(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203814806 U
(45)授权公告日 2014.09.10

(21)申请号 201420155681.4

(22)申请日 2014.04.02

(73)专利权人 巴冰
地址 471002 河南省洛阳市瀍河区启明东路铁路桥东50米路北

(72)发明人 巴冰

(51)Int.Cl.
A45C 11/20(2006.01)
A45C 13/28(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

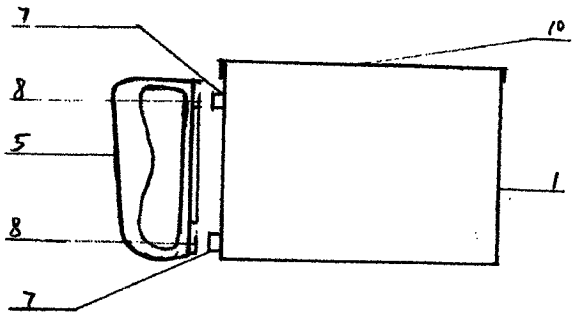
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种两用杯型餐具

(57)摘要

本实用新型公开一种两用杯型餐具包括：杯体、菜盒、汤盒、水杯，其中杯体突破传统圆柱形，加入凹形圆弧设计，由于杯体和配套的菜盒、汤盒、水杯和杯体在把手处的凹形圆弧相符，就在菜盒、汤盒、水杯的凹形圆弧部分设置外挂沿，挂置在主杯体上，组合成一个整体。在食堂就餐时，杯体、菜盒、汤盒、水杯，打完饭菜和饮料，简单组合后能一次一手端持。如需带饭时，把杯体上的把手卸下，盛满饭、菜、汤后盖上盖子，依次把汤盒、杯体、菜盒，放入保温容器内，把筷子、勺子盒竖直放在杯体和汤盒的凹弧处，盖上盖子，携带方便。由于把手和杯体采用了卡扣设计装卸方便，使本餐具即可在食堂就餐又能做饭盒带饭，一物两用，扩大了使用范围。



CN 203814806 U

1. 一种两用杯型餐具，其特征在于：包括杯体 (1)、菜盒 (2)、汤盒 (3)、水杯 (4)：所述杯体 (1)、菜盒 (2)、汤盒 (3)、水杯 (4) 的一侧设有于杯体直径相符凹形圆弧；菜盒 (2)、汤盒 (3)、水杯 (4) 的凹形圆弧侧设有可挂在杯体 (1) 上的外挂沿 (6)。

2. 根据权利要求 1 所述的两用杯型餐具，其特征在于：菜盒 (2)、汤盒 (3)、水杯 (4) 上的外挂沿 (6) 距菜盒 (2)、汤盒 (3) 或水杯 (4) 口有盖上盖，扣紧盖子所需的距离。

3. 根据权利要求 1 所述的两用杯型餐具，其特征在于：所述杯体 (1) 上设有和杯体直径相符的凹形圆弧，凹形圆弧内设有上下两个把手卡扣座 (7)，卡扣座上有凸起可内外移动的止滑扣 (9)。

4. 根据权利要求 1 所述的两用杯型餐具，其特征在于：所述杯体 (1) 上凹形圆弧处设有把手 (5)，把手 (5) 上包覆有隔热层，把手 (5) 手握处有凸起形防滑块，把手隔热层与杯体相连接处隔热层相连接，把手与杯体相连一面为与杯体凹弧相符的凸弧，在凸弧上设有卡扣 (8)，卡扣 (8) 上有一孔或坑为止滑扣 (9)。

