



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202234710 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 30

(21) 申请号 201120308335. 1

(22) 申请日 2011. 08. 23

(73) 专利权人 宁波联明进出口有限公司

地址 315042 浙江省宁波市江南路 39 号联
明大厦

(72) 发明人 王佳

(74) 专利代理机构 杭州杭诚专利事务有限公
司 33109

代理人 尉伟敏

(51) Int. Cl.

A47J 27/00 (2006. 01)

A47J 36/06 (2006. 01)

A47J 45/06 (2006. 01)

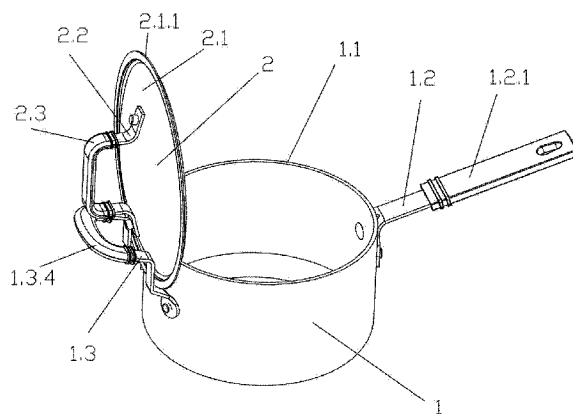
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

锅具

(57) 摘要

本实用新型涉及一种开盖使用时锅盖和锅体可以整体分离放置的锅具,解决了现有技术锅具锅盖在锅体上嵌挂和取离操作不便,且结构复杂、嵌挂结构强度和使用可靠性差的技术问题,提供一种锅盖置放和取用方便,结构强度和使用可靠性高的锅具。它包括锅体和锅盖,锅体外周设有第一手柄和 U 形手柄,U 形手柄包括 U 形手柄握手部和 U 形手柄固定部,U 形手柄固定部的上端与 U 形手柄握手部之间连有 U 形手柄过渡连接部;U 形手柄过渡连接部呈 L 形,由与 U 形手柄固定部上端相连的下过渡部和与 U 形手柄握手部相连的竖直过渡部相连构成;竖直过渡部与锅体本体之间具有与锅盖本体厚度适配的间距,过渡连接部和锅体本体构成开盖使用时放置锅盖的锅盖立放结构。



1. 一种锅具,包括锅体(1)和开盖使用时可与锅体(1)整体分离放置的锅盖(2);锅体(1)包括锅体本体(1.1)和固连在锅体本体(1.1)外周上的锅体手柄;锅盖(2)包括锅盖本体(2.1)和固连在锅盖本体上的锅盖手柄;其特征是:锅体本体(1.1)外周设有可直立放置锅盖(2)的锅盖立放结构。

2. 根据权利要求1所述的锅具,其特征是:锅体手柄包括相对设置在锅体本体(1.1)外周上的第一手柄(1.2)和U形手柄(1.3);第一手柄(1.2)为一种L形手柄,包括第一手柄握手部(1.2.2)和与锅体本体(1.1)固连的第一手柄固定部(1.2.3),其中第一手柄握手部(1.2.2)的自由端包覆有第一手柄护手套(1.2.1);U形手柄(1.3)包括呈U形的U形手柄握手部(1.3.1)和两个对称设置的且与锅体本体(1.1)固连的U形手柄固定部(1.3.2),每个U形手柄固定部(1.3.2)的上端与U形手柄握手部(1.3.1)两端中的相应一端之间连有一个U形手柄过渡连接部(1.3.3);U形手柄握手部(1.3.1)上包覆有呈U形的U形手柄护手套(1.3.4);U形手柄过渡连接部(1.3.3)呈L形,由与U形手柄固定部(1.3.2)上端相连的下过渡部和与U形手柄握手部(1.3.1)相连的竖直过渡部相连构成;竖直过渡部与锅体本体(1.1)之间具有与锅盖本体(2.1)厚度适配的间距,所述锅盖立放结构即由过渡连接部(1.3.3)和锅体本体(1.1)构成。

