



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203852153 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 01

(21) 申请号 201420202343. 1

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2014. 04. 24

(73) 专利权人 宁波嘉福塑胶电器有限公司

地址 315191 浙江省宁波市鄞州区姜山镇高
压路 11 号

(72) 发明人 杨骏

(74) 专利代理机构 宁波诚源专利事务有限公
司 33102

代理人 徐雪波 方闻俊

(51) Int. Cl.

A47G 19/22 (2006. 01)

A45F 3/16 (2006. 01)

B65D 8/04 (2006. 01)

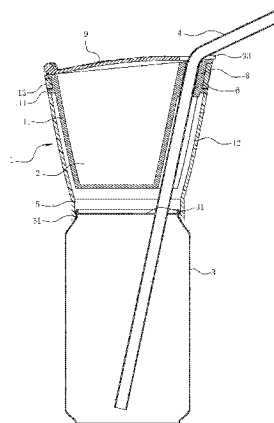
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称

方便与饮料瓶结合的饮食杯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种方便与饮料瓶结合的饮食杯,包括具有盛放空间的杯体,其特征在于:所述杯体的底部具有向下延伸用以套设并固定在饮料瓶上的套筒部,杯体上设有与套筒部相通的供吸管插设的吸管孔,在套筒部套设并固定在饮料瓶上的状态下,能让穿插在吸管孔内的吸管插入饮料瓶的瓶口以进入饮料瓶内部。我们可用杯体的盛放空间内盛放爆米花或饼干等固体食品,而杯体下部的套筒部方便与现有的饮料瓶进行连接,饮料瓶内盛放有水或饮料等流体食品,通过插设在吸管孔内的吸管插入饮料瓶的瓶口进入饮料瓶内部,方便吸取位于现有的饮料瓶内的水或饮料,因此本饮食杯方便与现有饮料瓶结合,形成具有同时并分开盛放固体食品和流体食物的功能的饮食杯。



1. 一种方便与饮料瓶结合的饮食杯,包括具有盛放空间(2)的杯体(1),其特征在于:所述杯体(1)的底部具有向下延伸用以套设并固定在饮料瓶(3)上的套筒部(5),所述杯体(1)上设有与套筒部(5)相通的供吸管(4)插设的吸管孔(6),在所述套筒部(5)套设并固定在饮料瓶(3)上的状态下,能让穿插在吸管孔(6)内的吸管(4)插入饮料瓶(3)的瓶口以进入饮料瓶(3)内部。

2. 根据权利要求1所述的方便与饮料瓶结合的饮食杯,其特征在于:所述盛放空间(2)底面的中部具有向上延伸的凸台部(7),所述吸管孔(6)设置在凸台部(7)上。

3. 根据权利要求1所述的方便与饮料瓶结合的饮食杯,其特征在于:所述杯体(1)的侧壁具有凸起部(12),所述吸管孔(6)设置在凸起部(12)上。

4. 根据权利要求1所述的方便与饮料瓶结合的饮食杯,其特征在于:所述杯体(1)有内杯(11)和外杯(12)组成,所述内杯(11)固定在外杯(12)内,所述盛放空间(2)设于在内杯(11)内,所述套筒部(5)由位于内杯(11)底面下方的外杯(12)所围成。

5. 根据权利要求4所述的方便与饮料瓶结合的饮食杯,其特征在于:所述内杯(11)的侧壁具有凸起部(8),所述吸管孔(6)设置在凸起部(8)上。

6. 根据权利要求4所述的方便与饮料瓶结合的饮食杯,其特征在于:所述内杯(11)的上部设有环形挡肩(111),该环形挡肩(11)搁置在外杯(12)的上端环口上,所述环形挡肩(111)的外周嵌设有一圈装饰软胶(13)。

7. 根据权利要求1所述的方便与饮料瓶结合的饮食杯,其特征在于:所述杯体(2)的上部设有用以将盛放空间(2)的开口遮蔽的杯盖(9)。

8. 根据权利要求6所述的方便与饮料瓶结合的饮食杯,其特征在于:所述杯盖(9)一侧转动连接在杯体(1)的上部,杯盖(9)的另一侧具有侧凸出杯体(1)外边沿的提手部(91),杯盖(9)上开有供吸管(4)穿过的孔(92)或缺口(93)。

9. 根据权利要求1~8任一所述的方便与饮料瓶结合的饮食杯,其特征在于:所述套筒部(5)的内周壁处设有内凸的用以与饮料瓶(3)外周的凸筋卡配的环形卡筋(51)。

10. 根据权利要求1~8任一所述的方便与饮料瓶结合的饮食杯,其特征在于:所述套筒部(5)的内孔壁处设有用以与饮料瓶(3)的螺纹瓶口(32)螺纹连接的内螺纹(52)。

