



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202874840 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 17

(21) 申请号 201220593345. 9

(22) 申请日 2012. 11. 12

(73) 专利权人 广州铁路职业技术学院

地址 510430 广东省广州市白云区石井街庆
隆中路 100 号

(72) 发明人 李宏

(74) 专利代理机构 广州华进联合专利商标代理
有限公司 44224

代理人 谢伟 曾旻辉

(51) Int. Cl.

A47G 21/04 (2006. 01)

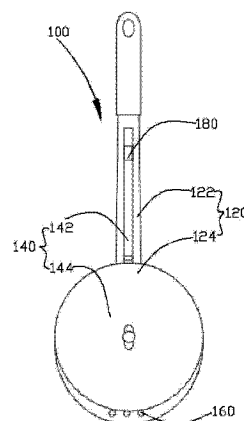
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

组合式勺

(57) 摘要

一种组合式勺,包括第一漏勺和第二漏勺,所述第一漏勺包括第一勺柄和第一勺体,所述第二漏勺包括第二勺柄和第二勺体,所述第一勺体和所述第二勺体均开设有漏孔,所述第二勺体可分离地滑设于所述第一勺体,所述第二勺柄可滑动地嵌设于所述第一勺柄,所述第一勺柄或者所述第二勺柄设置有推钮,所述推钮用于推拉所述第二漏勺以控制所述第一勺体的漏孔与所述第二勺体的漏孔的重合与错位。通过推钮推动第二勺柄,第一勺体与第二勺体上的漏孔相互错位,从而漏孔自然封闭,这时可以发挥汤勺的功能;当通过推钮拉回第二勺柄时,第一勺体与第二勺体上的漏孔相互重合,这时可以发挥漏勺的功能;如此可以反复使用,发挥汤勺与漏勺的功能。



1. 一种组合式勺,其特征在于,包括第一漏勺和第二漏勺,所述第一漏勺包括第一勺柄和第一勺体,所述第二漏勺包括第二勺柄和第二勺体,所述第一勺体和所述第二勺体均开设有漏孔,所述第二勺体滑设于所述第一勺体,所述第二勺柄可滑动地嵌设于所述第一勺柄,所述第一勺柄或者所述第二勺柄设置有推钮,所述推钮用于推拉所述第二漏勺以控制所述第一勺体的漏孔与所述第二勺体的漏孔的重合与错位。

2. 根据权利要求1所述的组合式勺,其特征在于,包括定位件,所述第一勺体与所述第二勺体均开设有定位孔,所述定位件可滑动地穿设于所述定位孔以使所述第一勺体与所述第二勺体固位。

3. 根据权利要求2所述的组合式勺,其特征在于,所述定位件为铆钉。

4. 根据权利要求1所述的组合式勺,其特征在于,所述第一勺柄开设有凹槽,所述第二勺柄可滑动地嵌设于所述凹槽。

5. 根据权利要求4所述的组合式勺,其特征在于,所述第二勺柄的横截面为梯形。

6. 根据权利要求1所述的组合式勺,其特征在于,所述第二勺柄靠近所述第二勺体的一端设置有薄片连接体,所述薄片连接体连接于所述第二勺柄与所述第二勺体。

7. 根据权利要求6所述的组合式勺,其特征在于,所述第一勺柄靠近所述第一勺体的一端设置有横向拦截体,所述横向拦截体正对所述薄片拦截体。

8. 根据权利要求1至7任意一项所述的组合式勺,其特征在于,所述第一勺柄远离所述第一勺体的一端或者所述第二勺柄远离所述第二勺体的一端设置有手持部。

9. 根据权利要求1至7任意一项所述的组合式勺,其特征在于,所述第一勺体与所述第二勺体具有同等的弧形度。

10. 根据权利要求1至7任意一项所述的组合式勺,其特征在于,所述第一勺柄与所述第一勺体一体成型,所述第二勺柄与所述第二勺体一体成型。

组合式勺

技术领域

[0001] 本实用新型涉及餐具领域，特别是涉及一种组合式勺。

背景技术

[0002] 在日常生活中，人们经常会使用到勺，它是一种常用的餐具。

[0003] 勺是一种有柄的可以舀取东西的器具，常用的有汤勺、饭勺以及掌勺儿等。一般的勺的功能都比较单一，例如汤勺一般用来盛汤，饭勺一般用来盛饭。但是在很多场所，比如就餐时，一般都会需要用到汤勺和漏勺，但是一般的汤勺和漏勺都只具备其各自的功能，而在就餐时使用的餐具本来就多，占据了空间，这在一定程度上给就餐者带来了一定的不便。

