

[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 200820015908.X

[45] 授权公告日 2009 年 8 月 5 日

[11] 授权公告号 CN 201282889Y

[22] 申请日 2008.9.17

[21] 申请号 200820015908.X

[73] 专利权人 钟安涛

地址 116000 辽宁省大连市甘井子区泉水村
(大连市甘井子区泉水小学)

[72] 发明人 钟安涛

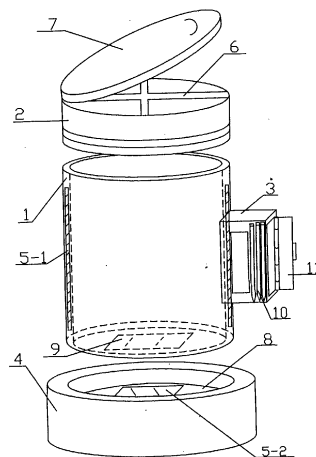
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

多功能杯子

[57] 摘要

本实用新型涉及一种多功能杯子，包括杯体、杯盖、杯把和底座，杯体分为两层，内层为不锈钢层，外层为塑料层，并在不锈钢层与塑料层之间设有磁铁；杯盖为中空结构，并在其中空腔体内设有十字形隔板，在底座的上表面开设凹槽；在杯体的底端设有铁片，在底座凹槽的上顶面设有磁铁；杯把为中空结构，并在其中空腔体内设有牙签。使用时，磁铁能对杯中的水进行磁化，起到保健的作用；杯盖内可储存待冲的颗粒饮料；底座能够增加杯体的稳固性，避免其受碰撞发生倾倒。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功能单一，不能满足人们使用需要的问题。



1、一种多功能杯子，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，杯体（1）分为两层，内层为不锈钢层，外层为塑料层，并在不锈钢层与塑料层之间设有磁铁（5-1）；杯盖（2）为中空结构，并在其中空腔体内设有十字形隔板（6），并在其中空腔体的顶端设有拉盖（7）；在底座（4）的上表面开设凹槽（8），且凹槽（8）的大小与形状与杯体（1）的底端相同；在杯体（1）的底端设有铁片（9），在底座（4）凹槽（8）的上顶面设有磁铁（5-2）；杯把（3）位于杯体（1）的外表面，且杯把（1）为中空结构，并在其中空腔体内设有牙签（10），在其中空腔体的侧边轴连接拉门（11）。

2、根据权利要求 1 所述的一种多功能杯子，其特征是：底座（4）的面积大于杯体（1）底面的面积。

多功能杯子

技术领域 本实用新型涉及一种生活用品，尤其是一种多功能杯子。

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：现有的杯子只提供盛装水的功能，无其他的附属功能，无储存待冲颗粒饮料的功能，无储存牙签的功能，且现有的杯子在放置的时候不稳固，容易出现受碰撞倾倒的现象，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，提供了一种多功能杯子，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，本实用新型多功能杯子，包括杯体、杯盖、杯把和底座，杯体与杯盖螺纹连接，杯体分为两层，内层为不锈钢层，外层为塑料层，并在不锈钢层与塑料层之间设有磁铁；杯盖为中空结构，并在其中空腔体内设有十字形隔板，并在其中空腔体的顶端设有拉盖；在底座的上表面开设凹槽，且凹槽的大小与形状与杯体的底端相同；在杯体的底端设有铁片，在底座凹槽的上顶面设有磁铁；杯把位于杯体的外表面，且杯把为中空结构，并在其中空腔体内设有牙签，在其中空腔体的侧边轴连接拉门；底座的面积大于杯体底面的面积。