方便与饮料瓶结合的饮食杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种杯子,尤其涉及一种方便与饮料瓶结合的饮食杯。

背景技术

[0002] 杯子常用于盛放水或饮料等流体食品,一般包括圆柱状的杯体,有的杯子还在杯体上设置手柄、杯盖等,有的杯盖上还设有吸管,目前用于盛放食品的杯子大多为单层结构,无法在同一时间将固体食品和流体食物分开盛放其内,固体食品和流体食物需要分开存放。使用者在行走、乘车或无处搁置杯子时,如要同时食用固体食品和流体食物就会非常不方便。还有的杯子虽然具有双层结构,这种杯子的双层结构起到保温作用,或者是方便泡茶的茶杯。综上所述,现有杯子均无法在同一时间将固体食品和流体食物分开盛放其内,使用者在行走、乘车或无处搁置杯子时,如要同时食用固体食品和流体食物就会非常不方便。

[0003] 针对前述现状,目前市场上也出现有可同时并分开盛放固体食品和流体食物的饮食杯,如专利号为 ZL200620105527.1(公告号为 CN2910006Y)的中国实用新型专利《上餐下饮双层食品杯》披露了这样一种同时并分开盛放流体食物和固体食物的双层食品杯,由外杯和内杯(或中隔板)组成:外杯中部适当位置在横断面上有突变,形成持力部分。外杯突变位置下部比上部断面要小,这样更便于手持。内杯(或中隔板)套于外杯之内,并放置于持力部分。外杯被分为上下两部分,其下层盛放流体食物,上层盛放固体食物。内杯杯底(或中隔板)上留有吸管孔,吸管由此孔伸入下层。吸管孔采用防水材料密封,然后利用封口机等设备,在盛入液体食物并盖上内杯(或中隔板)后,将外杯和内杯(或中隔板)在持力部分粘合在一起,使下层的流食在插入吸管之前处于密封状态,从而便于携带。

[0004] 现有的饮食杯均使用在一个固定的杯体上,不能与现有的饮料瓶、易拉罐结合使用,使用时,需将现有饮料瓶或易拉罐中的饮料导入杯体中才能使用,使用有一定局限性。

发明内容

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题是针对上述现有技术现状而提供一种方便与现有的饮料瓶或易拉罐结合使用的饮食杯,该饮食杯可使现有的饮料瓶或易拉罐具有同时并分开盛放固体食品和流体食物的功能。

[0006] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为:一种方便与饮料瓶结合的饮食杯,包括具有盛放空间的杯体,其特征在于:所述杯体的底部具有向下延伸用以套设并固定在饮料瓶上的套筒部,所述杯体上设有与套筒部相通的供吸管插设的吸管孔,在所述套筒部套设并固定在饮料瓶上的状态下,能让穿插在吸管孔内的吸管插入饮料瓶的瓶口以进入饮料瓶内部。

[0007] 上述杯体的侧壁具有凸起部,所述吸管孔设置在凸起部上。由于吸管孔位于杯体的侧壁,使得插设在吸管孔内的吸管方便避开盖设在杯体上的杯盖,不会对设置在杯体上的杯盖发生干涉,即杯盖的开启不受吸管影响,使用更加人性化。

[0008] 上述盛放空间底面的中部具有向上延伸的凸台部,所述吸管孔设置在凸台部上。

凸台部的设置能使吸管孔的轴向长度大大增加,使得吸管插设在吸管孔内更平稳,不易晃动,方便吸食。

[0009] 上述杯体有内杯和外杯组成,所述内杯固定在外杯内,所述盛放空间设于在内杯内,所述套筒部由位于内杯底面下方的外杯所围成。由于杯体由内杯和外杯组成,故内杯和外杯可采用不同材质制成,如可将外杯采用玻璃制成,还可在外杯上设置各种镂空图案。

[0010] 上述内杯的侧壁具有凸起部,所述吸管孔设置在凸起部上。由于吸管孔位于内杯的侧壁,使得插设在吸管孔内的吸管方便避开盖设在杯体上的杯盖,不会对设置在杯体上的杯盖发生干涉,即杯盖的开启不受吸管影响,使用更加人性化。

[0011] 上述内杯的上部设有环形挡肩,该环形挡肩搁置在外杯的上端环口上,所述环形挡肩的外周嵌设有一圈装饰软胶。装饰软胶不但有防滑作用,还可在装饰软胶上设置商品名称。

[0012] 上述杯体的上部设有用以将盛放空间的开口遮蔽的杯盖。设置杯盖起到防止灰尘等杂物进入杯体的盛放空间内。

[0013] 上述杯盖一侧转动连接在杯体的上部,杯盖与杯体连接在一起,杯盖不易遗失,杯盖的另一侧具有侧凸出杯体外边沿的提手部,方便开启杯盖,杯盖上开有供吸管穿过的孔或缺口。