实用新型内容

[0004] 基于此，有必要针对勺功能单一给使用者带来的不便问题，提供一种组合式勺。

[0005] 一种组合式勺，包括第一漏勺和第二漏勺，所述第一漏勺包括第一勺柄和第一勺体，所述第二漏勺包括第二勺柄和第二勺体，所述第一勺体和所述第二勺体均开设有漏孔，所述第二勺体滑设于所述第一勺体，所述第二勺柄可滑动地嵌设于所述第一勺柄，所述第一勺柄或者所述第二勺柄设置有推钮，所述推钮用于推拉所述第二漏勺以控制所述第一勺体的漏孔与所述第二勺体的漏孔的重合与错位。

[0006] 在其中一个实施例中，包括定位件，所述第一勺体与所述第二勺体均开设有定位孔，所述定位件可滑动地穿设于所述定位孔以使所述第一勺体与所述第二勺体固位。

[0007] 在其中一个实施例中，所述定位件为铆钉。

[0008] 在其中一个实施例中，所述第一勺柄开设有凹槽，所述第二勺柄可滑动地嵌设于所述凹槽。

[0009] 在其中一个实施例中，所述第二勺柄的横截面为梯形。

[0010] 在其中一个实施例中，所述第二勺柄靠近所述第二勺体的一端设置有薄片连接体，所述薄片连接体连接于所述第二勺柄与所述第二勺体。

[0011] 在其中一个实施例中，所述第一勺柄靠近所述第一勺体的一端设置有横向拦截体，所述横向拦截体正对所述薄片拦截体。

[0012] 在其中一个实施例中，所述第一勺柄远离所述第一勺体的一端或者所述第二勺柄远离所述第二勺体的一端设置有手持部。

[0013] 在其中一个实施例中，所述第一勺体与所述第二勺体具有同等的弧形度。

[0014] 在其中一个实施例中，所述第一勺柄与所述第一勺体一体成型，所述第二勺柄与所述第二勺体一体成型。

[0015] 上述组合式勺，通过所述第二勺体滑设于所述第一勺体，以及所述第二勺柄可滑动地嵌设于所述第一勺柄，从而所述第一漏勺与第二漏勺可相对滑动；同时在所述第二勺柄或者所述第二勺柄上设置的推钮，通过推钮推动第二勺柄，从而使所述第二勺体相对于第一勺体向前滑动，第一勺体与第二勺体上的漏孔相互错位，从而漏孔自然封闭，这时可以

发挥汤勺的功能；当通过推钮拉回第二勺柄时，第二勺体相对于第一勺体向后滑动，第一勺体与第二勺体上的漏孔相互重合，这时可以发挥漏勺的功能；如此可以反复，作为汤勺与漏勺使用。并且第一漏勺与第二漏勺可以分离，从而便于清洁。

附图说明

- [0016] 图 1 为组合式勺作为汤勺使用的结构示意图；
- [0017] 图 2 为组合式勺作为漏勺使用的结构示意图；
- [0018] 图 3 为组合式勺中第一漏勺的结构示意图；
- [0019] 图 4 为组合式勺中第一漏勺另一视角的结构示意图；
- [0020] 图 5 为组合式勺中第二漏勺的结构示意图；
- [0021] 图 6 为组合式勺中第二漏勺另一视角的结构示意图；
- [0022] 图 7 为组合式勺中第一勺柄的凹槽结构示意图；
- [0023] 图 8 为组合式勺中第二勺柄的横截面示意图。