5. 根据权利要求 1 所述的两用杯型餐具，其特征在于：杯体 (1)、菜盒 (2)、汤盒 (3)、水杯 (4) 上有盖子。

6. 根据权利要求 1 所述的两用杯型餐具，其特征在于：所述杯体 (1) 可为带凹弧圆形、五边形、圆形、带直边的圆形和上大下小的直边圆形。

7. 根据权利要求 1 所述的两用杯型餐具，其特征在于：所述菜盒 (2) 可为带凹弧圆形、带凹弧长形、带直边的圆形和长方形。

8. 根据权利要求 1 至 7 中任一所述的两用杯型餐具其特征在于：所述杯体 (1) 使用一种材料。

9. 根据权利要求 1 至 7 中任一所述的两用杯型餐具其特征在于：所述杯体 (1) 使用内外两种材料用于保温或装饰。

一种两用杯型餐具

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种餐具，尤其是一种两用杯型餐具。

背景技术：

[0002] 随着社会进步和发展，人们由于学习或工作关系，很多人都需要在集体食堂就餐，这就要用快餐盘或快餐杯。如需带饭，则需另带一饭盒，而饭盒没有把手，就餐不方便。

发明内容：

[0003] 本实用新型为解决上述现有技术不足，提供一种两用杯型餐具的技术方案。在食堂就餐时，杯体、菜盒、汤盒、水杯，打完饭菜和饮料，简单组合后能一次一手端持。如需带饭时，把杯体上的把手卸下，盛满饭、菜、汤后盖上盖子，依次把汤盒、杯体、菜盒，放入保温容器内，把筷子、勺子的餐具盒竖直放在菜盒、杯体和汤盒的凹弧处，盖上盖子，携带方便。

[0004] 为解决上述技术问题本实用新型方案包括：

[0005] 一种两用杯型餐具包括：杯体 (1)、菜盒 (2)、汤盒 (3)、水杯 (4)，盖子 (10) 其中杯体突破传统圆柱形结构，加入凹形圆弧设计，由于杯体和配套的菜盒、汤盒、水杯和杯体在把手处的凹形圆弧相符，就在菜盒、汤盒、水杯的凹形圆弧部分设置外挂沿，挂置在主杯体上，组合成一个整体。

[0006] 一种两用杯型餐具，在杯体 (1) 把手处的凹形圆弧直径与杯体直径相符，凹弧内设有把手卡扣座 (7)，卡扣座上有凸起可内外移动的止滑扣 (9)；把手 (5) 上包覆有隔热层，把手 (5) 手握处有凸起形防滑块，把手隔热层与杯体相连接处隔热层相连接，把手与杯体相连一面为与杯体凹弧相符的凸弧，在凸弧侧设有卡扣 (8)，卡扣 (8) 上有一孔或坑为止滑扣 (9)，杯体上有盖子 (10)。

[0007] 菜盒 (2) 的一侧设有与杯体直径相符的凹形圆弧，菜盒 (2) 口外凹形圆弧侧设有可挂在杯体壁上的外挂沿 (6)，外挂沿距凹弧的距离略大于杯体壁的厚度，外挂沿 (6) 距菜盒口，有菜盒盖盖上菜盒扣紧菜盒所需的距离，外挂沿长为一厘米至凹弧长度，外挂沿可为一段或分成多段，菜盒上有盖子 (10)。

[0008] 汤盒 (3) 的一侧设有与杯体直径相符的凹形圆弧，汤盒 (3) 口外凹形圆弧侧设有可挂在杯体壁上的外挂沿 (6)，外挂沿距凹弧的距离略大于杯体壁的厚度，外挂沿 (6) 距汤盒口有汤盒盖盖上汤盒，扣紧汤盒所需的距离，外挂沿长为一厘米至凹弧长度，外挂沿可为一段或分成多段，汤盒上有盖子 (10)。

[0009] 水杯 (4) 的一侧设有与杯体直径相符的凹形圆弧，水杯 (4) 口外凹形圆弧侧设有可挂在杯体壁上的外挂沿 (6)，外挂沿距凹弧的距离略大于杯体壁的厚度，外挂沿 (6) 距水杯口有水杯盖盖上水杯，扣紧水杯所需的距离，外挂沿长为一厘米至凹弧长度，外挂沿为一段或分成多段，水杯上有盖子 (10)。

