(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221888040 U
(45)授权公告日 2024.10.25

(21)申请号 202420664966.4

(22)申请日 2024.04.01

(73)专利权人 东莞市伟利兴环保科技有限公司
地址 523000 广东省东莞市沙田镇丽海南路1号101室

(72)发明人 陈伟标

(74)专利代理机构 东莞市广捷专利代理事务所(普通合伙) 441107
专利代理师 陈盈

(51)Int.Cl.
A47G 19/22(2006.01)

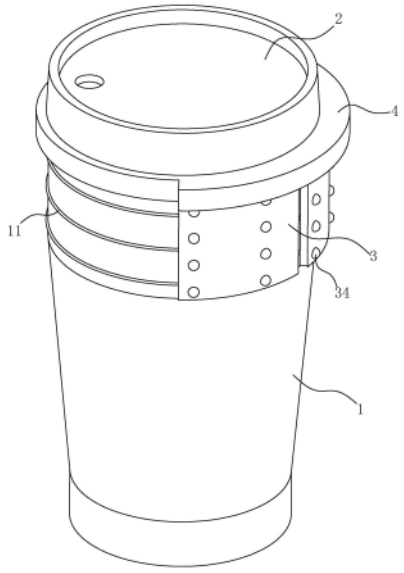
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种防烫饮品杯

(57)摘要

本申请涉及一次性饮品杯的领域,尤其是涉及一种防烫饮品杯。其技术方案的要点是:包括杯体以及盖设于杯体上的杯盖,杯盖的侧边一体连接有握持凸部,握持凸部位于杯体一侧并朝着中轴线延伸,所述握持凸部与杯体相对,在杯体以及握持凸部之间形成隔热间隙,本申请具有提升饮品杯的防烫性能的作用。



CN 221888040 U

1.一种防烫饮品杯,包括杯体(1)以及盖设于杯体(1)上的杯盖(2),其特征在于:杯盖(2)的侧边一体连接有握持凸部(3),握持凸部(3)位于杯体(1)一侧并朝着中轴线延伸,所述握持凸部(3)与杯体(1)相对,在杯体(1)以及握持凸部(3)之间形成隔热间隙。

2.根据权利要求1所述的一种防烫饮品杯,其特征在于:所述握持凸部(3)为弹性弧形凸片(31)。

3.根据权利要求2所述的一种防烫饮品杯,其特征在于:所述弹性弧形凸片(31)的内侧具有限位凸起(33),所述限位凸起(33)与杯体(1)相互抵接配合。

4.根据权利要求2所述的一种防烫饮品杯,其特征在于:所述弹性弧形凸片(31)上间隔设置有若干分隔间隙(32),所述分隔间隙(32)将弹性弧形凸片(31)分隔形成不相连的若干段。

5.根据权利要求2所述的一种防烫饮品杯,其特征在于:所述弹性弧形凸片(31)的外侧有多个摩擦凸点(34)。

6.根据权利要求2-5中任一项所述的一种防烫饮品杯,其特征在于:所述杯体(1)与弹性弧形凸片(31)相对的区域具有加强筋(11)。

7.根据权利要求1所述的一种防烫饮品杯,其特征在于:所述杯盖(2)的外缘处设有环状凸起(4),所述环状凸起(4)位于所述握持凸部(3)的上方。

8.根据权利要求1所述的一种防烫饮品杯,其特征在于:所述杯体(1)的封闭端延伸设置有镂空部(5)。

一种防烫饮品杯

技术领域

[0001] 本申请涉及一次性饮品杯的领域,尤其是涉及一种防烫饮品杯。

背景技术

[0002] 饮品杯是日常生活中常见的饮品容器,在餐饮行业中得到广泛应用;通常用于对奶茶以及咖啡等饮品进行打包,饮品杯结构简单,使用便捷,深受消费者的青睐。

[0003] 目前,公告号为CN210204322U的中国实用新型专利公开了一种手冲饮品杯,其主要结构包括杯体以及杯盖,杯盖盖设在杯体的开口处,起到密封的作用;另外,杯体则用于容纳饮品,在杯体以及杯盖的相互配合下可干净且便捷地储存饮品。

[0004] 然而,相关技术中的饮品杯的结构单一,存在一定的局限性;比如在实际应用中,若杯体内盛放温度较高的饮品时,杯体通常会烫伤使用者的手部,导致使用者产生不适感;基于此,在现有技术中,为防止烫伤使用者的手部,通常会用瓦楞纸板包覆在杯体外部,起到隔热作用的,但使用较为繁琐且浪费较多纸质材料,不够环保;因此,目前的杯体仍有较大的局限性,仍有较大的改良空间。