3. 根据权利要求2所述的锅具,其特征是:第一手柄握手部(1.2.2)为板条形。

4. 根据权利要求3所述的锅具,其特征是:第一手柄握手部(1.2.2)和第一手柄固定部(1.2.3)相连部位设有减重孔(1.2.4)。

5. 根据权利要求1所述的锅具,其特征是:锅体手柄包括对称设置在锅体本体(1.1)上的两个U形手柄(1.3);U形手柄(1.3)包括呈U形的U形手柄握手部(1.3.1)和两个对称设置的且与锅体本体(1.1)固连的U形手柄固定部(1.3.2),每个U形手柄固定部(1.3.2)的上端与U形手柄握手部(1.3.1)两端中的相应一端之间连有一个U形手柄过渡连接部(1.3.3);U形手柄握手部(1.3.1)上包覆有呈U形的U形手柄护手套(1.3.4);U形手柄过渡连接部(1.3.3)呈L形,由与U形手柄固定部(1.3.2)上端相连的下过渡部和与U形手柄握手部(1.3.1)相连的竖直过渡部相连构成;竖直过渡部与锅体本体(1.1)之间具有与锅盖本体(2.1)厚度适配的间距,所述锅盖立放结构即由过渡连接部(1.3.3)和锅体本体(1.1)构成。

6. 根据权利要求2或3或4或5所述的锅具,其特征是:U形手柄护手套(1.3.4)下表面设有防滑凹槽(1.3.5)。

7. 根据权利要求1或2或3或4或5所述的锅具,其特征是:锅盖手柄包括锅盖手柄本体(2.2)和锅盖手柄护手(2.3);锅盖手柄本体(2.2)呈倒置的U形,且U形的两端向外弯折并与锅盖本体(2.1)固连,锅盖手柄护手(2.3)包覆在锅盖手柄本体(2.2)上端。

8. 根据权利要求1或2或3或4或5所述的锅具,其特征是:锅体本体(1.1)和锅盖本体(2.1)均和相应的手柄铆接在一起。

9. 根据权利要求1所述的锅具,其特征是:锅体手柄个数为两个,两个锅体手柄位置相对地固连在锅体本体(1.1)外周;在锅体本体(1.1)外周与两个锅体手柄固连位置成等腰三角形处设有一个锅盖立放结构。

锅具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨具领域,尤其是涉及一种开盖使用时锅盖和锅体可以整体分离放置的锅具。

背景技术

[0002] 日常生活中使用的锅具,通常由锅体和锅盖组成。现有锅具中,开盖使用时不少锅盖是要与锅体整体分离放置的,不仅占用空间,还常因放置距离远离锅体而取用不便;甚至在野炊等时候还会遇到锅盖无方便之处可放的问题

[0003] 于2010年5月12日公开、公开号为CN2014552821U、名称为“锅具”的中国专利文件公开了一种锅具,包括锅体和与所述锅体配合的锅盖,锅盖上表面固设有手把,锅体外壁上固设有带穿孔或凹槽的锅耳,锅盖嵌挂在锅体锅耳上。该发明存在的问题是,锅盖在锅体上的嵌挂和取离操作不便,且结构复杂、嵌挂结构强度和使用可靠性差的问题。

发明内容

[0004] 本实用新型主要是解决现有技术锅具所存在的锅盖在锅体上的嵌挂和取离操作不便,且结构复杂、嵌挂结构强度和使用可靠性差等的技术问题,提供一种开盖使用时锅盖置放和取用方便,锅盖置放结构强度和使用可靠性高的锅具。

[0005] 本实用新型所用的技术方案是:一种锅具,包括锅体和开盖使用时可与锅体整体分离放置的锅盖;锅体包括锅体本体和固连在锅体本体外周上的锅体手柄;锅盖包括锅盖本体和固连在锅盖本体上的锅盖手柄;锅体本体外周设有可直立放置锅盖的锅盖立放结构。