具体实施方式

[0024] 如图 1 至如图 2 所示，一种组合式勺 100，包括第一漏勺 120 和第二漏勺 140，所述第一漏勺 120 包括第一勺柄 122 和第一勺体 124，所述第二漏勺 140 包括第二勺柄 142 和第二勺体 144，所述第一勺体 124 和所述第二勺体 144 均开设有漏孔 160，所述第二勺体 144 滑设于所述第一勺体 124，所述第二勺柄 142 可滑动地嵌设于所述第一勺柄 122，所述第一勺柄 122 或者所述第二勺柄 142 设置有推钮 180，所述推钮 180 用于推拉所述第二漏勺 140 以控制所述第一勺体 124 的漏孔 160 与所述第二勺体 144 的漏孔 160 的重合与错位。

[0025] 具体地，所述第二勺柄 142 嵌设于所述第一勺柄 122，且所述第一勺柄 122 与所述第二勺柄 142 可相对滑动，在使用组合式勺 100 时，推钮 180 可推动第二漏勺 140 相对第一漏勺 120 滑动，在漏孔 160 重合与错位的两个位置，第二勺柄 142 可紧密嵌设第一勺柄 122，从而第一漏勺 120 与第二漏勺 140 不会相互脱离。并且组合式勺 100 在使用的过程当中，一般都是承受向下的重力，从而使得第二漏勺 140 更加紧密嵌设于第一漏勺 120。

[0026] 在本实施例中，所述推钮 180 突出设置于所述第二勺柄 142 远离所述第一勺柄 122 的一侧。所述推钮 180 设置于所述第二勺柄 142 远离所述第二勺体 144 的一端。组合式勺 100 在使用时，所述第二勺柄 142 远离所述第二勺体 144 的一端一般仍会保持的比较干净，因此更便于使用者去使用所述推钮 180。应当理解的是，所述推钮 180 也可设置于所述第二勺柄 142 靠近所述第二勺体 144 的一端至另一端的任意一位置，这并不影响推钮 180 设置的作用。

[0027] 在其它的实施例中，所述推钮 180 亦可以设置于所述第一勺柄 122。所述推钮 180 滑设于第一勺柄 122 上，推钮 180 推拉第二勺柄 142 远离第二勺体 144 一端的端部，通过推拉第二漏勺 140 以控制漏孔 160 的重合与错位。

[0028] 上述组合式勺 100，通过所述第二勺体 144 滑设于所述第一勺体 124，以及所述第二勺柄 142 可滑动地嵌设于所述第一勺柄 122，从而所述第一漏勺 120 与第二漏勺 140 可相对滑动；同时在所述第二勺柄 142 或者所述第一勺柄 122 上设置的推钮 180，通过推钮 180 推动第二勺柄 142，从而使所述第二勺体 144 相对于第一勺体 124 向前滑动，第一勺体 124

与第二勺体 144 上的漏孔 160 相互错位,从而漏孔 160 自然封闭,这时可以发挥汤勺的功能;当通过推钮 180 拉回第二勺柄 142 时,第二勺体 144 相对于第一勺体 124 向后滑动,第一勺体 124 与第二勺体 144 上的漏孔 160 相互重合,这时可以发挥漏勺的功能;如此可以反复,作为汤勺与漏勺使用。

[0029] 如图 1 至图 6 所示,在其中一个实施例中,包括定位件 150,所述第一勺体 124 与所述第二勺体 144 均开设有定位孔 170,所述定位件 150 可滑动地穿设于所述定位孔 170 以使所述第一勺体 124 与所述第二勺体 144 固位。第一漏勺 120 与第二漏勺 140 重叠后在定位孔 170 处用定位件 150 固定,且保持可滑动状态,防止第一漏勺 120 与第二漏勺 140 分离,从而第一漏勺 120 与第二漏勺 140 贴合更加紧密且方便使用。在组合式勺 100 作为汤勺使用时,第一勺体 124 的定位孔 170 与第二勺体 144 的定位孔 170 也恰好错位,便于使用。在本实施例中,所述定位孔 170 设置于第一勺体 124 与第二勺体 144 的中心位置,美观且更便于使用。在其它的实施例中,定位孔 150 可以设置于第一勺体 124 与第二勺体 144 的任意一位置,这并不影响使用。