[0010] 所述杯体 (1) 可为带凹弧圆形、圆形或带直边的圆形。

[0011] 所述菜盒 (2) 为带凹弧圆形、带凹弧长形、带直边的圆形和长方形。

[0012] 本实用新型的有益效果是：由于把手和杯体采用了卡扣设计装卸方便，使本餐具即可在食堂就餐又能做饭盒带饭，一物两用，扩大了使用范围。

[0013] 需要说明的是，在本说明书的指导下，本领域技术人员所作出的任何等同替代方式，或明显变型方式，均应在本发明的保护范围之内。

附图说明：

[0014] 图 1 是本实用新型收纳组合剖面图。

[0015] 图 2 是本实用新型把手卡扣结构剖面图。

[0016] 图 3 是本实用新型使用组合俯视图。

[0017] 图 4 是本实用新型凹弧侧外挂沿结构图。

[0018] 图 5 是本实用新型菜盒汤盒水杯外挂沿剖面图。

[0019] 图 6 是本实用新型把手卡扣结构图。

[0020] 图 7 是本实用新型放入保温包（容器）内的剖面图。

[0021] 图 8 是本实用新型放入保温包（容器）内的俯视图。

[0022] 图中：1 杯体 2 菜盒 3 汤盒 4 水杯 5 把手 6 外挂沿 7 卡扣座

[0023] 8 卡扣 9 止滑扣 10 盖子 11 餐具盒 12 保温包

具体实施方式：

[0024] 为了使本实用新型的目的，技术方案以及优点更清楚明确。

[0025] 以下结合附图和实施例对本实用新型进一步详细说明。

[0026] 本实用新型提供了一种两用杯型餐具

[0027] 包括：杯体 1 菜盒 2 汤盒 3 水杯 4 把手 5 外挂沿 6 卡扣座 7 卡扣 8 止滑扣 9

[0028] 实施例 1；一种两用杯型餐具包括：杯体 (1)、菜盒 (2)、汤盒 (3)、水杯 (4)，其中杯体 (1)，在把手 (5) 处做成凹形圆弧，凹形圆弧直径与杯体直径相符，凹弧内设有上下两个把手卡扣座 (7)，卡扣座 (7) 上有可内外移动的止滑扣 (9)；把手 (5) 上包覆有隔热层，把手 (5) 隔热层与杯体相连接部隔热层相连接，把手 (5) 上设有凸起型防滑块，与杯体 1 相连一面设有与杯体凹弧相符的凸弧，在凸弧侧设有卡扣 (8)，卡扣 (8) 上有一凹孔或坑为止滑扣 (9)，杯体上有盖子。

[0029] 菜盒，（汤盒，水杯）的一侧设有与杯体直径相符的凹形圆弧，菜盒（汤盒，水杯）口外凹形圆弧侧设有可挂在杯体壁上的外挂沿 (6)，外挂沿距凹弧的距离略大于杯体壁的厚度，外挂沿 (6) 距菜盒口，（汤盒口，水杯口）有盖上盖扣紧菜盒（汤盒，水杯）所需的距离，外挂沿长为一厘米至凹弧长度，外挂沿可为一段或分成多段，菜盒（汤盒，水杯）上有盖子 (10)。

[0030] 实施例 2；杯体为五边形，杯体一侧设有上下两个把手卡扣座 (7)，卡扣座 (7) 上有可内外移动的止滑扣 (9)；把手 (5) 上包覆有隔热层，把手 (5) 隔热层与杯体相连接部隔热层相连接，把手 (5) 上设有凸起型防滑块，与杯体 1 相连一侧是与杯体相符的平面，在与杯体 1 相连一侧设有卡扣 (8)，卡扣 (8) 上有一凹孔或坑为止滑扣 (9)，杯体上有盖子 (10)。