[0006] 本实用新型,开盖使用时锅盖可以直立置放到锅体上的锅盖立放结构里,因此锅盖取放方便,其中锅盖立放结构可以与锅体手柄结合在一起,也可以在手柄外专设一个锅盖立放结构,锅盖立放结构强度高,使用可靠性好。

[0007] 作为一种可选方案,锅体手柄包括相对设置在锅体本体外周上的第一手柄和U形手柄;第一手柄为一种L形手柄,包括第一手柄握手部和与锅体本体固连的第一手柄固定部,其中第一手柄握手部的自由端包覆有第一手柄护手套;U形手柄包括呈U形的U形手柄握手部和两个对称设置的且与锅体本体固连的U形手柄固定部,每个U形手柄固定部的上端与U形手柄握手部两端中的相应一端之间连有一个U形手柄过渡连接部;U形手柄握手部上包覆有呈U形的U形手柄护手套;U形手柄过渡连接部呈L形,由与U形手柄固定部上端相连的下过渡部和与U形手柄握手部相连的竖直过渡部相连构成;竖直过渡部与锅体本体之间具有与锅盖本体厚度适配的间距,所述锅盖立放结构即由过渡连接部和锅体本体构成。本优选方案,锅盖立放结构和手柄结合在一起,结构简单,节约材料有利于降低制造成本。

[0008] 作为优选,直形手柄握手部为板条形。本优选方案,直形手柄护手套和直形手柄握手部不容易出现相对转动,锅具使用可靠性高。

[0009] 作为优选,直形手柄握手部和直形手柄固定部相连部位设有减重孔。本优选方案,直形手柄制造加工容易,重量轻,锅具端移轻便。

[0010] 作为一种可选方案,锅体手柄包括对称设置在锅体本体上的两个U形手柄;U形手柄包括呈U形的U形手柄握手部和两个对称设置的且与锅体本体固连的U形手柄固定部,每个U形手柄固定部的上端与U形手柄握手部两端中的相应一端之间连有一个U形手柄过渡连接部;U形手柄握手部上包覆有呈U形的U形手柄护手套;U形手柄过渡连接部呈L形,由与U形手柄固定部上端相连的下过渡部和与U形手柄握手部相连的竖直过渡部相连构成;竖直过渡部与锅体本体之间具有与锅盖本体厚度适配的间距,所述锅盖立放结构即由过渡连接部和锅体本体构成。本优选方案,锅盖立放结构和手柄结合在一起,结构简单,节约材料有利于降低制造成本,锅体上设有两个锅盖立放结构,方便锅盖根据锅体位置选择一个锅盖立方结构放置。

[0011] 作为优选,U形手柄护手套下表面设有防滑凹槽。本优选方案,可以提高锅具使用的安全性。

[0012] 作为优选,锅盖手柄包括锅盖手柄本体和锅盖手柄护手;锅盖手柄本体呈倒置的U形,且U形的两端向外弯折并与锅盖本体固连,锅盖手柄护手包覆在锅盖手柄本体上端。本优选方案,锅盖手柄握手部握手方便,使用可靠性好。

[0013] 作为优选,锅体本体和锅盖本体均和相应的手柄铆接在一起。本优选方案,结构简单,加工制造容易,使用可靠性高。

[0014] 作为一种可选方案,锅体手柄个数为两个,两个锅体手柄位置相对地固连在锅体本体外周;在锅体本体外周与两个锅体手柄固连位置成正三角形处设有一个锅盖立放结构。本优选方案,锅体上专门设有独立的锅盖立放结构,锅盖放置在该独立立方结构上,锅具端移方便,可靠性好!