[0030] 应当理解的是,定位件 150 与定位孔 170 的设置更便于组合式勺 100 的使用,若不设置或者采用其他方式,亦不影响组合式勺 100 的使用。

[0031] 在其中一个实施例中,所述定位件 1 为铆钉。用铆钉去固定第一漏勺 120 与第二漏勺 140,固位效果好,第二勺体 144 相对于第一勺体 124 滑动效果好,且方便使用。当然,在其它的实施例中,所述定位件 150 也可以为定位销或者其他定位件。

[0032] 如图 1 至图 7 所示,在其中一个实施例中,所述第一勺柄 122 开设有凹槽 126,所述第二勺柄 142 可滑动地嵌设于所述凹槽 126。通过第二勺柄 142 可滑动地卡嵌于所述凹槽 126,第一勺柄 122 与第二勺柄 142 之间卡嵌的松紧度易于控制,并且易于保持一定的滑动效果。在本实施例中,所述凹槽 126 为带斜度的沟槽,所凹陷的部分为梯形状。从而第一勺柄 122 与第二勺柄 142 之间滑动效果好且相互紧密贴合。

[0033] 在其它的实施例中,第二勺柄 142 也可通过其它方式可滑动地滑设于所述第一勺柄 122,例如可以在第一勺柄 122 与第二勺柄 142 的边缘均开设台阶状槽等。

[0034] 如图 1 至图 8 所示,在其中一个实施例中,所述第二勺柄 142 的横截面为梯形。通过第二勺柄 142 可滑动的嵌设于所述第一勺柄 122,从而第一勺柄 122 与第二勺柄 142 之间滑动效果好且相互紧密贴合。当然,所述第二勺柄 142 的横截面也可以为凸形、方形或者其他可滑动地滑设于所述第一勺柄 122 的其他形状。

[0035] 如图 1 至图 6 所示,在其中一个实施例中,所述第二勺柄 142 靠近所述第二勺体 144 的一端设置有薄片连接体 146,所述薄片连接体 146 连接于所述第二勺柄 142 与所述第二勺体 144。第二漏勺 140 相对于第一漏勺 120 滑动时,薄片连接体 146 紧贴于第一勺柄 122,从而第一漏勺 120 与第二漏勺 140 之间紧贴滑动,不会因为第一漏勺 120 与第二漏勺 140 之间有较大的间隙而影响使用,因此组合式勺 100 作为汤勺或者漏勺使用时均很方便。并且薄片连接体 146 弹性较好,例如可以为薄钢片连接体,不会因为多次的使用而折断,使用寿命长。当然,若不设置薄片连接体 146,亦不影响组合式勺 100 发挥汤勺与漏勺的功能。

[0036] 如图 1 至图 6 所示,在其中一个实施例中,所述第一勺柄 122 靠近所述第一勺体 124 的一端设置有横向拦截体 128,所述横向拦截体 128 正对所述薄片拦截体 146。所述横向拦截体 128 用于防止薄片拦截体 146 弹出。所述横向拦截体 128 可通过磁铁或者铆钉等

方式连接于第一勺柄 122, 或者横向拦截体 128 也可以与所述第一勺柄 122 一体成型。应当理解的是, 若不设置横向拦截体 128, 亦不影响组合式勺 100 的使用。

[0037] 如图 1 至图 6 所示, 在其中一个实施例中, 所述第一勺柄 122 远离所述第一勺体 124 的一端或者所述第二勺柄 142 远离所述第二勺体 144 的一端设置有手持部 130。所述手持部 130 的一端设置有用于挂取的小孔 132。所述手持部 130 为圆滑设置, 还可带有防滑的条纹, 这样更便于使用者握取。在本实施例中, 所述手持部 130 设置于第一勺柄 122 远离所述第一勺体 124 的一端, 更便于使用者操作。在其它的实施例中, 所述手持部 130 亦可设置于第二勺柄 142 远离所述第二勺体 144 一端。当然, 若不设置手持部 130, 亦不影响使用。