[0014] 上述套筒部的内孔壁处设有内凸的用以与饮料瓶外周的凸筋卡配的环形卡筋。杯体与饮料瓶(易拉罐)之间通过专门设计与易拉罐掩口相匹配的环形卡筋,使用时将杯体套在易拉罐上稍用力下压,使环形卡筋扣住易拉罐沿口,这样可以使杯体与易拉罐牢靠结合成为一个整体,拿起杯体任一部分可以拿起全部饮料食物。

[0015] 上述套筒部的内周壁处设有用以与饮料瓶的螺纹瓶口螺纹连接的内螺纹。该结构专门针对带有螺纹瓶口的饮料瓶,使用时将套筒部套设并螺纹连接在螺纹瓶口,即完成杯体与饮料瓶的牢靠连接。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:杯体内具有盛放空间,我们可用杯体的盛放空间内盛放爆米花或饼干等固体食品,而杯体下部的套筒部方便与现有的饮料瓶进行连接,饮料瓶内盛放有水或饮料等流体食品,通过插设在吸管孔内的吸管插入饮料瓶的瓶口进入饮料瓶内部,方便吸取位于现有的饮料瓶内的水或饮料,因此本饮食杯方便与现有饮料瓶结合,形成具有同时并分开盛放固体食品和流体食物的功能的饮食杯。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型第一个实施例的剖视图(连接在易拉罐上);

[0018] 图2为本实用新型第一个实施例的立体分解图;

[0019] 图3为本实用新型第二个实施例的剖视图(连接在易拉罐上);

[0020] 图4为本实用新型第三个实施例的剖视图(连接在易拉罐上);

[0021] 图5为本实用新型第三个实施例的立体分解图;

[0022] 图6为本实用新型第四个实施例的剖视图(连接在带螺纹瓶口的饮料瓶上)。

具体实施方式

[0023] 以下结合附图实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0024] 如图 1、2 所示,为本实用新型的第一个实施例。

[0025] 一种方便与饮料瓶结合的饮食杯,包括具有盛放空间 2 的杯体 1,杯体 2 的上部设有用以将盛放空间 2 的开口遮蔽的杯盖 9。杯盖 9 一侧转动连接在杯体 1 的上部,杯盖 9 的另一侧具有侧凸出杯体 1 外边沿的提手部 91,杯盖 9 上开有供下述吸管 4 穿过的孔 92。

[0026] 杯体 1 的底部具有向下延伸用以套设并固定在饮料瓶 3 上的套筒部 5,套筒部 5 的内周壁处设有内凸的用以与饮料瓶 3 外周的凸筋卡配的环形卡筋 51。本实施例中的饮料瓶为易拉罐。

[0027] 杯体 1 上设有与套筒部 5 相通的供吸管 4 插设的吸管孔 6,盛放空间 2 底面的中部具有向上延伸的凸台部 7,吸管孔 6 设置在凸台部 7 上。在套筒部 5 套设并固定在饮料瓶 3 上的状态下,能让穿插在吸管孔 6 内的吸管 4 插入饮料瓶 3 的瓶口 31 以进入饮料瓶 3 内部。

[0028] 使用时将杯体套在易拉罐上稍用力下压,使环形卡筋 51 扣住易拉罐沿口,这样可以使杯体与易拉罐牢靠结合成为一个整体,拿起杯体任一部分可以拿起全部饮料食物。

[0029] 如图 3 所示,为本实用新型的第二个实施例,

[0030] 本实施例和第一个实施例的不同点在于:杯体 1 的侧壁具有凸起部 12,吸管孔 6 设置在凸起部 12 上。杯盖 9 一侧转动连接在杯体 1 的上部,杯盖 9 上开有供吸管 4 穿过的缺口 93。杯盖 9 的外形与下述第三个实施例相同。

[0031] 如图 4、5 所示,为本实用新型的第三个实施例,该实施例为优选实施例。

[0032] 本实施例和第一个实施例的不同点在于:前述杯体 1 有内杯 11 和外杯 12 组成,内杯 11 固定在外杯 12 内,盛放空间 2 设于在内杯 11 内,套筒部 5 由位于内杯 11 底面下方的外杯 12 所围成。内杯 11 的侧壁具有凸起部 8,吸管孔 6 设置在凸起部 8 上。内杯 11 的上部设有环形挡肩 111,该环形挡肩 11 搁置在外杯 12 的上端环口上,环形挡肩 111 的外周嵌设有一圈装饰软胶 13。杯盖 9 一侧转动连接在内杯 11 的上部,杯盖 9 上开有供吸管 4 穿过的缺口 93。

