

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

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



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920010586.4

[45] 授权公告日 2010 年 1 月 13 日

[11] 授权公告号 CN 201379359Y

[22] 申请日 2009.2.16

[21] 申请号 200920010586.4

[73] 专利权人 赵雨薇

地址 116000 辽宁省大连市西岗区胜利路 76
号(大连市第十二中学)

[72] 发明人 赵雨薇

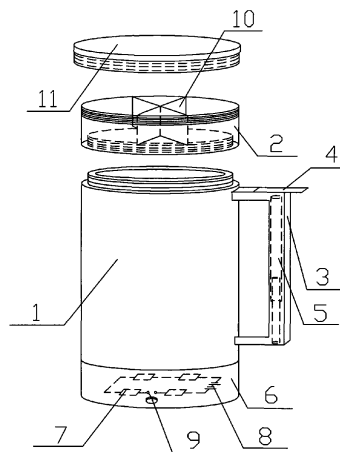
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

多功能水杯

[57] 摘要

本实用新型涉及一种多功能水杯，包括杯体、杯盖和杯把，杯体与杯盖螺纹连接，杯体的一侧固接杯把，且杯把为半回字形中空结构，在杯把的顶端设拉盖，吸管放置在杯把的中空腔体内，且吸管为伸缩结构；在杯体的底端固接底座，底座为中空结构，在其中空腔体内设加热电路，加热电路由加热块、电池和开关串联；杯盖为中空结构，并在中空腔体内设十字形隔板，在杯盖的顶端螺纹连接挡盖。本实用新型具有结构简单、使用方便、构造合理等优点，有效地解决了现有的杯子不具备加热功能，且无其他附属功能，人们使用不便的问题。



1、一种多功能水杯，包括杯体（1）、杯盖（2）和杯把（3），其特征是：杯体（1）与杯盖（2）螺纹连接，杯体（1）的一侧固接杯把（3），且杯把（3）为半回字形中空结构，在杯把（3）的顶端设拉盖（4），吸管（5）放置在杯把（3）的中空腔体内，且吸管（5）为伸缩结构；在杯体（1）的底端固接底座（6），底座（6）为中空结构，在其中空腔体内设加热电路，加热电路由加热块（7）、电池（8）和开关（9）串联；杯盖（2）为中空结构，并在中空腔体内设十字形隔板（10），在杯盖（2）的顶端螺纹连接挡盖（11）。

多功能水杯

技术领域 本实用新型涉及一种生活用品，尤其是一种具有加热功能，且具有其他附属功能的多功能水杯。

背景技术 随着人们生活水平的提高，人们对杯子的要求也越来越高，人们也曾对杯子做过各种各样的改进，但是还是不能满足人们的需要，例如：现有的杯子不具有加热的功能，若是在野外，人们想喝到热水，就是一件不容易的事情；另外，现有的杯子，不具备储存茶叶或颗粒饮料的功能，人们还得另行准备其他的盒子装，非常的不便。

发明内容 本实用新型的目的克服了上述所说的不足，提供了一种具有其他附属功能的多功能水杯。

为达到上述目的，本实用新型多功能水杯，包括杯体、杯盖和杯把，杯体与杯盖螺纹连接，杯体的一侧固接杯把，且杯把为半回字形中空结构，在杯把的顶端设拉盖，吸管放置在杯把的中空腔体内，且吸管为伸缩结构；在杯体的底端固接底座，底座为中空结构，在其中空腔体内设加热电路，加热电路由加热块、电池和开关串联；杯盖为中空结构，并在中空腔体内设十字形隔板，在杯盖的顶端螺纹连接挡盖。

采用上述结构后，使用时，人们可将奶粉、茶叶等放置在杯盖当中，便于人们冲泡饮用；若杯中的水凉时，可启用底座内的加热电路，对杯中的水进行加热，方便人们在野外等地方喝到热水；杯把当中的吸管，更加方便小朋友们饮用杯中的水。

本实用新型的优点是：结构简单、使用方便、构造合理，有效地解决了现有的杯子不具备加热功能，且无其他附属功能，人们使用不便的问题。

附图说明 图 1 为本实用新型多功能水杯的整体结构示意图。

具体实施方式 如图 1 所示，本实用新型多功能水杯，包括杯体 1、杯盖 2 和杯把 3，杯体 1 与杯盖 2 螺纹连接，杯体 1 的一侧固接杯把 3，且杯把 3 为半回字形中空结构，在杯把 3 的顶端设拉盖 4，吸管 5 放置在杯把 3 的中空腔体内，且吸管 5 为伸缩结构；在杯体 1 的底端固接底座 6，底座 6 为中空结构，在其中空腔体内设加热电路，加热电路由加热块 7、电池 8 和开关 9 串联；杯盖 2 为中空结构，并在中空腔体内设十字形隔板 10，在杯盖 2 的顶端螺纹连接挡盖 11。

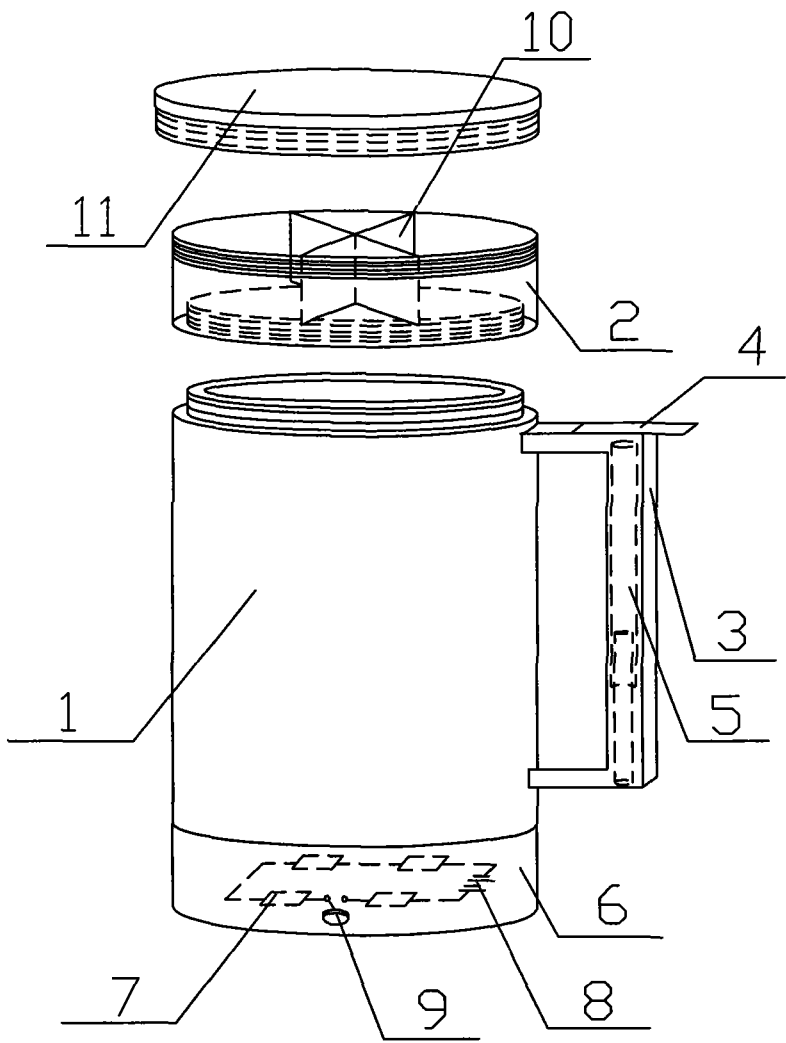


图1