[0038] 如图 1 至图 6 所示, 在其中一个实施例中, 所述第一勺体 124 与所述第二勺体 144 具有同等的弧形度。这样, 组合式勺 100 作为汤勺与漏勺使用时, 第一漏勺 120 与第二漏勺 140 贴合更加紧密。在本实施例中, 所述第一勺体 124 与所述第二勺体 144 的面积大小相等, 且都开设有同规格的漏孔 160。组合式勺 100 做为汤勺或者漏勺使用时, 第一漏勺 120 与第二漏勺 140 恰好重合, 美观且方便使用。应当理解的是, 第一勺体 124 与第二勺体 144 弧形度也可以不同, 例如可以在第一勺体 124 与第二勺体 144 不能重合的部位不设置漏孔 160, 这样第一漏勺 120 与第二漏勺 140 的漏孔 160 亦可相互重合与错位, 从而发挥汤勺与漏勺的功能。

[0039] 如图 1 至图 6 所示, 在其中一个实施例中, 所述第一勺柄 122 与所述第一勺体 124 一体成型, 所述第二勺柄 142 与所述第二勺体 144 一体成型。一体成型的设置使得组合式勺 100 制造加工程序更加简单, 且更便于使用。组合式勺 100 可以采用不锈钢、铝或者无毒塑料制造。应当理解的是, 也可以采用焊接或者其他方式连接第一勺柄 122 与第一勺体 124 或 / 和连接第二勺柄 142 与第二勺体 144, 这并不影响组合式勺的使用目的。

[0040] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的几种实施方式, 其描述较为具体和详细, 但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是, 对于本领域的普通技术人员来说, 在不脱离本实用新型构思的前提下, 还可以做出若干变形和改进, 这些都属于本实用新型的保护范围。因此, 本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

