

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.



# [12] 实用新型专利说明书

A47J 31/00 (2006.01)

A47J 31/54 (2006.01)

A47G 19/22 (2006.01)

专利号 ZL 200820015868.9

[45] 授权公告日 2009年9月2日

[11] 授权公告号 CN 201299457Y

[22] 申请日 2008.9.16

[21] 申请号 200820015868.9

[73] 专利权人 葛惠雯

地址 116000 辽宁省大连市甘井子区山花街  
21号(甘井子区松山小学)

[72] 发明人 葛惠雯

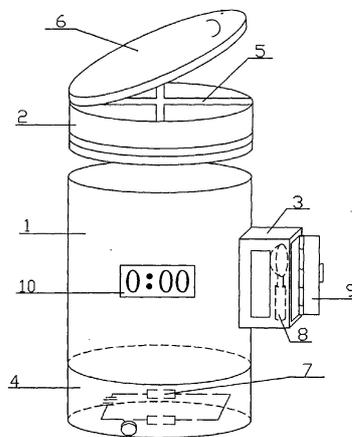
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## [54] 实用新型名称

多功能加热杯

## [57] 摘要

本实用新型涉及一种多功能加热杯，包括杯体、杯盖、杯把和底座，杯盖为中空结构，并在其中空腔体内设有十字形的隔板，在杯盖的上表面设有拉盖；杯体与底座固接，并在底座内设有加热装置；杯把固接于杯体的外表面，且杯把为中空结构，并在其中空腔体内放置伸缩搅拌勺，在杯把中空腔体的侧边轴连接拉门；在杯体的外表面设有电子表；使用时，杯盖中空腔体可用来存放待冲的颗粒饮料；底座内的加热装置，便于杯体内部的水进行加热；搅拌勺和电子表发挥着各自的功能，给人们的使用带来了更大的便捷。本实用新型具有结构简单、使用方便、构造合理等优点，赋予了杯子新的功能，更加方便人们使用。



1、一种多功能加热杯，包括杯体（1）、杯盖（2）、杯把（3）和底座（4），其特征是：杯体（1）与杯盖（2）螺纹连接，杯盖（2）为中空结构，并在其中空腔体内设有十字形的隔板（5），在杯盖（2）的上表面设有拉盖（6）；杯体（1）与底座（3）固接，并在底座（3）内设有加热装置（7）；杯把（3）固接于杯体（1）的外表面，且杯把（3）为中空结构，并在其中空腔体内放置伸缩搅拌勺（8），在杯把（3）中空腔体的侧边轴连接拉门（9）；在杯体（1）的外表面设有电子表（10）。

2、根据权利要求 1 所述的一种多功能加热杯，其特征是：加热装置（7）由加热片、电池和开关串联组成。

## 多功能加热杯

**技术领域** 本实用新型涉及一种生活用品，尤其是一种多功能加热杯。

**背景技术** 现有的杯子是多种多样，但随着人们生活水平的提高，人们对杯子的要求也越来越高，而现有的杯子功能单一，已不能满足人们的使用需要，例如：现有的杯子不具有加热的功能，不具有储存待冲颗粒饮料的功能，不具有便于人们掌握时间的功能，不自备搅拌勺的功能，这些都给人们的使用带来了不便。

**发明内容** 本实用新型的目的克服了上述所说的不足，提供了一种多功能加热杯，用于解决现有的杯子功能单一，不能满足人们使用需要的问题。

为达到上述目的，本实用新型多功能加热杯，包括杯体、杯盖、杯把和底座，杯体与杯盖螺纹连接，杯盖为中空结构，并在其中空腔体内设有十字形的隔板，在杯盖的上表面设有拉盖；杯体与底座固接，并在底座内设有加热装置；杯把固接于杯体的外表面，且杯把为中空结构，并在其中空腔体内放置伸缩搅拌勺，在杯把中空腔体的侧边轴连接拉门；在杯体的外表面设有电子表；加热装置由加热片、电池和开关串联组成。

采用上述结构后，使用时，杯盖中空腔体可用来存放待冲的颗粒饮料；底座内的加热装置，便于杯体内部的水进行加热；搅拌勺和电子表发挥着各自的功能，给人们的使用带来了更大的便捷。