[0031] 菜盘可为多边形，带直边的圆形和长方形。

[0032] 杯体也可做成多边形，杯体可用一种材料或两种材料，利于保温和装饰。

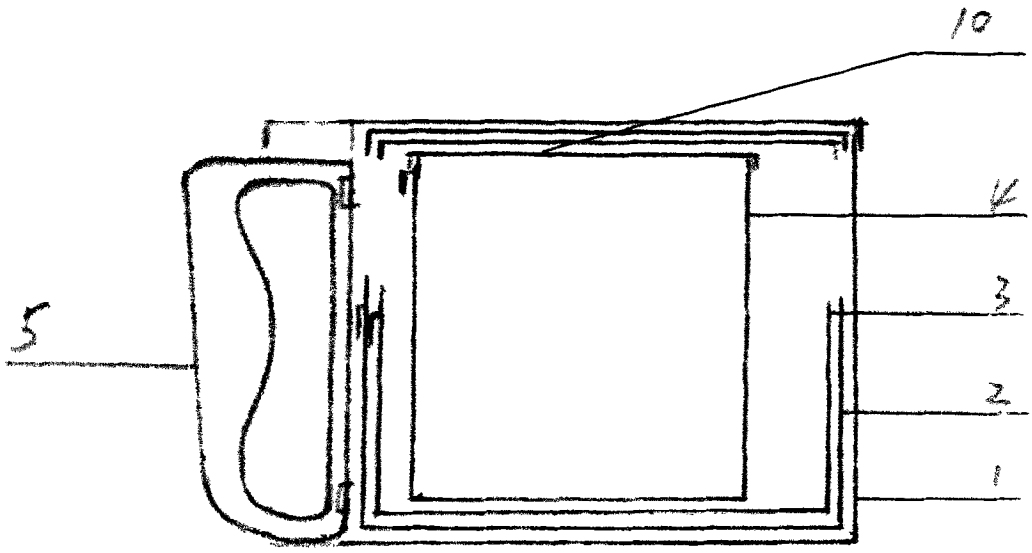