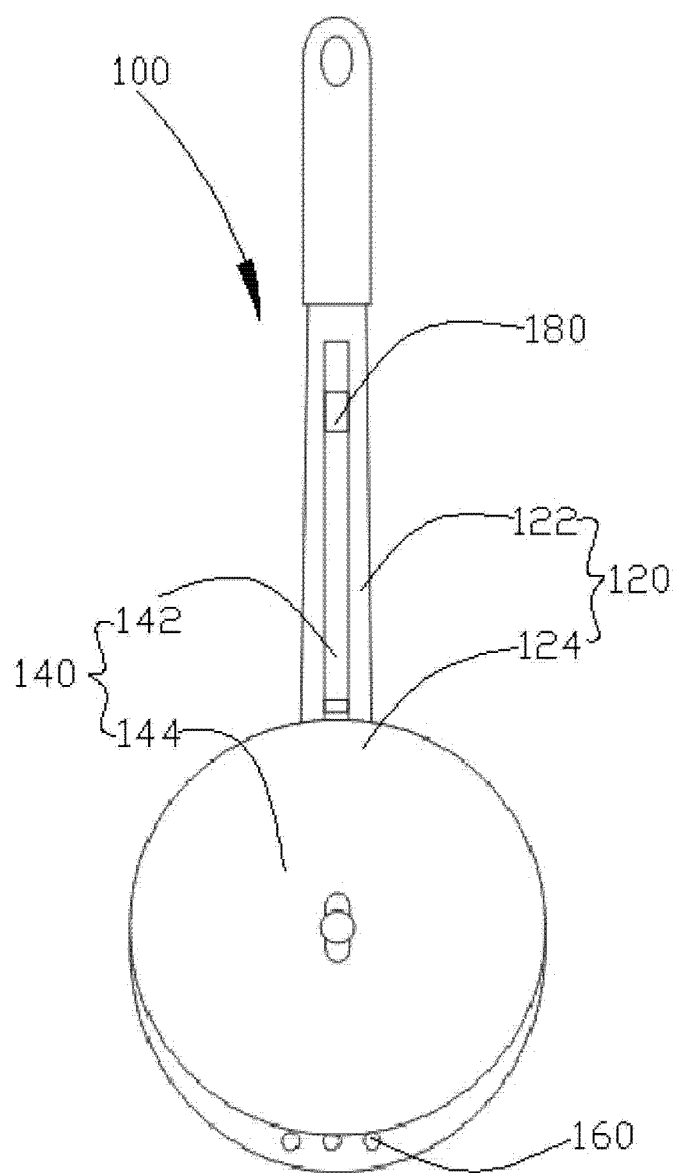


图 1

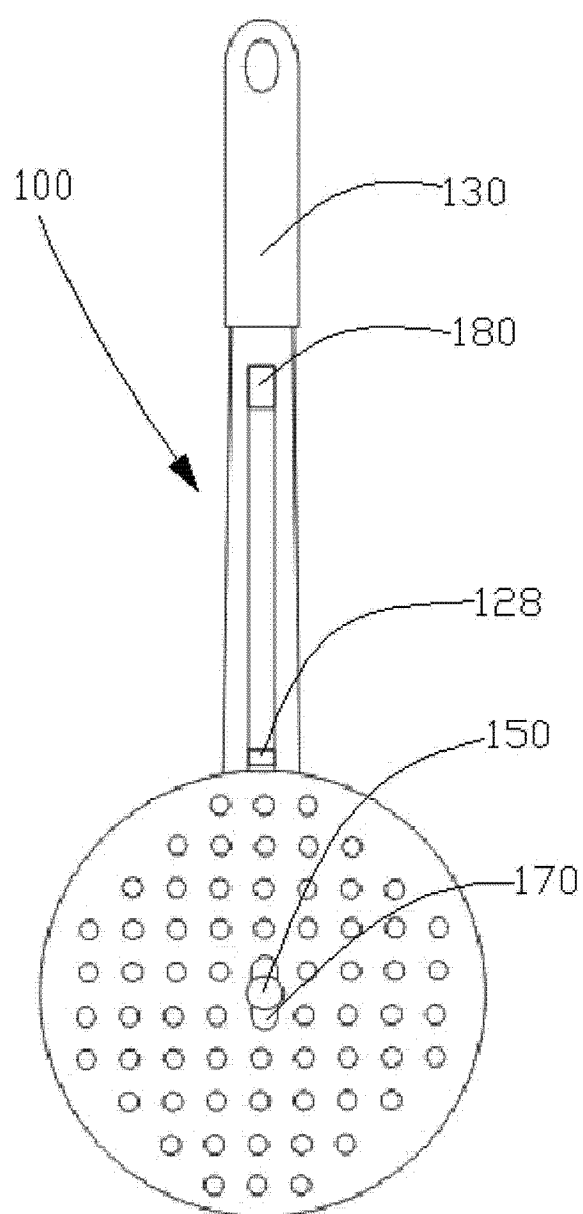


图 2

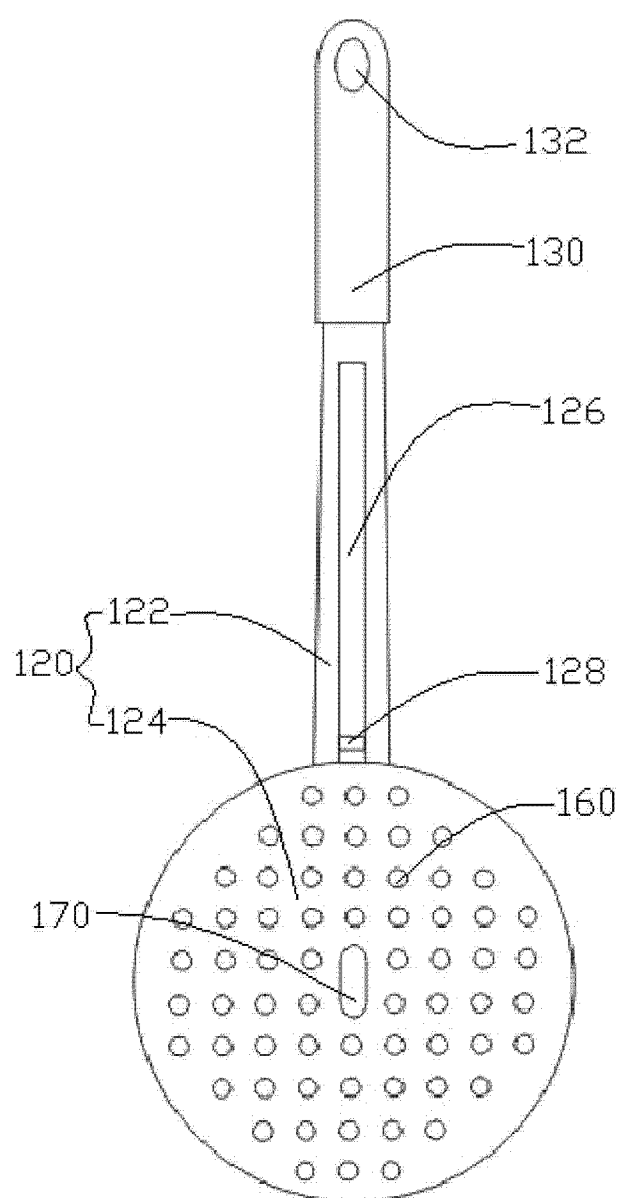


