

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820011404.0

[51] Int. Cl.

A47G 19/22 (2006.01)

A47J 36/24 (2006.01)

[45] 授权公告日 2008 年 12 月 17 日

[11] 授权公告号 CN 201164294Y

[22] 申请日 2008.3.4

[21] 申请号 200820011404.0

[73] 专利权人 许华东

地址 116000 辽宁省大连市西岗区北京街 71  
号(大连市第一中学)

[72] 发明人 许华东

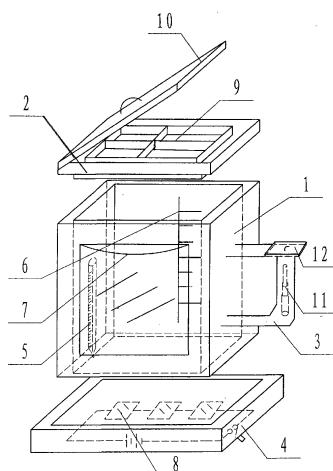
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

水杯

[57] 摘要

本实用新型涉及一种水杯，包括杯体、杯盖、杯把和底座，杯体、杯盖和底座的横截面均为长方形，杯体的顶端卡式连接杯盖，底端卡式连接底座；在杯表面设有温度计、刻度；在底座的内部设有加热装置；在杯盖的内部设有储物腔；在杯把的中空腔体内设有伸缩吸管；使用时，各部件发挥着不同的功能，给人们的使用带来了便捷。本实用新型具有结构简单、使用方便、构造合理等优点，赋予了水杯新的功能，有效地解决现有的水杯功能单一，不能满足人们使用需要的问题。



1、一种水杯，包括杯体（1）、杯盖（2）、杯把（3）和底座（4），其特征是：杯体（1）、杯盖（2）和底座（4）的横截面均为长方形，杯体（1）的顶端卡式连接杯盖（2），底端卡式连接底座（4）；杯体（1）侧面固接杯把（3），在平行于杯把（3）的一侧设有温度计（5），且温度计（5）的测温点位于杯体（1）的内底面；在垂直于杯把（3）的侧面分别设有刻度（6）和长方形透明塑料薄膜（7），并在非底端处设有开口；在底座（4）的内部设有加热装置（8）；在杯盖（2）的内部设有储物腔，在腔体内设有十字形隔板（9），并在杯盖（2）的上顶面设有拉盖（10）；杯把（3）为中空结构，伸缩吸管（11）位于其中空腔体内，并在杯把（3）的上顶面设有滑盖（12）。

2、根据权利要求 1 所述的一种杯子，其特征是：杯体（1）为透明材质制成；加热装置（8）由加热块、电池、开关串联组成；薄膜（7）的四边距离杯体（1）的各边均为 2cm。

---

## 水杯

**技术领域** 本实用新型涉及一种生活用品，尤其是一种集多种功能于一体的水杯。

**背景技术** 现有和曾有的水杯多种多样，人们也曾对水杯做过各种各样的改进，但随着人们生活水平的提高，人们越来越讲究生活质量，现有的水杯已不能满足人们的使用需要；例如：现有的水杯功能单一，只提供盛装水的功能，无其他的附属功能，给人们的使用带来了不便；另外，现有水杯的杯体颜色和图案固定，不能满足人们追新求异的需要，也给人们带来了不便。

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

为达到上述目的，本实用新型水杯，包括杯体、杯盖、杯把和底座，杯体、杯盖和底座的横截面均为长方形，杯体的顶端卡式连接杯盖，底端卡式连接底座；杯体侧面固接杯把，在平行于杯把的一侧设有温度计，且温度计的测温点位于杯体的内底面；在垂直于杯把的侧面分别设有刻度和长方形透明塑料薄膜，并在非底端处设有开口；在底座的内部设有加热装置；在杯盖的内部设有储物腔，在腔体内设有十字形隔板，并在杯盖的上顶面设有拉盖；杯把为中空结构，伸缩吸管位于其中空腔体内，并在杯把的上顶面设有滑盖；杯体为透明材质制成；加热装置由加热块、电池、开关串联组成；薄膜的四边距离杯体的各边均为2cm。

采用上述结构后，人们喝水时，杯体侧边的温度计，可能帮助人们知晓杯中水的温度，以免喝水时被烫到；杯体表面设有刻度可以帮助人们掌握倒水量；人们还可将自己的相片或喜爱的图片放置在透明塑料薄膜内，发挥装饰水杯的

---

作用；若杯中的水变凉，还启用底座内部的加热装置，以达到加热杯中水的目的；人们还可将待冲泡的茶叶、咖啡、颗粒饮料等放置在杯盖的中空腔体内，以方便取拿冲泡；为了方便饮用，人们还可将杯把中空腔体内的吸管取出使用。