[0015] 本实用新型的带来的有益效果是:开盖使用时锅盖可以直接置放到锅体上的锅盖立放结构里,锅盖取放方便;其中锅盖立放结构可以与锅体手柄结合在一起,也可以在手柄外专设一个锅盖立放结构,也可以把锅盖立放结构和固体手柄结合在一起的同时再在固体上专设另外一个独立的锅盖立放结构;本实用新型锅盖立放结构强度高,使用可靠性好。本实用新型具有结构简单合理,加工制造容易的特点。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型实施例一的结构示意图;

[0017] 图2是实施例一的U形手柄的结构示意图;

[0018] 图3是实施例一的第一手柄结构示意图;

[0019] 图4是实施例三的独立锅盖立放结构的锅盖置放支架示意图。

[0020] 图中:锅体1 锅体本体1.1 第一手柄1.2 第一手柄护手套1.2.1 第一手柄握手部1.2.2 第一手柄固定部1.2.3 减重孔1.2.4 U形手柄1.3 U形手柄握手部1.3.1 U形手柄固定部1.3.2 U形手柄过渡连接部1.3.3 U形手柄护手套1.3.4 防滑凹槽1.3.5 锅盖2 锅盖本体2.1 周缘2.1.1 锅盖手柄本体2.2 锅盖手柄护手2.3 支架固定连接部3.1 锅盖支撑部3.2。

具体实施方式

[0021] 下面通过实施例,并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0022] 实施例一:

[0023] 如图 1、图 2 和图 3 所示,本实用新型包括锅体 1 和开盖使用时可与锅体 1 整体分离的锅盖 2;

[0024] 其中锅体 1 包括锅体本体 1.1 和包括第一手柄 1.2 及 U 形手柄 1.3 在内的锅体手柄;两个手柄均与锅体本体 1.1 铆接固定;第一手柄 1.2 为一种 L 形手柄,包括板条形的第一手柄握手部 1.2.2 和与锅体本体 1.1 铆接的第一手柄固定部 1.2.3,其中第一手柄握手部 1.2.2 的自由端包覆有第一手柄护手套 1.2.1,第一手柄握手部 1.2.2 和第一手柄固定部 1.2.3 相连部位设有减重孔 1.2.4;U 形手柄 1.3 包括呈 U 形的 U 形手柄握手部 1.3.1,由两个对称设置的且与锅体本体 1.1 铆接的 U 形手柄固定部 1.3.2,每个 U 形手柄固定部 1.3.2 的上端与 U 形手柄握手部 1.3.1 两端中相应的一端连有一个 U 形手柄过渡连接部 1.3.3;U 形手柄握手部 1.3.1 上包覆有呈 U 形的 U 形手柄护手套 1.3.4,U 形手柄护手套 1.3.4 下表面设有防滑凹槽 1.3.5;U 形过渡连接部 1.3.3 呈 L 形,由与 U 形手柄固定部 1.3.2 上端相连的下过渡部和与 U 形手柄握手部 1.3.1 相连的竖直过渡部相连构成;竖直过渡部与锅体本体 1.1 之间具有与锅盖本体 2 厚度适配的间距,过渡连接部 1.3.3 和锅体本体 1.1 构成锅盖立放结构。锅盖 2 可以如图所示直立放置在该锅盖立放结构里,置放取用方便可靠;

[0025] 锅盖 2 包括锅盖本体 2.1 和锅盖手柄,锅盖手柄包括锅盖手柄本体 2.2 和包覆在锅盖手柄本体 2.2 上端的锅盖手柄护手 2.3;锅盖手柄本体 2.2 呈倒置的 U 形,且 U 形的两端向外弯折并与锅盖本体 2.1 铆接。

[0026] 如图 1 所示,使用时锅盖 2 可以直立放置在锅体本体 1.1 和过渡连接部 1.3.3 之间,锅盖本体 2.1 的周缘 2.1.1 支撑在过渡连接部 1.3.3 的下过渡部上。

[0027] 本实用新型的带来的有益效果是:开盖使用时锅盖可以直接置放到锅体上的锅盖立放结构里,锅盖放置和取放方便;锅盖立放结构与锅体手柄结合在一起,结构简单强度高,使用可靠性好,加工制造容易,有利于降低锅具的制作成本。