[0033] 如图 6 所示,为本实用新型的第四个实施例。

[0034] 本实施例和第一个实施例的不同点在于:套筒部 5 的内孔壁处设有用以与饮料瓶 3 的螺纹瓶口 32 螺纹连接的内螺纹 52。

[0035] 该结构专门针对带有螺纹瓶口的饮料瓶,使用时将套筒部套设并螺纹连接在螺纹瓶口,即完成杯体与饮料瓶的牢靠连接。

[0036] 杯体 1 内具有盛放空间 2,我们可用杯体 1 的盛放空间 2 内盛放爆米花或饼干等固体食品,而杯体 1 下部的套筒部 5 方便与现有饮料瓶 3 进行连接,饮料瓶 3 内盛放有水或饮料等流体食品,通过插设在吸管孔 6 内的吸管 4 插入饮料瓶 3 的瓶口 31 进入饮料瓶 3 内部,方便吸取位于现有的饮料瓶 3 内的水或饮料,因此本饮食杯方便与现有的饮料瓶 3 结合,形成具有同时并分开盛放固体食品和流体食物的功能的饮食杯。

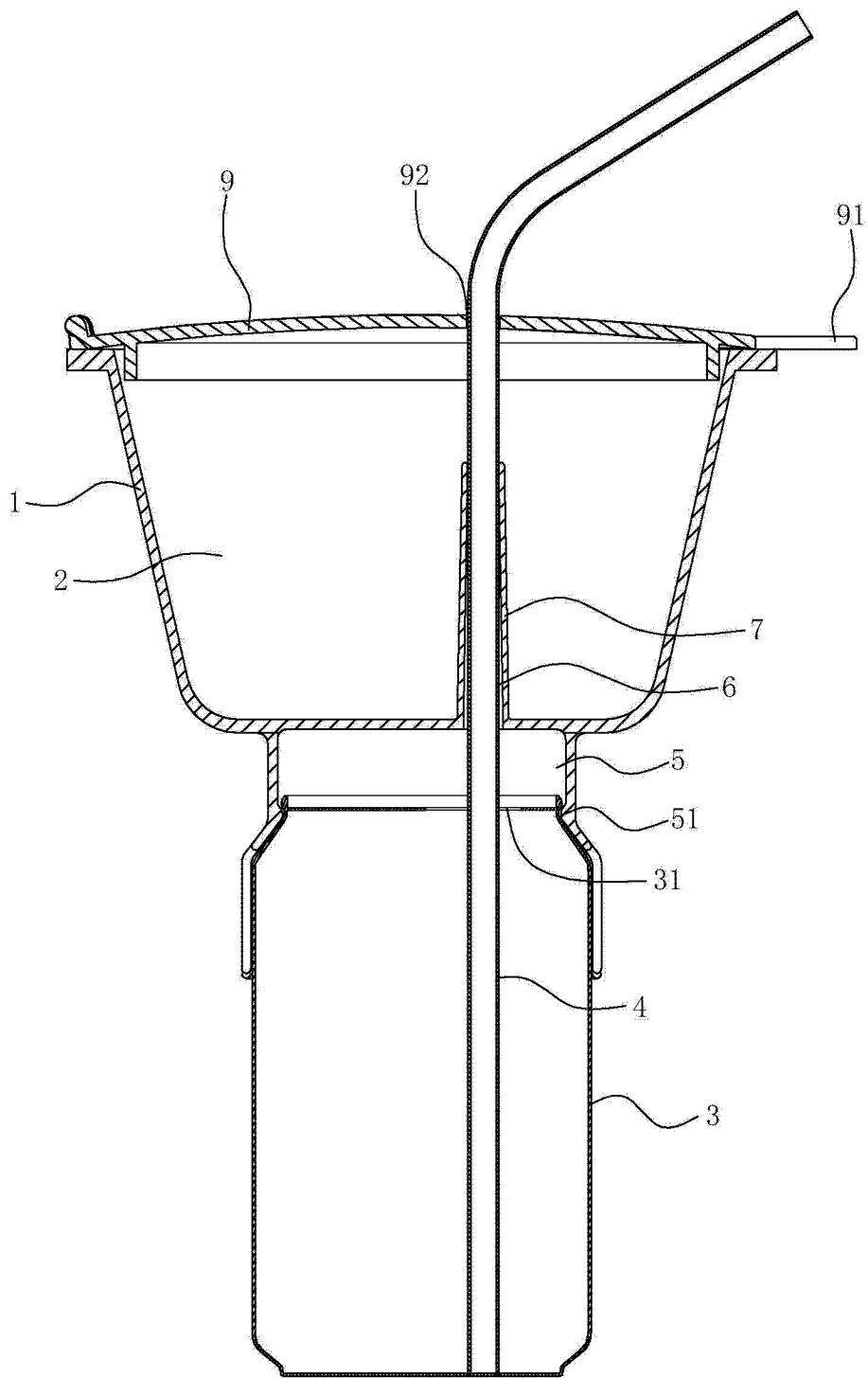


图 1

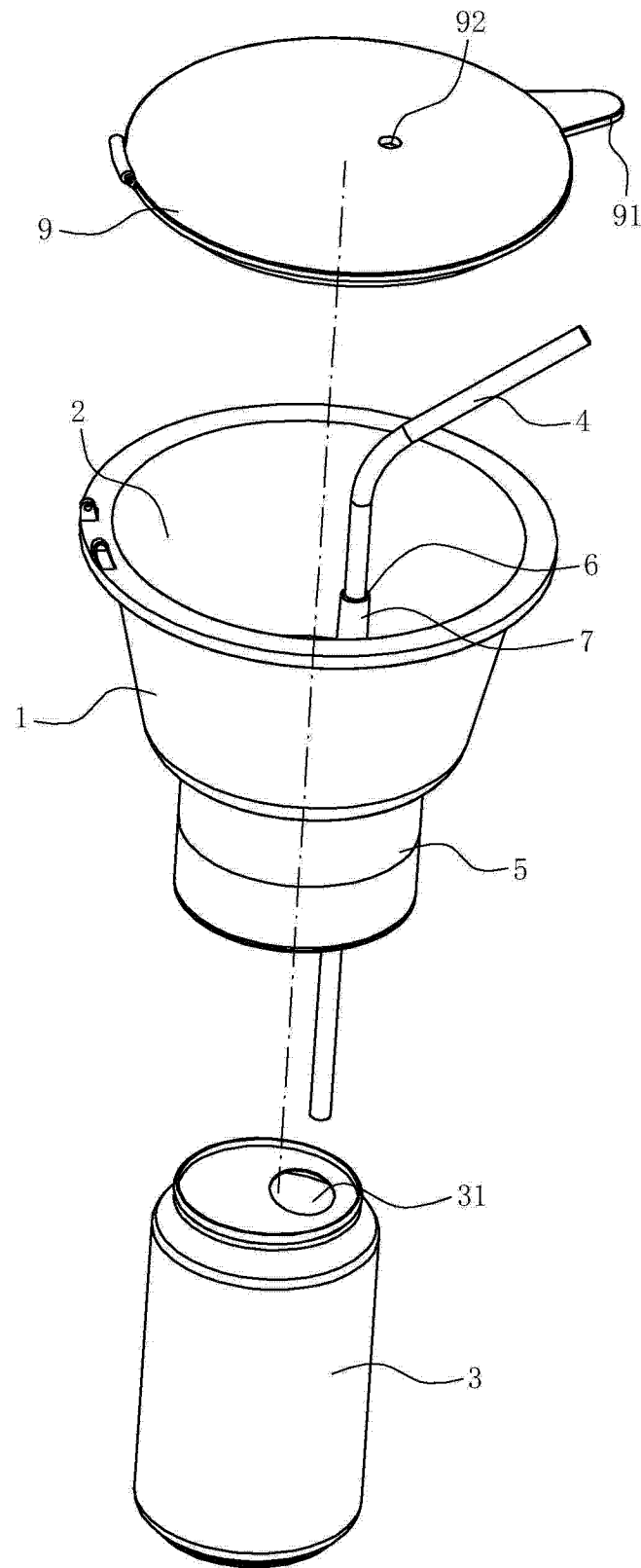


图 2

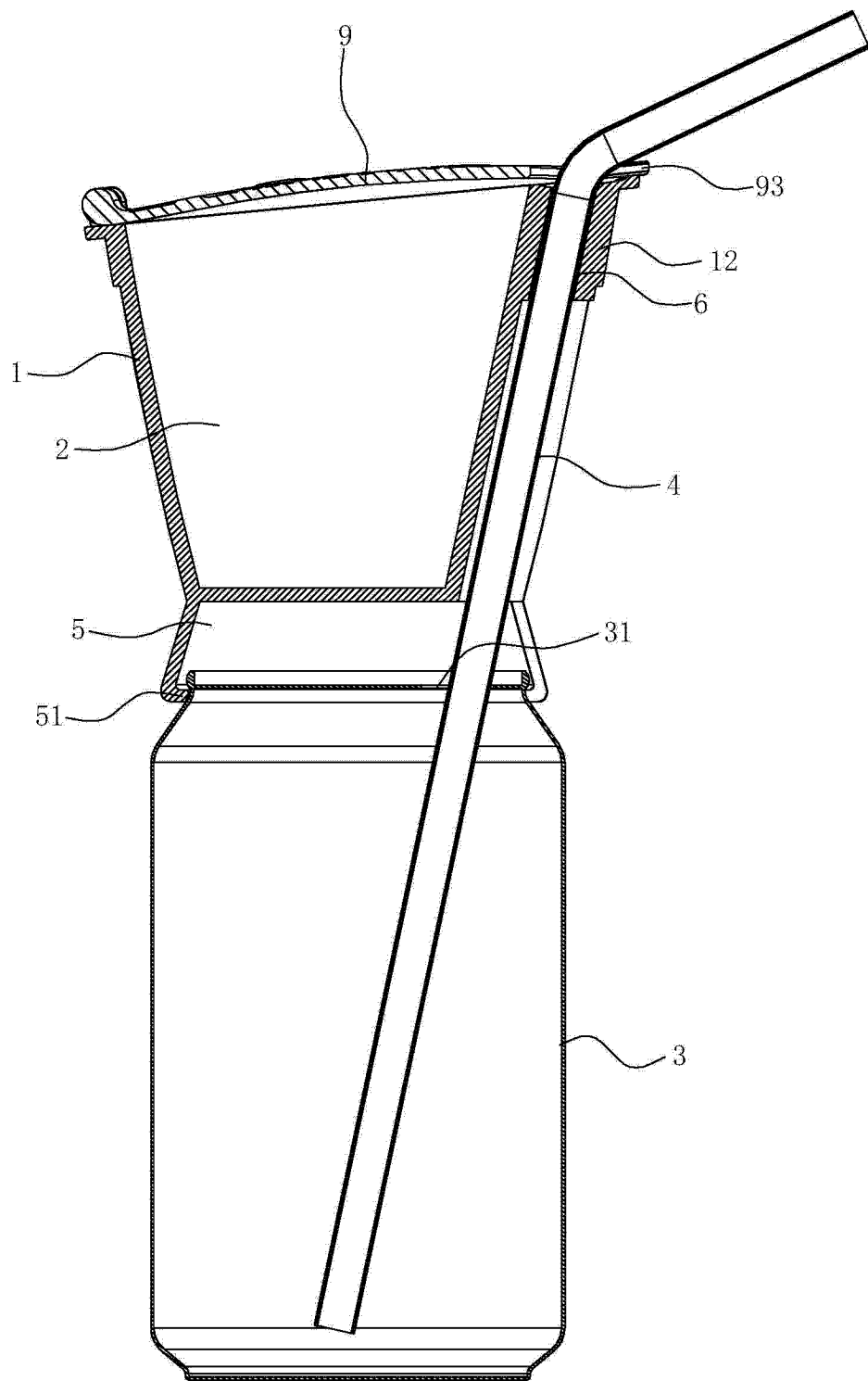


图 3