采用上述结构后，使用时，磁铁能对杯中的水进行磁化，起到保健的作用；杯盖内可储存待冲的颗粒饮料；底座能够增加杯体的稳固性，避免其受碰撞发生倾倒。

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 为本实用新型多功能杯子的整体结构示意图。

具体实施方式 如图 1 所示，本实用新型多功能杯子，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，杯体 1 分为两层，内层为不锈钢层，外层为塑料层，并在不锈钢层与塑料层之间设有磁铁 5-1；杯盖 2 为中空结构，并在其中空腔体内设有十字形隔板 6，并在其中空腔体的顶端设有拉盖 7；在底座 4 的上表面开设凹槽 8，且凹槽 8 的大小与形状与杯体 1 的底端相同；在杯体 1 的底端设有铁片 9，在底座 4 凹槽 8 的上顶面设有磁铁 5-2；杯把 3 位于杯体 1 的外表面，且杯把 3 为中空结构，并在其中空腔体内设有牙签 10，在其中空腔体的侧边轴连接拉门 11；底座 4 的面积大于杯体 1 底面的面积；使用时，不锈钢层与塑料层之间的磁铁 5-1 能对杯体 1 内的水进行磁化，起到保健的作用；人们还可将待冲的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 4 上表面凹槽 8 的设置，便于人们将杯体 1 放置在凹槽 8 内，杯体 1 底端的铁片 9 与凹槽 8 上顶面的磁铁 5-2 相吸附，增加杯体 1 的稳固性，避免其受碰撞发生倾倒；杯把 3 中空腔体内的牙签 10 便于人们用来剔除牙缝内的食物残渣，保护牙齿。

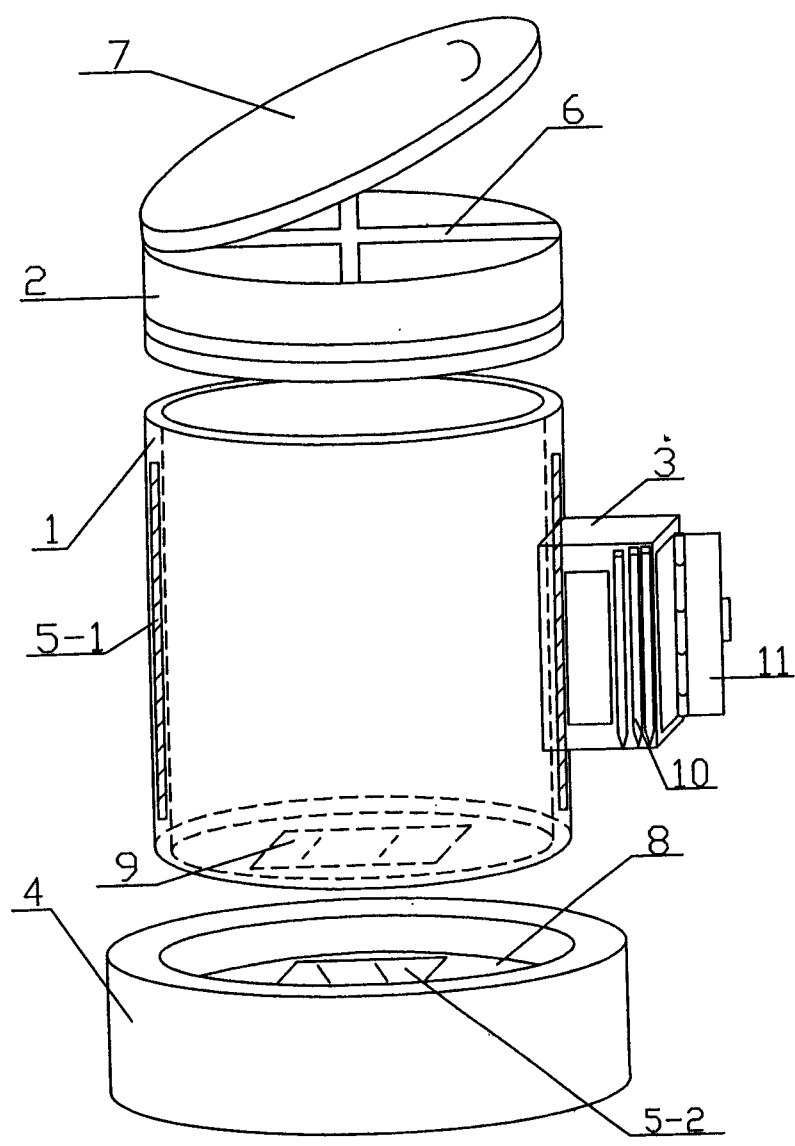


图1