图 1

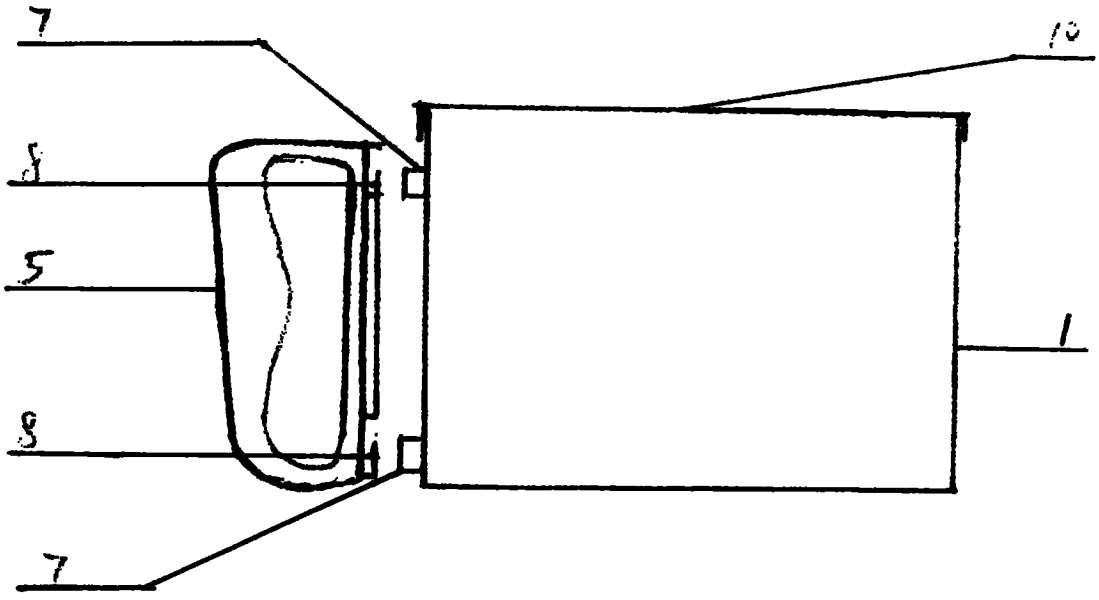


图 2

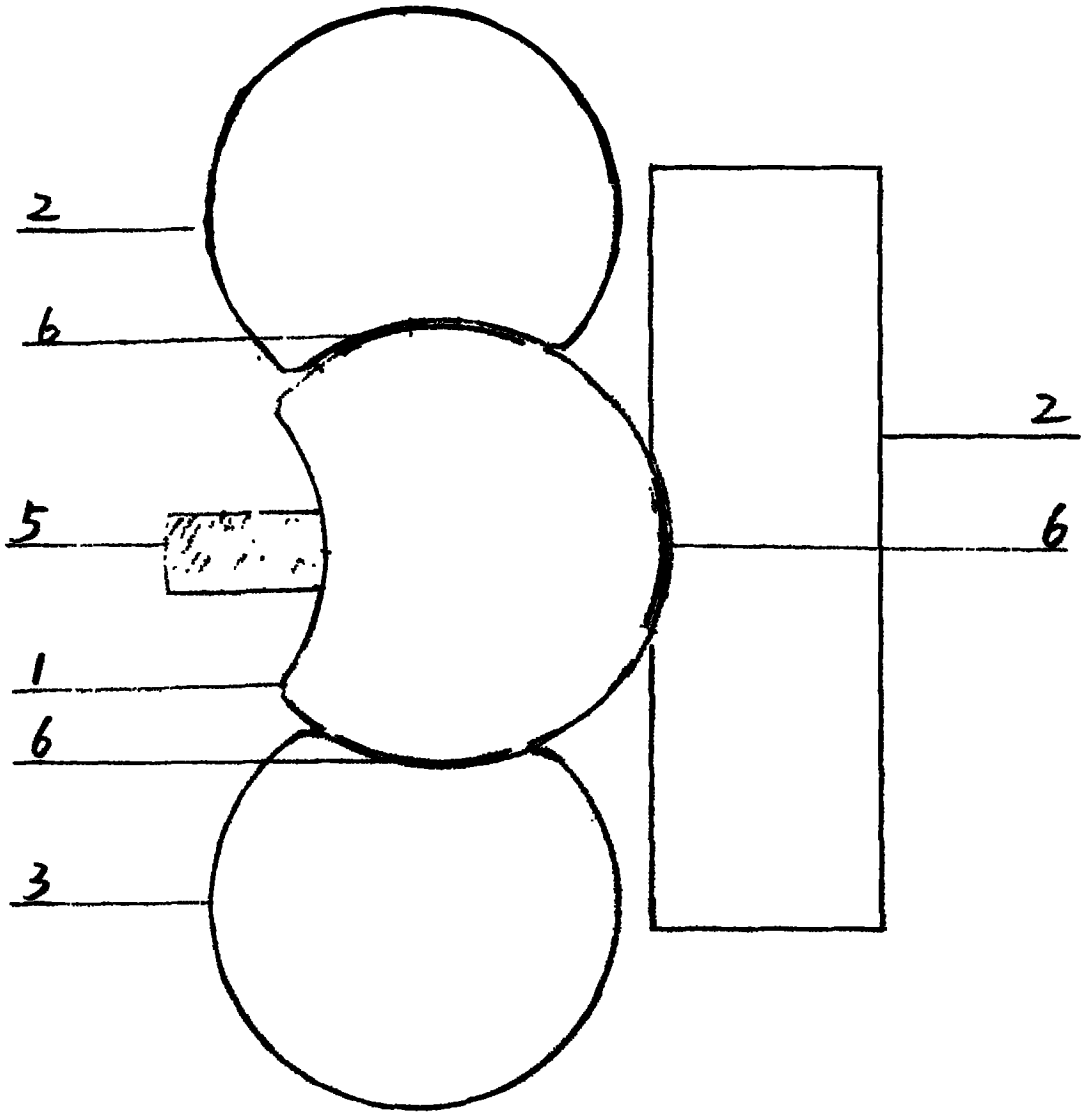


图 3