实用新型内容

[0005] 为了提升饮品杯的防烫性能,本申请提供一种防烫饮品杯。

[0006] 本申请提供的一种防烫饮品杯采用如下的技术方案:

[0007] 一种防烫饮品杯,包括杯体以及盖设于杯体上的杯盖,杯盖的侧边一体连接有握持凸部,握持凸部位于杯体一侧并朝着中轴线延伸,所述握持凸部与杯体相对,在杯体以及握持凸部之间形成隔热间隙。

[0008] 通过采用上述技术方案,使用者通过握持杯盖上的握持凸部,对饮品杯进行抓取,此时在握持凸部与杯体之间的隔离作用下,减少热量传递至手部的可能性,进而起到防烫效果;另外,在使用过程中,只需要将杯盖盖设至杯体处即可直接无烫使用,无需额外在杯体外侧加装纸垫,更加节能环保,使用者的使用体验感也同步得到提升。

[0009] 优选的,所述握持凸部为弹性弧形凸片。

[0010] 通过采用上述技术方案,弧形的片体结构可更加适配使用者的虎口轮廓,便于稳定地握持饮品杯;同时,在弹性作用下,可依据使用者的握持力度进行形变,以适配使用者的手型,提升握持手感。

[0011] 优选的,所述弹性弧形凸片的内侧具有限位凸起,所述限位凸起与杯体相互抵接配合。

[0012] 通过采用上述技术方案,限位凸起可使弹性弧形凸片与杯体之间保持一定的距离,避免弹性弧形凸片与杯体接触,以实现良好的隔热效果;另外,使用者的手部通过限位凸起直接对杯体进行握持,使用者抓取饮品杯时更加稳定。

[0013] 优选的,所述弹性弧形凸片上间隔设置有若干分隔间隙,所述分隔间隙将弹性弧形凸片分隔形成不相连的若干段。

[0014] 通过采用上述技术方案,分隔间隙将弹性弧形凸片分离成不同区域的形变,使弹性弧形凸片变形时更加贴合使用者的手型,握持手感进一步提升。

[0015] 优选的,所述弹性弧形凸片的外侧有多个摩擦凸点。

[0016] 通过采用上述技术方案,摩擦凸点可增大使用者手部与杯盖之的摩擦力,握持更加牢固,不易打滑。

[0017] 优选的,所述杯体与弹性弧形凸片相对的区域具有加强筋。

[0018] 通过采用上述技术方案,加强筋可增强杯体的整体结构,使用者在握持弹性弧形凸片的过程中,不易挤压杯体变形,降低杯盖以及杯体之间受到形变影响的可能性,两者相互扣合时不易松脱,使饮品杯整体的结构稳定性得到提升。

[0019] 优选的,所述杯盖的外缘处设有环状凸起,所述环状凸起位于所述握持凸部的上方。

[0020] 通过采用上述技术方案,在使用者抓取握持凸部时,环状凸起可搭接在使用者的虎口处,使饮品杯承压在手部,饮品杯不易脱落。

[0021] 优选的,所述杯体的封闭端延伸设置有镂空部。

[0022] 通过采用上述技术方案,镂空部可便于使用者在握持杯体底部的过程中不易烫伤手部,同时有利于通过将另一只手握持杯体底部以起到调整握持姿势的作用,使用更加舒适及便捷。

[0023] 综上所述,本申请包括以下至少一种有益技术效果:

[0024] 1、使用者通过握持杯盖上的握持凸部,对饮品杯进行抓取,此时在握持凸部的隔离作用下,减少热量的传递,起到防烫的作用,另外,在使用时直接抓取杯盖即可,无需在杯体上套设一层纸垫,更加环保,使用体验也得到显著提升;

[0025] 2、采用呈弧形的弹性弧形凸片,同时在弹性弧形凸片上设置分隔间隙,可适配不同使用者的手部轮廓,以提升使用者的握持体验;