[0028] 实施例二:

[0029] 实施例二与实施例一的不同点在于,实施例二锅体手柄为对称设置在锅体本体外周上的两个 U 形手柄 1.3。本实施例,锅盖立放结构和手柄结合在一起,结构简单,节约材料有利于降低制造成本,锅体上设有两个锅盖立放结构,方便锅盖根据锅体位置选择一个锅盖立放结构放置。

[0030] 实施例三:

[0031] 实施例三与实施例一的不同点在于,锅体本体 1.1 外周上除第一手柄 1.2 及 U 形手柄 1.3 两个手柄外还另外设有一个未与锅体手柄结合在一起的锅盖立放结构。该锅盖立放结构由锅体本体 1.1 和锅盖置放支架构成。如图 4 所示,锅盖置放支架由与锅体本体 1.1 铆接的支架固定连接部 3.1 和与支架固定连接部 3.1 上端相连的锅盖支撑部 3.2 构成,锅盖支撑部 3.2 上端呈 U 形,U 形的两个自由端向内弯折与支架固定连接部 3.1 上端相连,锅盖支撑部 3.2 上端与锅体本体 1.1 的距离与锅盖本体 2.1 的厚度适配。该锅盖立放结构、第一手柄 1.2 和 U 形手柄 1.3 三者与锅体本体(1.1)固连的位置呈等腰三角关系。本实施例,锅体本体 1.1 外周设有两个锅盖立放结构,一个与锅体手柄结合在一起,一个未与锅体

手柄结合在一起,一方面方便根据锅体摆放情况选择一个锅体立放结构摆放锅盖,另一方面在需要端移锅具的时候可以把锅盖放置在未与手柄相结合的锅盖立放结构里而方便锅具的端移。

[0032] 以上所述之具体实施例仅为本实用新型较佳的实施方式,并非以此限定本实用新型的具体实施范围。凡依照本实用新型之形状、结构所作的等效变化理应均包含在本实用新型的保护范围内。