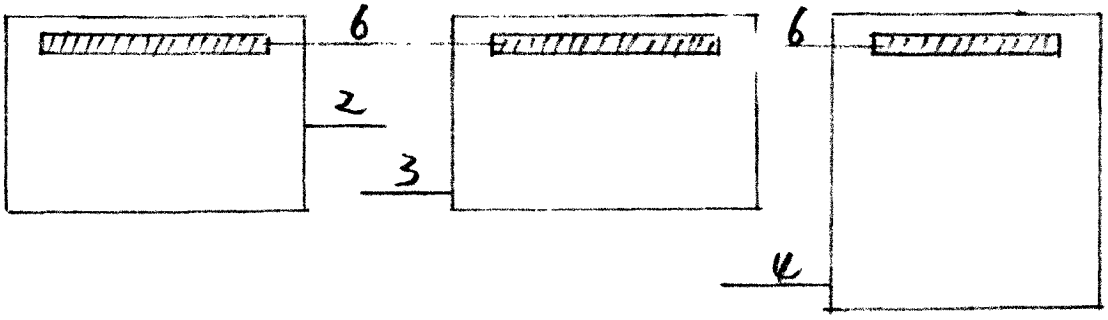


图 4

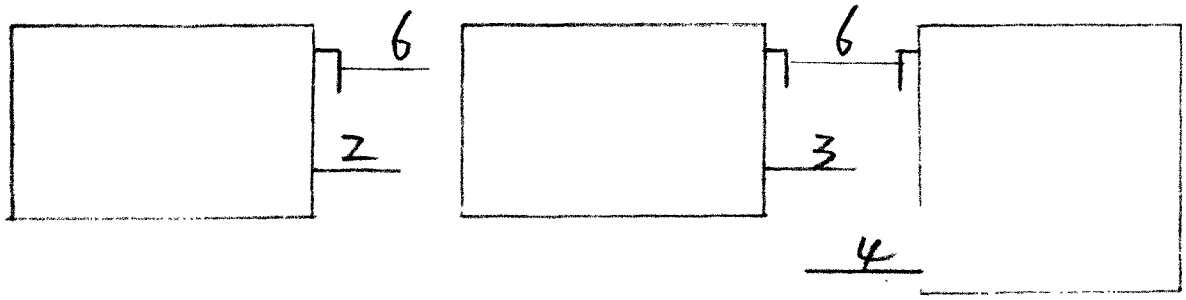


图 5

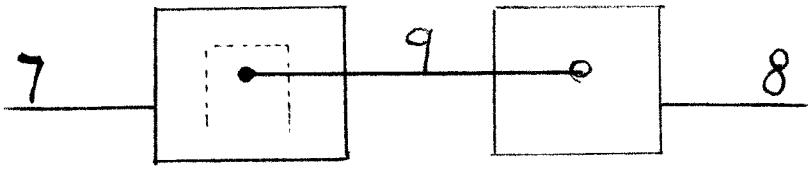