[0026] 3、摩擦凸点以及环状凸起可起到提升握持稳定性的作用,饮品杯不易滑落松脱,使用者握持时更加稳固。

附图说明

[0027] 图1是本申请一较佳实施例中防烫饮品杯的结构示意图。

[0028] 图2是本申请一较佳实施例中杯盖的结构示意图。

[0029] 图3是本申请一较佳实施例中杯盖另一视角的结构示意图。

[0030] 图4是本申请一较佳实施例中杯体的结构示意图。

[0031] 附图标记说明:1、杯体;11、加强筋;2、杯盖;3、握持凸部;31、弹性弧形凸片;32、分隔间隙;33、限位凸起;34、摩擦凸点;4、环状凸起;5、镂空部。

具体实施方式

[0032] 以下结合附图1-4对本申请作进一步详细说明。

[0033] 本申请实施例公开一种防烫饮品杯。

[0034] 参照图1,该饮品杯包括杯体1以及盖设于杯体1上的杯盖2,杯体1以及杯盖2均采用塑料材质制成,在本实施例中,杯体1呈圆台结构,杯体1内部中空,并且一端开口;杯盖2

的轮廓与杯体1的开口轮廓相适配,呈圆形杯盖2结构,同时,在杯体1开口位置的边缘处一体连接有扣合凸缘;与此同时,在杯盖2的周缘处设有与扣合凸缘相互扣合的扣合凹部,在扣合凸缘以及扣合凹部的相互配合下,杯盖2可稳固盖设在杯体1的开口处,起到密封作用。

[0035] 此时,杯体1内部通常会盛装一些热饮,比如咖啡或奶茶,而杯体1的壁厚较为轻薄,容易烫伤使用者。基于此,结合图2,为避免过热的饮品烫伤使用者,在杯盖2的一侧一体连接有握持凸部3,供使用者进行握持。具体的,握持凸部3可以为把手状结构或片体结构,在本实施例中,握持凸部3为弹性弧形凸片31。其中,弹性弧形凸片31沿着杯盖2的边缘呈半圆弧轮廓,并且弹性弧形凸片31与杯盖2的材质相同,均为塑料,并与杯盖2一体连接,此时,弹性弧形凸片31可相较于杯盖2弹性形变,以贴合手部轮廓,提升使用手感;与此同时,以圆台轮廓设定一根经过中心的中轴线,弹性弧形凸片31在杯体1的外侧沿着杯体1的中轴线延伸,此时,弹性弧形凸片31与杯体1的外壁近乎平行,进而在杯体1以及握持凸部3之间形成隔热间隙。

[0036] 基于上述结构,使用者握持弹性弧形凸片31,在隔热间隙的隔离作用下,使用者的手部与杯体1相隔离,以减少热量传递的可能性起到防烫效果;同时,因弹性弧形凸片31具有一定的形变作用,因此能够依据不同的手型对应形变,以贴合使用者的手部,起到舒适抓取的作用,使用体验提升。

[0037] 进一步地,参照图2和图3,为更好地使弹性弧形凸片31贴合使用者的手部轮廓,在弹性弧形凸片31上贯穿设置有分隔间隙32,分隔间隙32自弹性弧形凸片31与杯盖2连接的部位朝向远离杯盖2的方向延伸,进而将一整块弹性弧形凸片31分隔形成不相连的两块。同时,分隔间隙32还可以设置多个,比如三个、四个等,在本实施例以两个作为示例,若干分隔间隙32沿着弹性杯盖2的边缘间隔设置,若干分隔间隙32将弹性弧形凸片31分隔形成不相连的若干段。

[0038] 此时,当使用者握持弹性弧形凸片31时,可依据握持力度或手型的不同,使不同段中的弹性弧形凸片31之间产生不一致的形变,进而更加贴合使用者的手型,握持时,杯体与手部的贴合度得到进一步提升。

[0039] 参照图2,基于此,为进一步提升对饮品杯的抓取稳定性。在弹性弧形凸片31的内部一体连接有若干限位凸起33,限位凸起33的长度与小于隔热间隙的大小,在使用者握持弹性弧形凸片31的过程中,弹性弧形凸片31因受到握力,会朝向杯体1靠拢,直至限位凸起33与杯体1的外壁抵接配合,实现对弹性弧形凸片31支撑,使手部的握力通过限位凸起33对杯体1进行抓取,实现了握力的传递以及使饮品杯的抓取稳定性得到提升;同时,限位凸起33也对弹性弧形凸片31起到限位作用,以避免弹性弧形凸片31接触杯体1,隔热效果得到保障。