本实用新型的优点是：结构简单、使用方便、构造合理，赋予了杯子新的功能，更加方便人们使用。

**附图说明** 图1为本实用新型多功能加热杯的整体结构示意图。

**具体实施方式** 如图1所示，本实用新型多功能加热杯，包括杯体1、杯盖2、

杯把 3 和底座 4，杯体 1 与杯盖 2 螺纹连接，杯盖 2 为中空结构，并在其中空腔体内设有十字形的隔板 5，在杯盖 2 的上表面设有拉盖 6；杯体 1 与底座 3 固接，并在底座 3 内设有加热装置 7；杯把 3 固接于杯体 1 的外表面，且杯把 3 为中空结构，并在其中空腔体内放置伸缩搅拌勺 8，在杯把 3 中空腔体的侧边轴连接拉门 9；在杯体 1 的外表面设有电子表 10；加热装置 7 由加热片、电池和开关串联组成；使用时，人们可将咖啡、奶粉等颗粒饮料放置在杯盖 2 的中空腔体内，以方便取拿冲泡；底座 3 内的加热装置，便于对杯体 1 内部的水进行加热，满足人们喝热水的需要；杯把 3 中空腔体内的搅拌勺 8，方便人们在冲泡颗粒饮料时，进行搅拌；杯体 1 外表面的电子表 10 便于人们掌握时间。

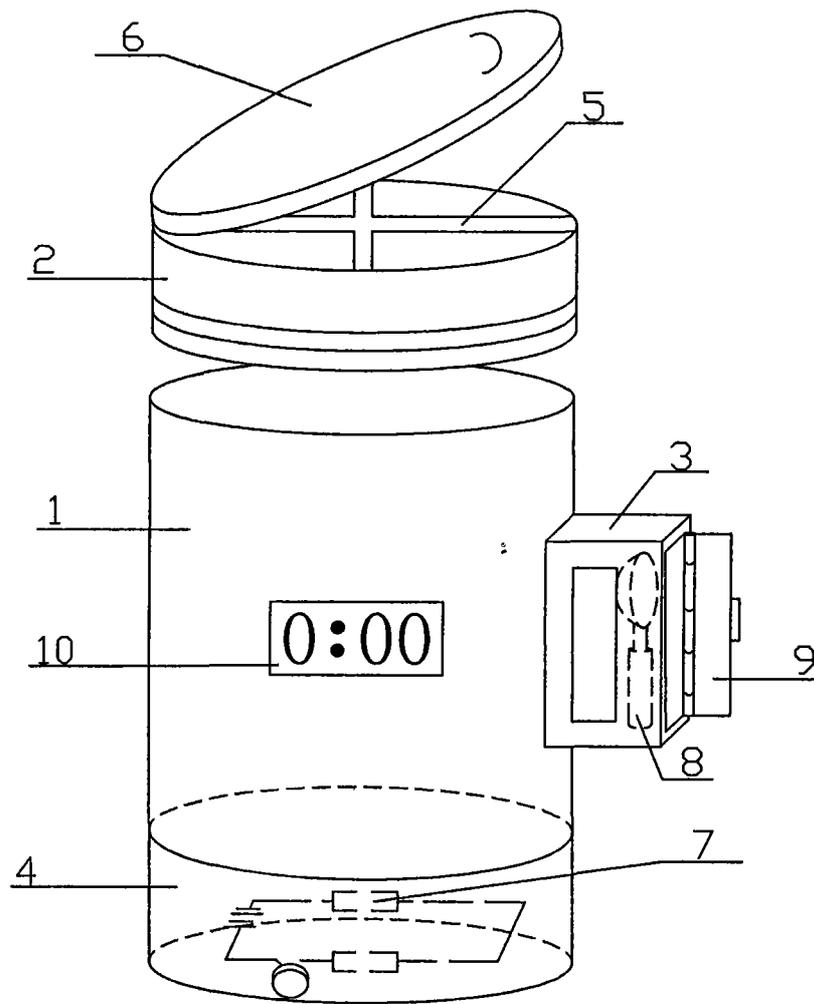


图1