图 3

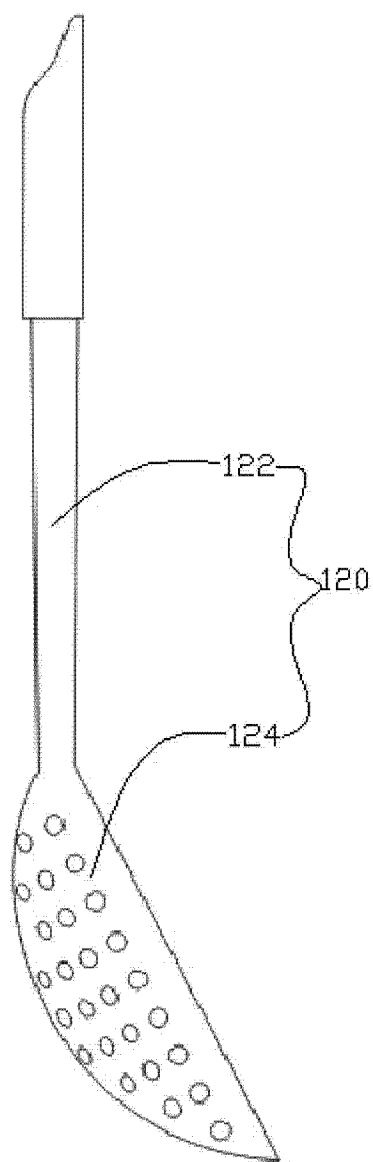


图 4

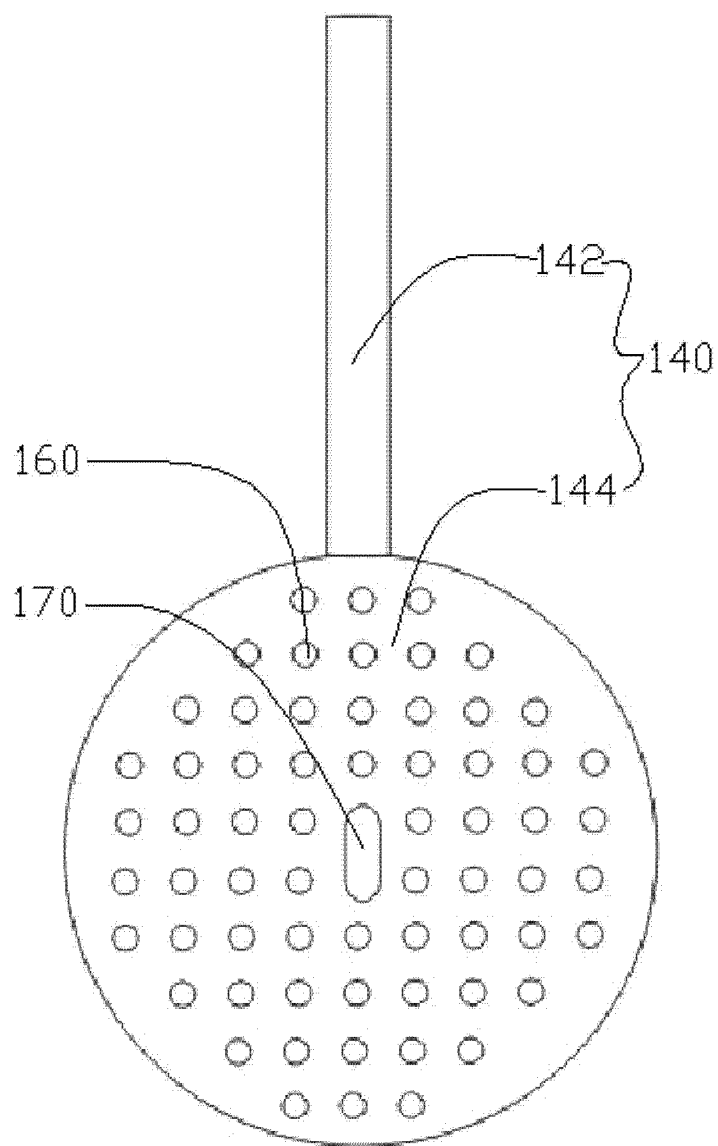


图 5