[0040] 需要说明的是,限位凸起33的具体数量可依据实际需求对应设置,比如可以为十个、二十个等,多个限位凸起33呈矩阵排布的方式设置在弹性弧形凸片31的内侧,其具体排布方式可依据实际需求对应设置,在此不对弹性弧形凸片31的设置数量以及排布方式作具体限制。

[0041] 参照图4,在实际使用的过程中,若手部握持弹性弧形凸片31,弹性弧形凸片31经由限位凸起33作用在杯体1上,此时若杯体1的结构强度不足,则会导致杯体1形变,进而导致杯体1与杯盖2之间的连接强度受到影响,甚至可能会造成杯体1与杯盖2相互脱离。基于

此,在杯体1上沿着周向一体连接有加强筋11,加强筋11呈环状结构,并且加强筋11位于杯体1与弹性弧形凸片31相对的区域,加强筋11在此可增强杯体1的整体结构,使用者在握持弹性弧形凸片31的过程中,不易挤压杯体1变形,饮品杯整体的结构稳定性得到提升。

[0042] 进一步地,回看图3,为提升使用者握持弹性弧形凸片31时的稳定性,一方面,弹性弧形凸片31的外侧一体连接有多个摩擦凸点34,摩擦凸片均匀排布于弹性弧形凸片31上,摩擦凸点34可增大使用者手部与杯盖2之的摩擦力,握持更加牢固。

[0043] 另一方面,握持凸部3还包括环状凸起4,环状凸起4一体连接在杯盖2的外缘处,环状凸起4呈半圆弧结构,并且环状凸起4位于握持凸部3的上方。此时,当使用者抓取握持凸部3时,环状凸起4可搭接在使用者的虎口处,使饮品杯承压在手部,饮品杯不易脱落,使用者握持弹性弧形凸片31时的稳定性得到提升。

[0044] 参照图4,为便于使用者调整握持姿势,在杯体1封闭的端的周缘处,沿着杯体1的轴线向外延伸设置,形成镂空部5,镂空部5可便于使用者在握持杯体1底部的过程中不易烫伤手部,此时当一只手抓取握持凸部3时,可将另一只手握持杯体1底部以起到调整握持姿势的作用,在此过程中也能避免烫伤手部,使用便捷。

[0045] 本申请实施例一种防烫饮品杯的实施原理:使用者通过握持凸部3对饮品杯进行握持,在隔热间隙的作用下,避免使用者的手部烫伤;同时,弹性弧形凸片31可通过弹性形变适配使用者的手部,使用体验更加舒适。

[0046] 以上均为本申请的较佳实施例,并非依此限制本申请的保护范围,故:凡依本申请的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本申请的保护范围之内。