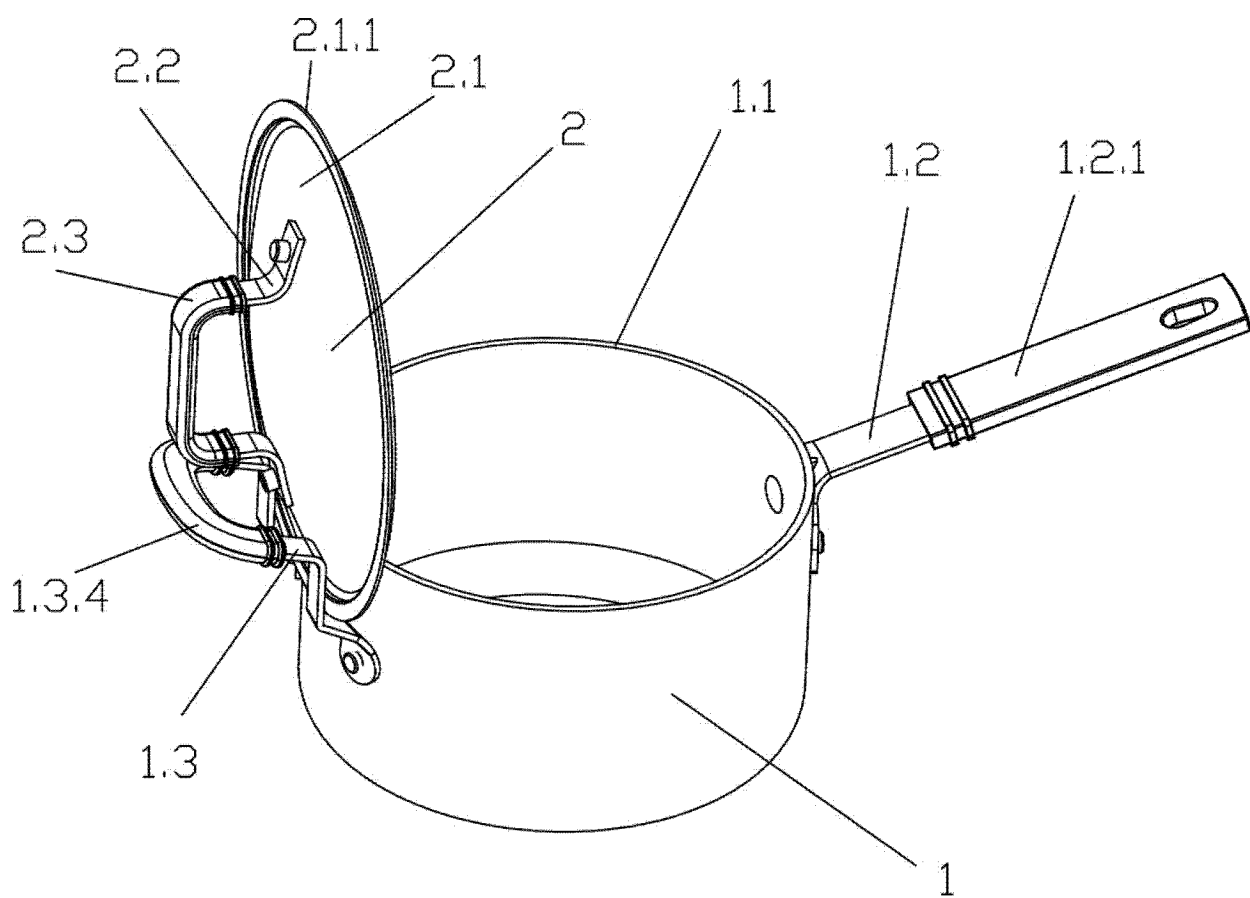


图 1