图 6

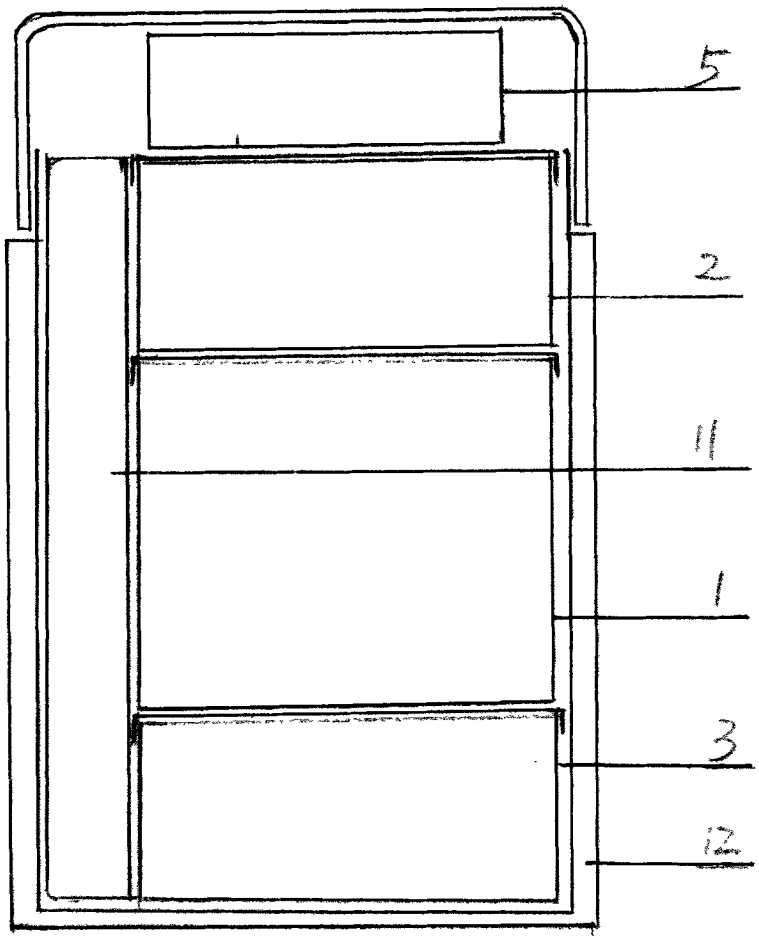


图 7

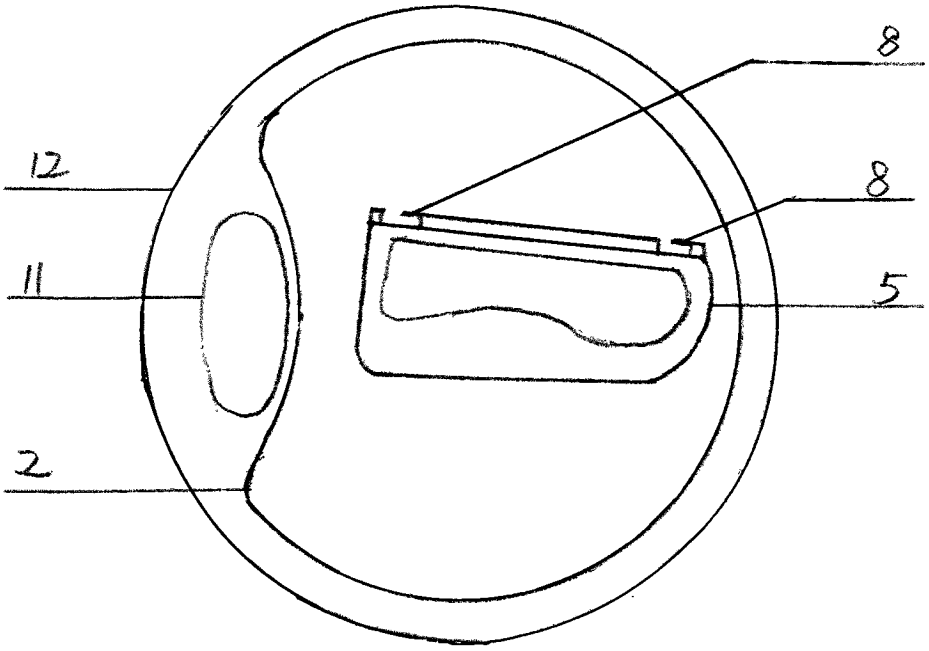


图 8