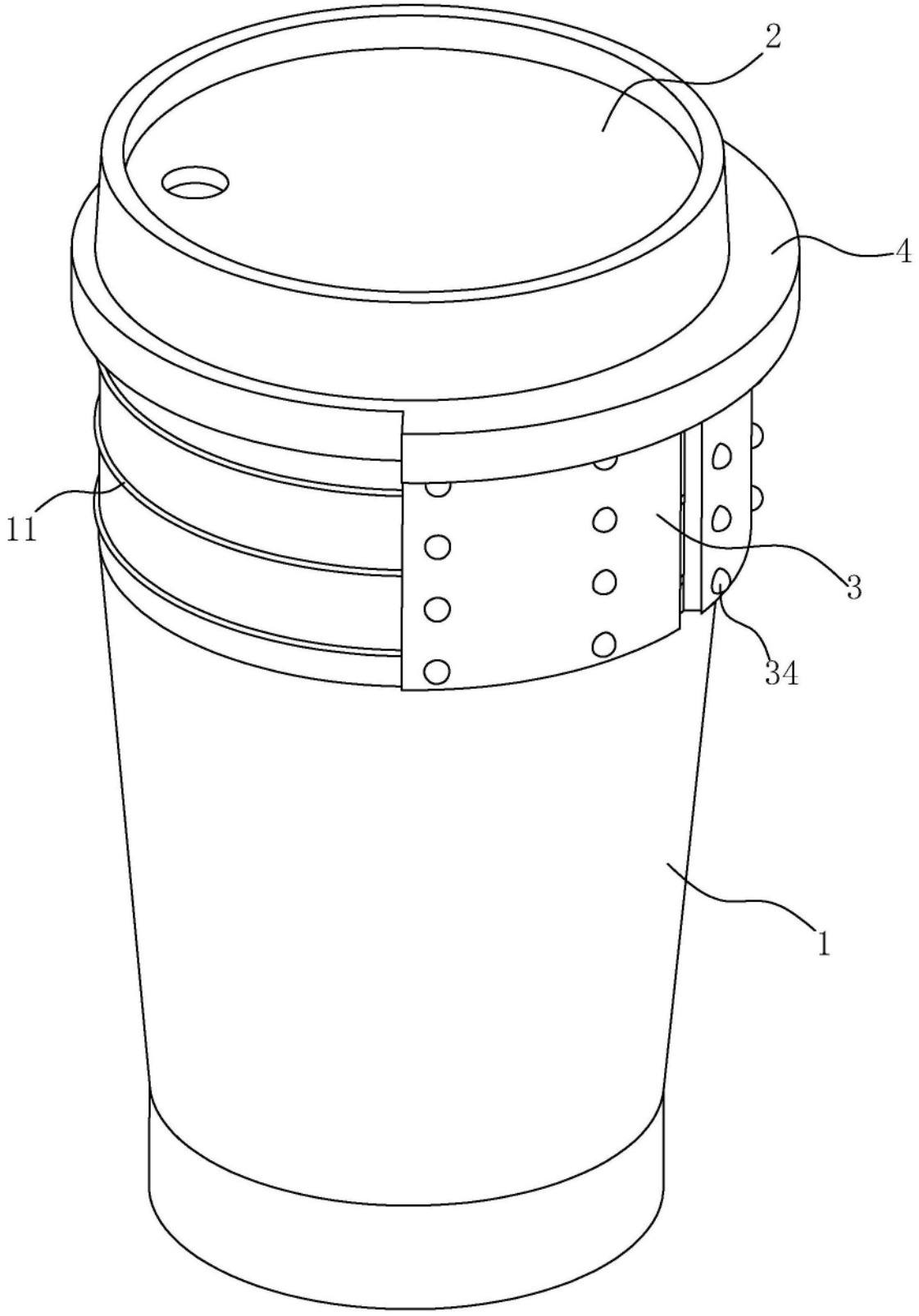


图1