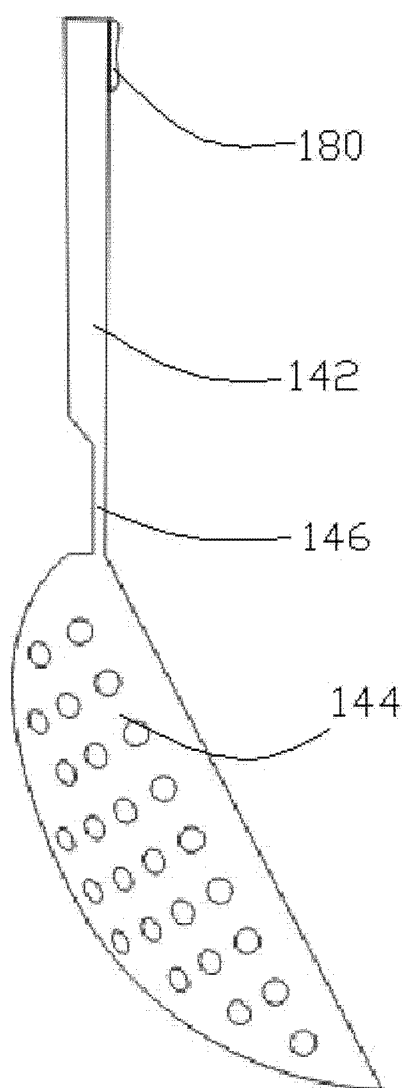


图 6

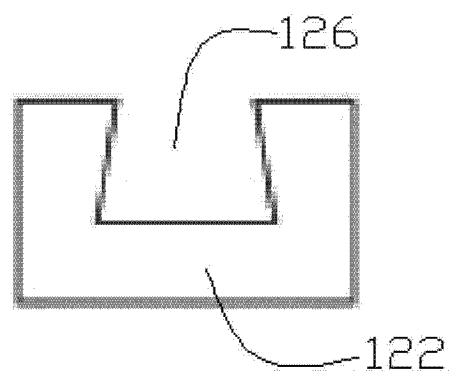


图 7

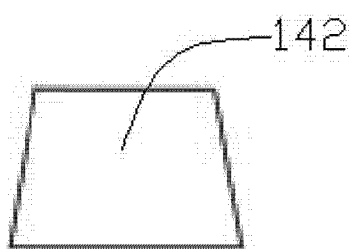


图 8