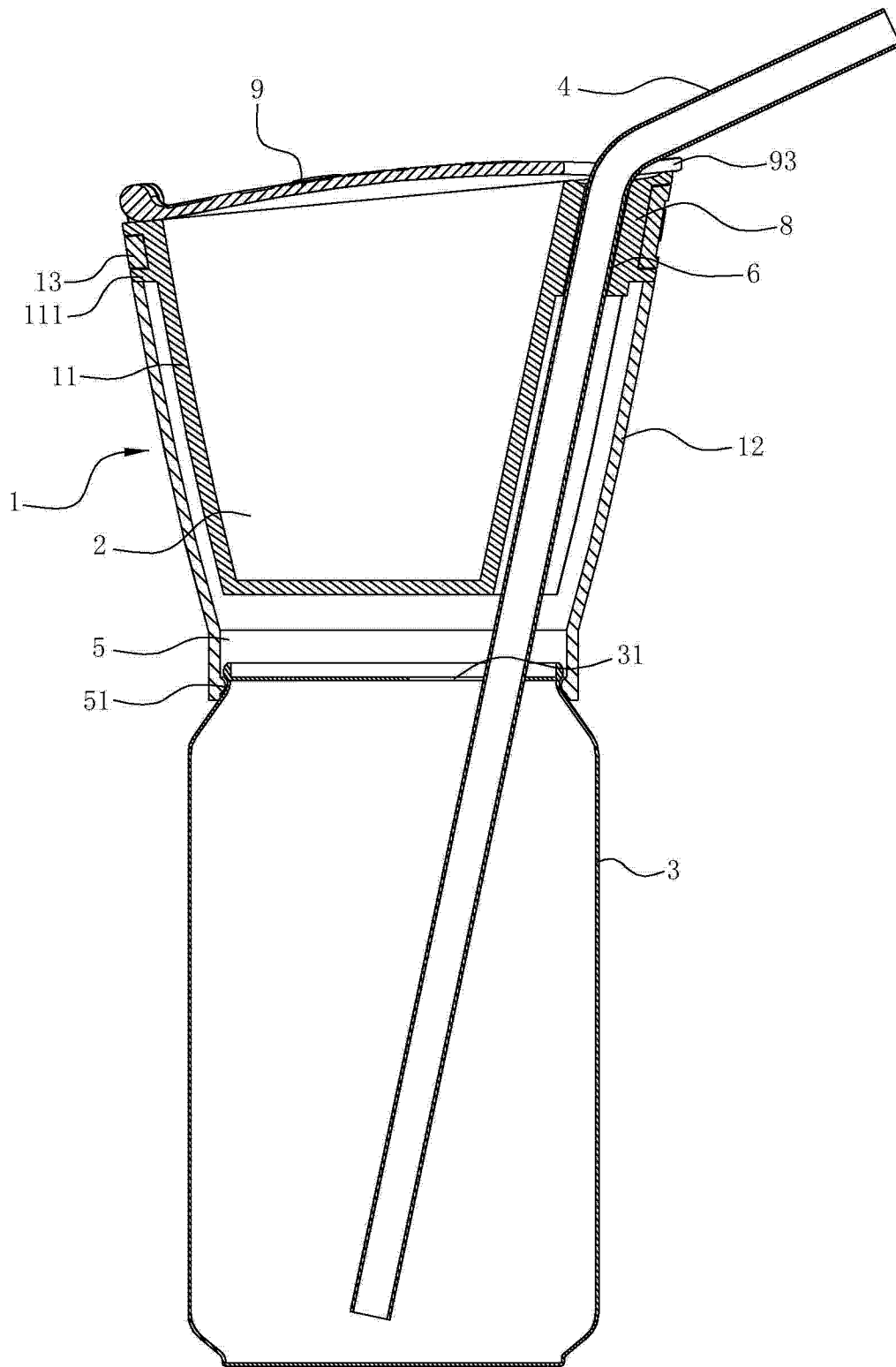


图 4

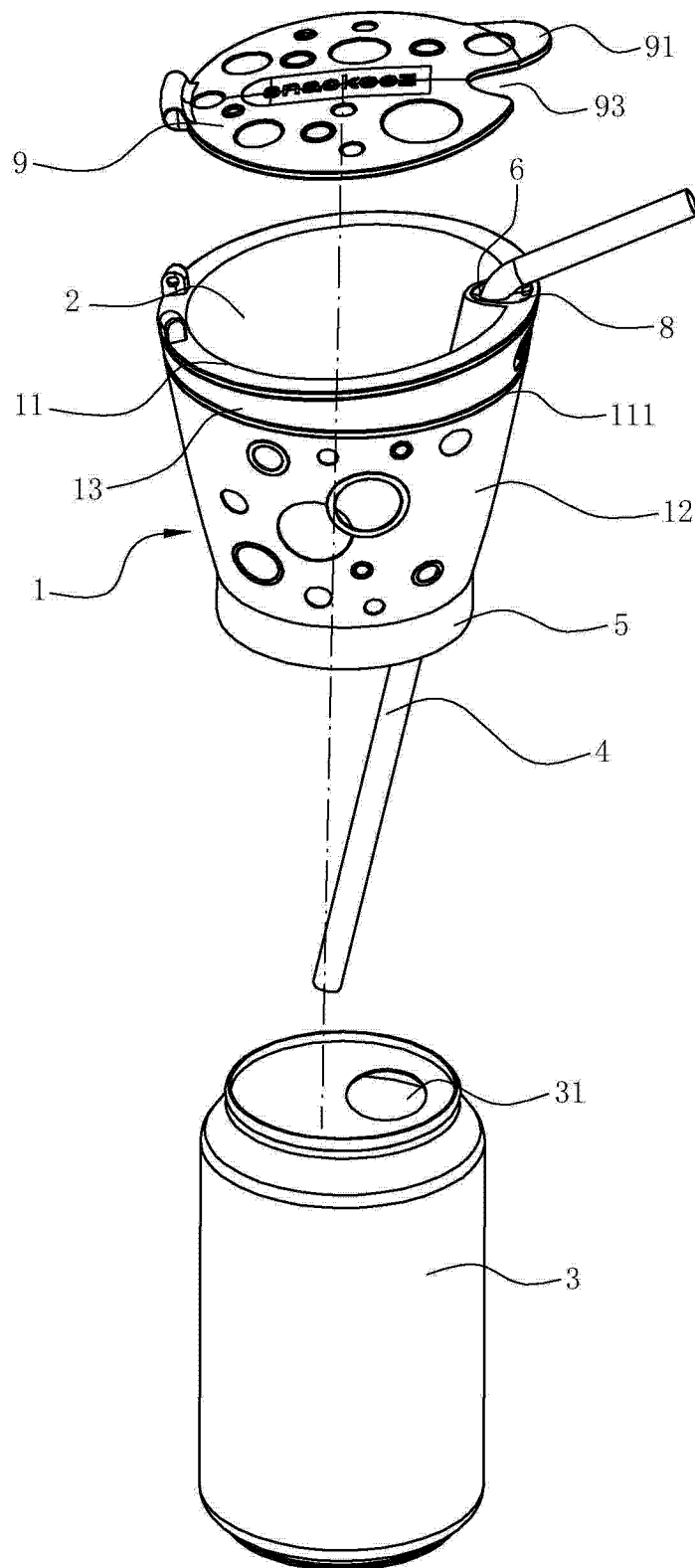


图 5

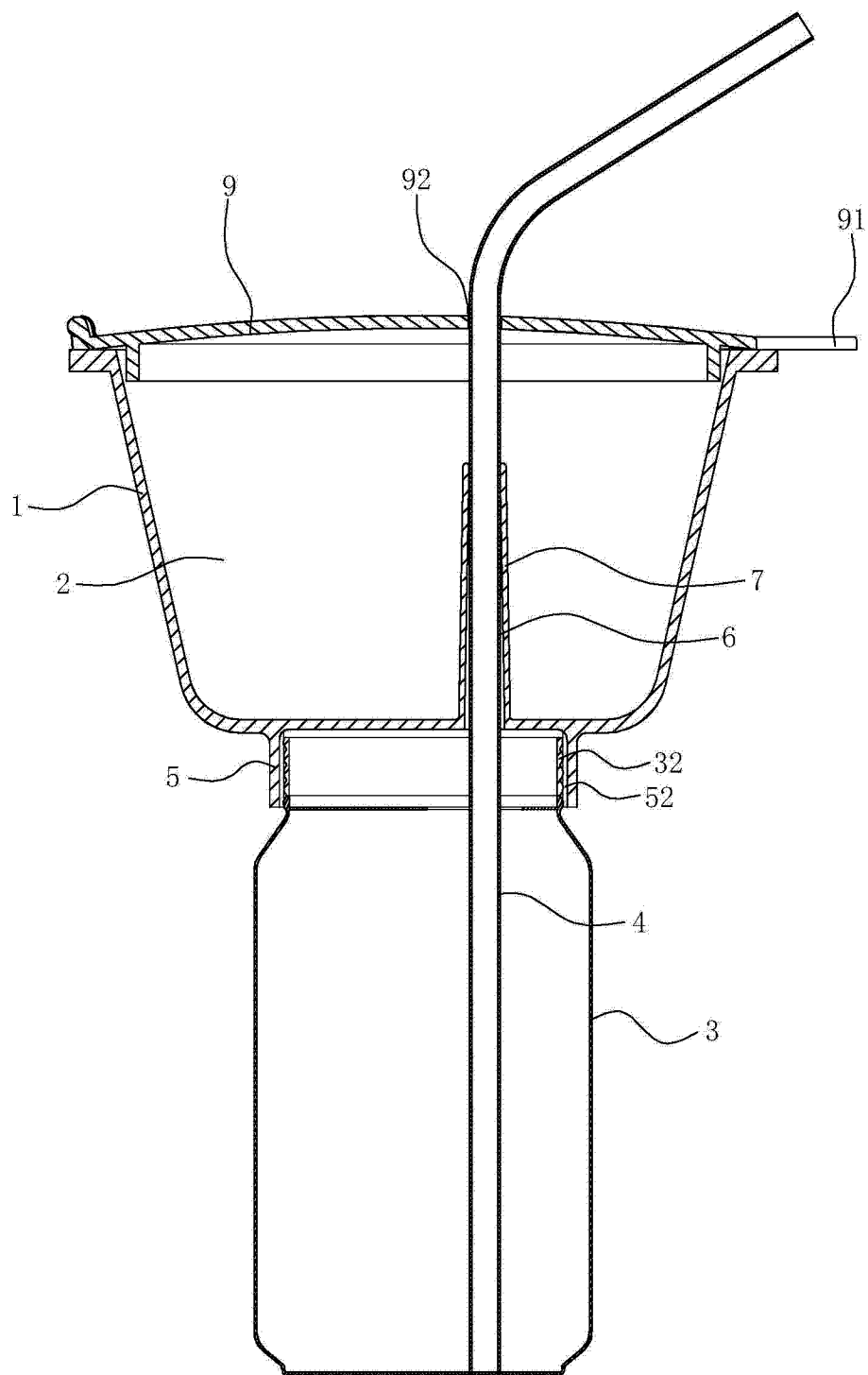


图 6