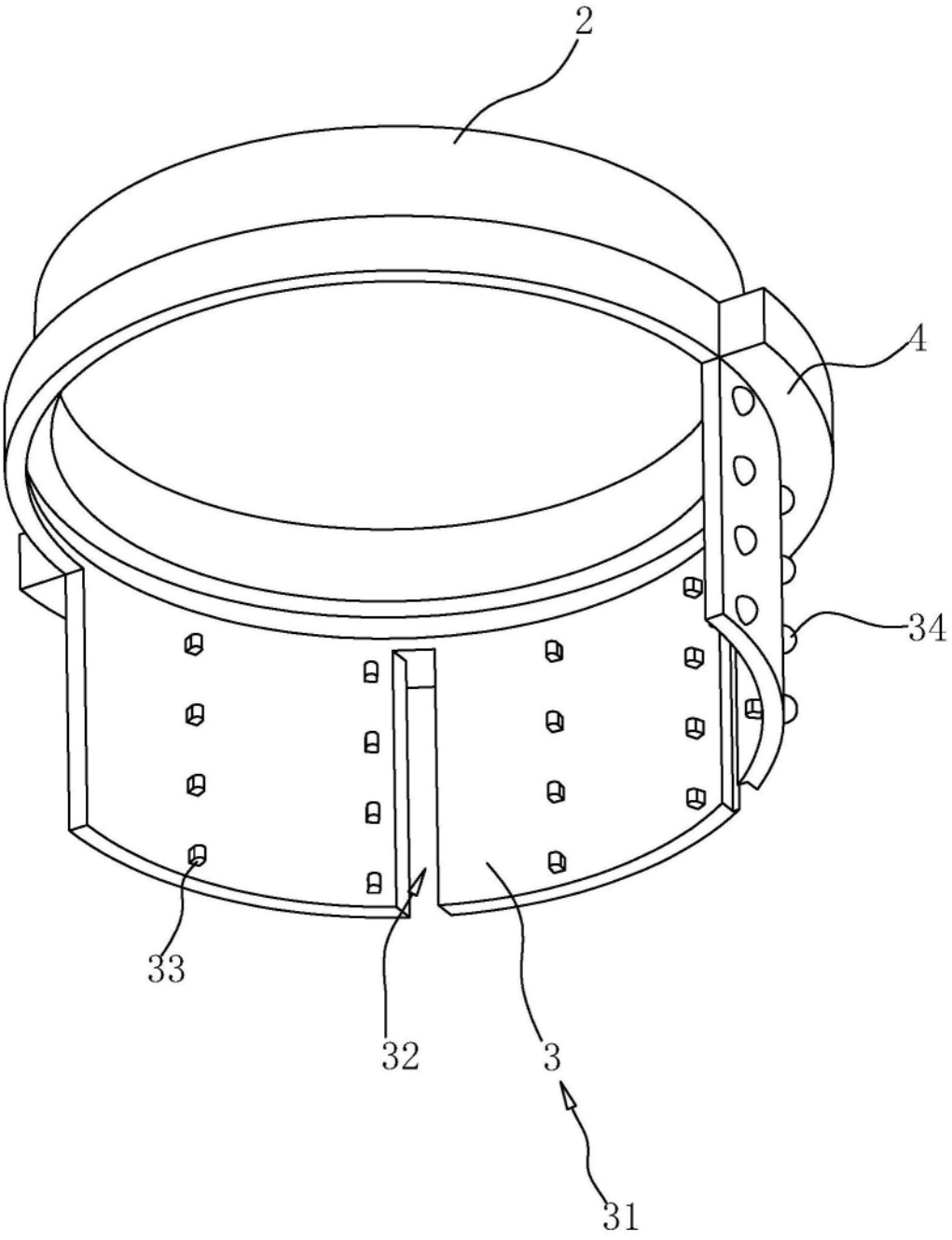


图2

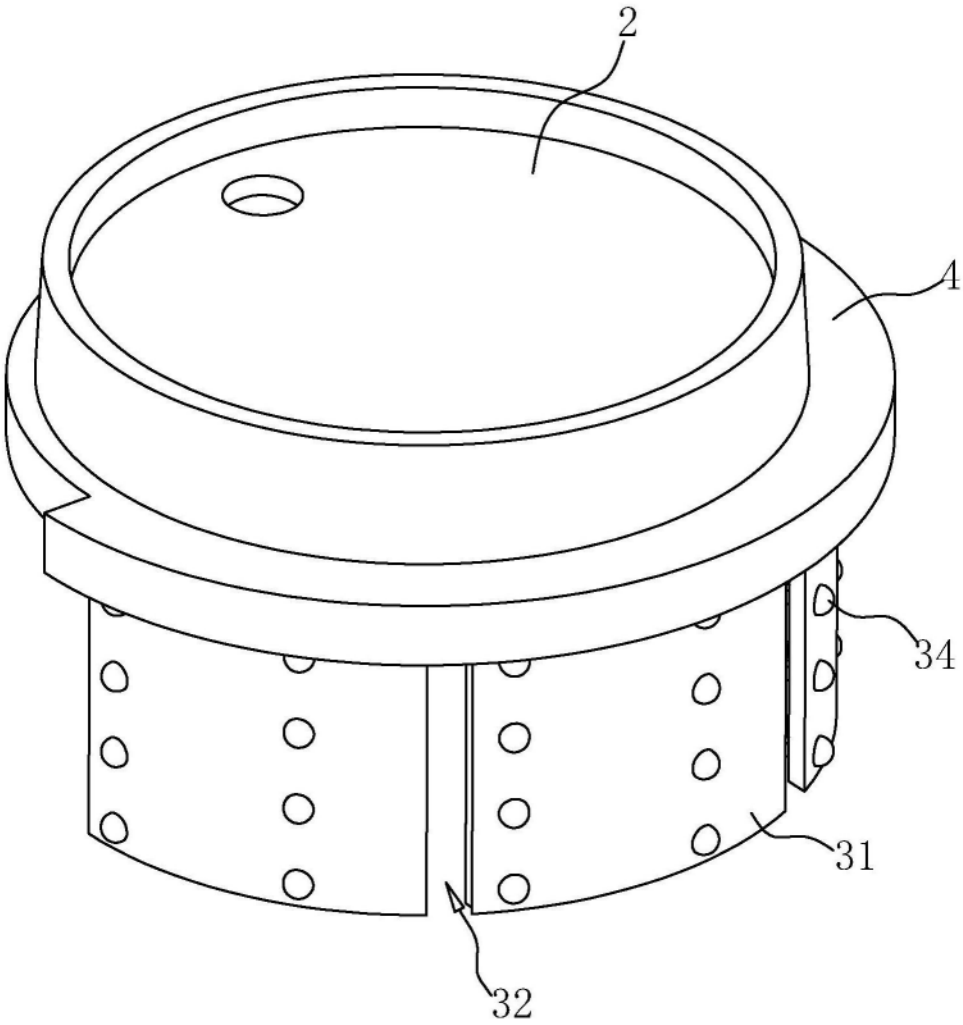