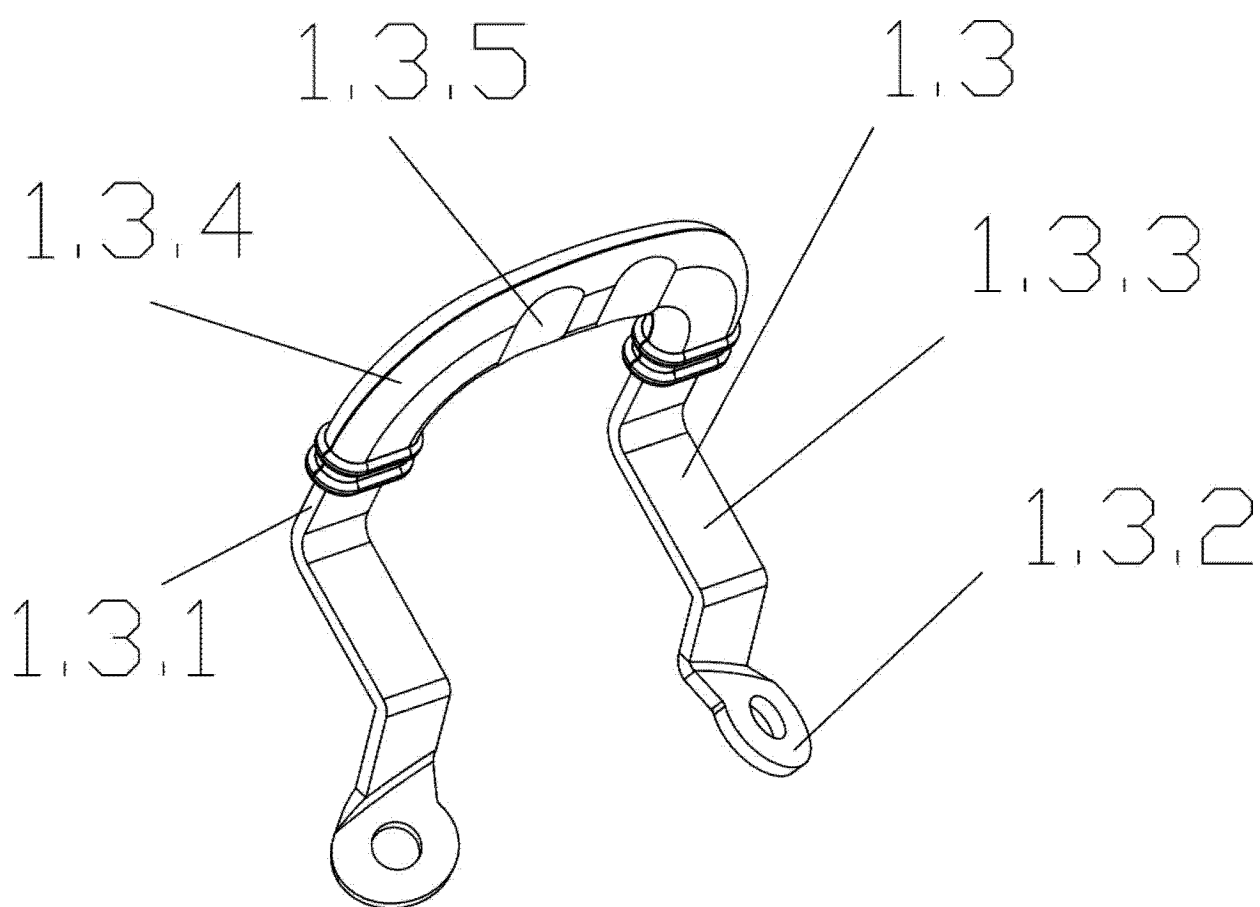


图 2

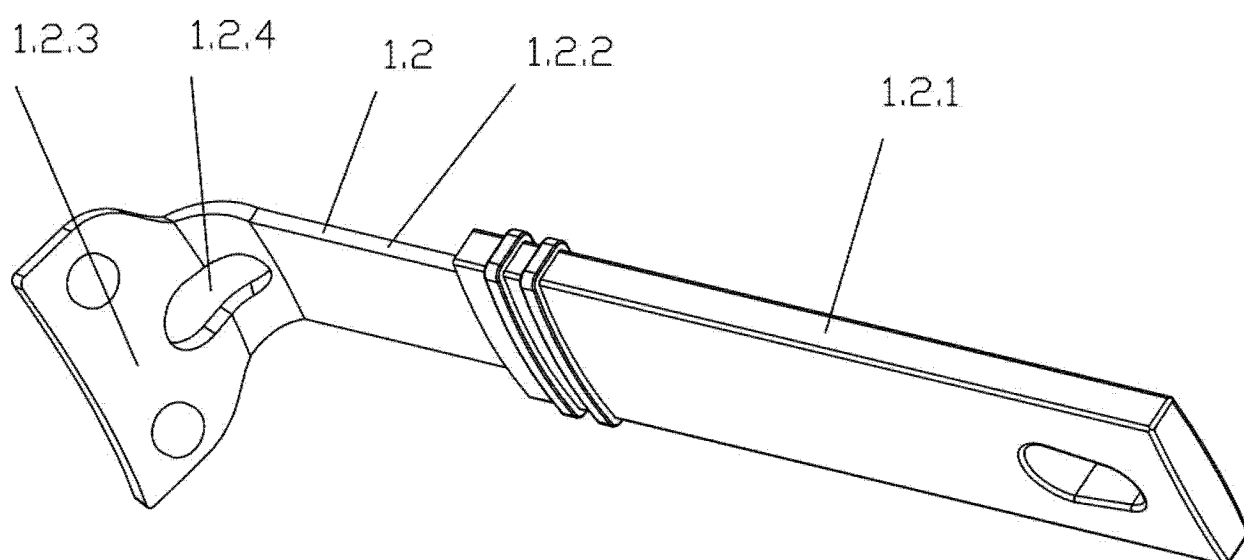