本实用新型的优点是：结构简单、使用方便、构造合理，附于了水杯新的功能，有效地解决现有的水杯功能单一，不能满足人们使用需要的问题。

附图说明 图1为本实用新型水杯的整体结构示意图。

具体实施方式 如图1所示，本实用新型水杯，包括杯体1、杯盖2、杯把3和底座4，杯体1、杯盖2和底座4的横截面均为长方形，杯体1的顶端卡式连接杯盖2，底端卡式连接底座4；杯体1侧面固接杯把3，在平行于杯把3的一侧设有温度计5，且温度计5的测温点位于杯体1的内底面；在垂直于杯把3的侧面分别设有刻度6和长方形透明塑料薄膜7，并在非底端处设有开口；在底座4的内部设有加热装置8；在杯盖2的内部设有储物腔，在腔体内设有十字形隔板9，并在杯盖2的上顶面设有拉盖10；杯把3为中空结构，伸缩吸管11位于其中空腔体内，并在杯把3的上顶面设有滑盖12；杯体1为透明材质制成；加热装置8由加热块、电池、开关串联组成；薄膜7的四边距离杯体1的各边均为2cm。

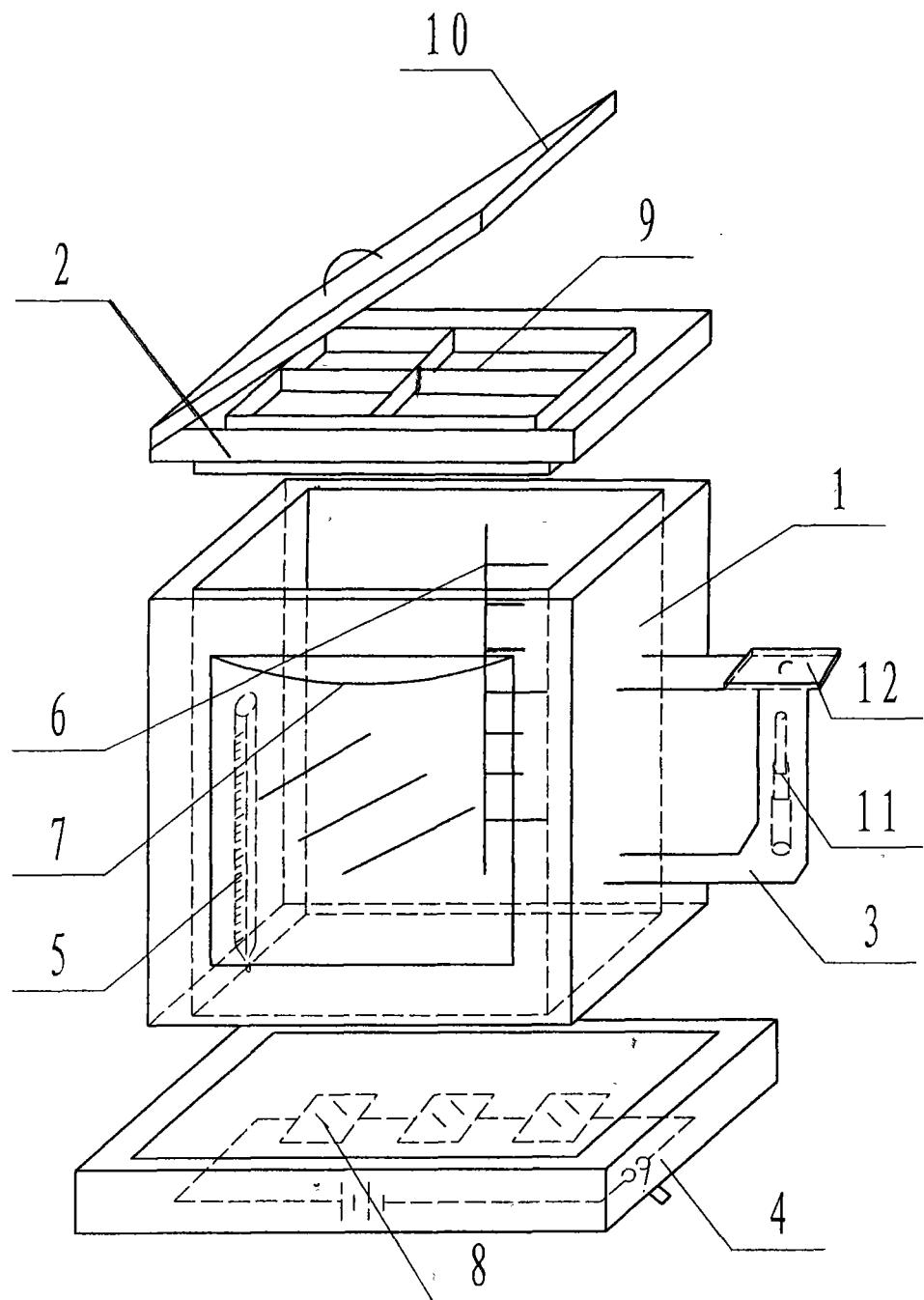


图 1