图3

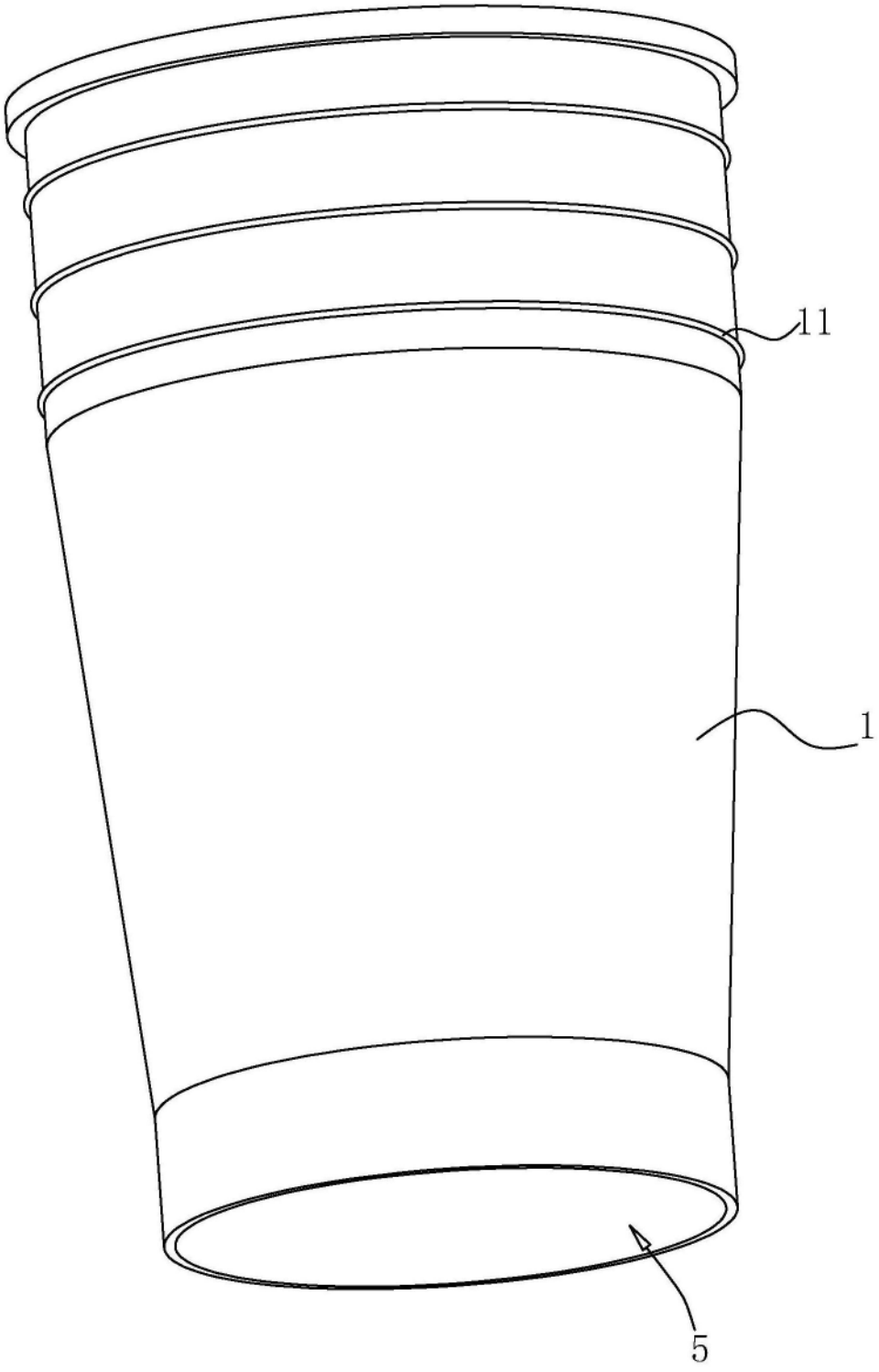


图4