图 3

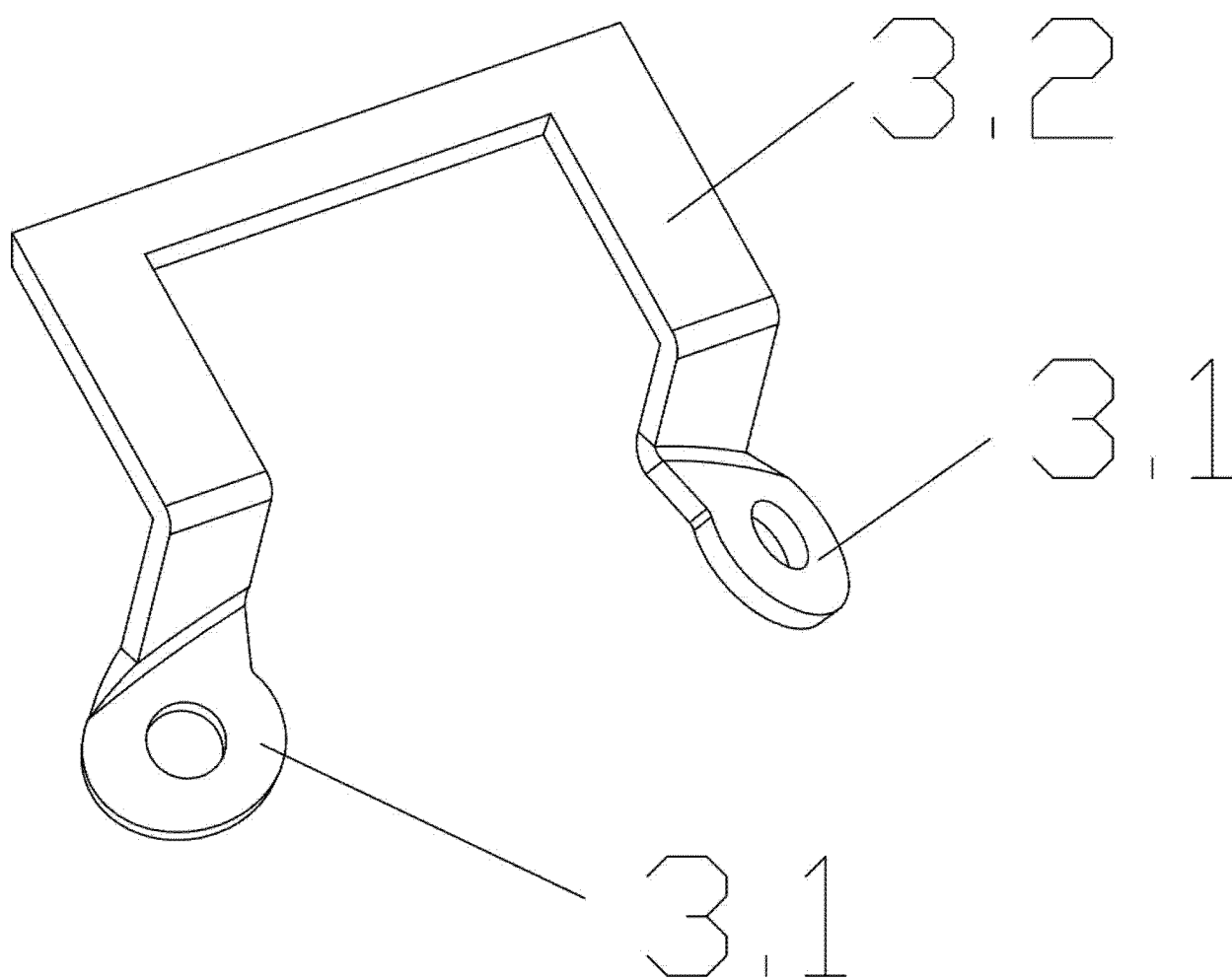


图 4