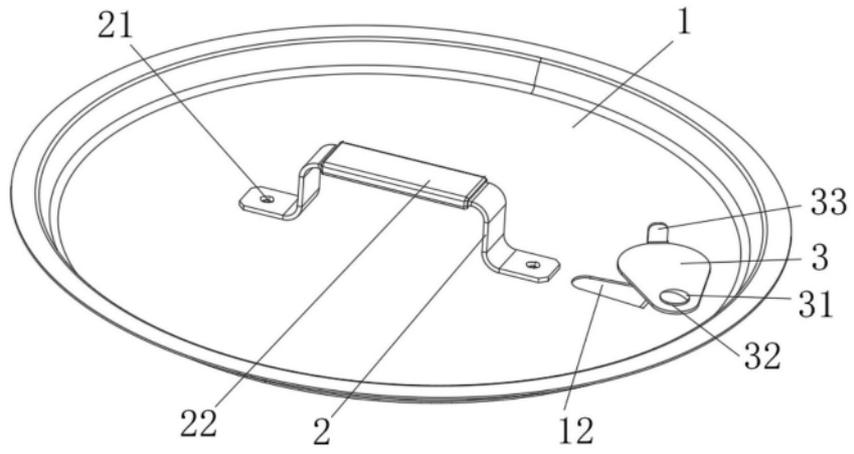


图1

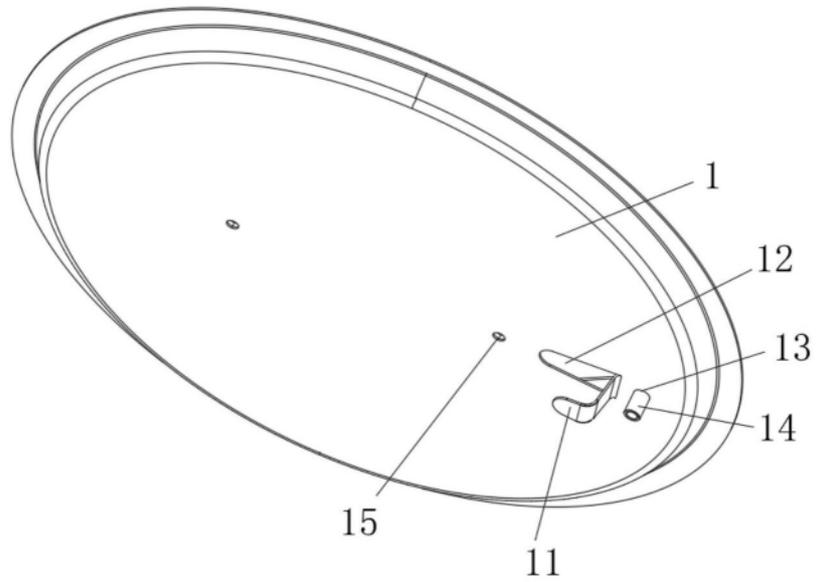


图2

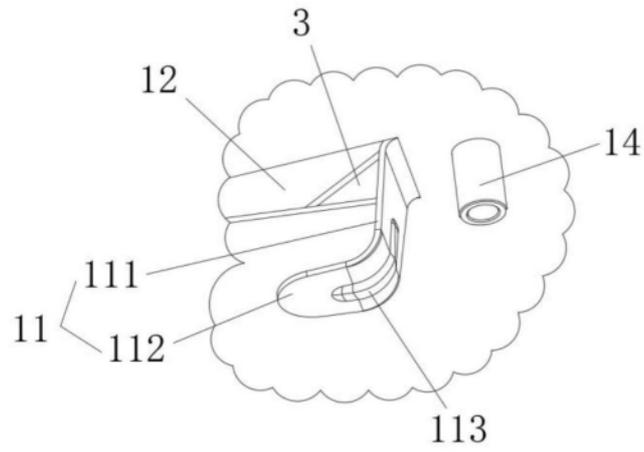


图3

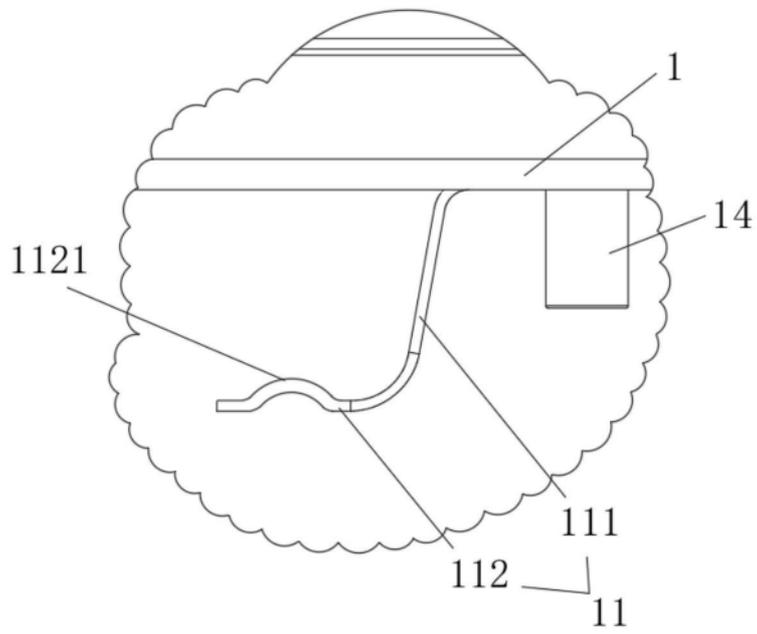


图4