



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202341624 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 25

(21) 申请号 201120508085. 6

(22) 申请日 2011. 11. 30

(73) 专利权人 田鑫

地址 251900 山东省滨州市无棣县香榭里大街无棣一中 51 级 1 班

(72) 发明人 田鑫

(51) Int. Cl.

A47G 19/22 (2006. 01)

A47G 23/04 (2006. 01)

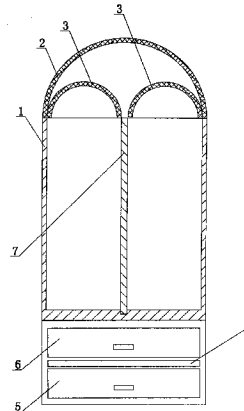
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种多功能杯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能杯,包括杯体和杯盖,其特征在于:杯体的下方自上而下依次设有第一抽屉和第二抽屉,第一抽屉底面中空,第一抽屉与第二抽屉之间设有一块抽板;杯体内设有隔板,隔板顶部的两侧各设有一个小盖。本实用新型取得的有益效果是:(1)结构简单;(2)在第一抽屉和第二抽屉内分别放入氯化铵固体和氢氧化钡晶体,然后抽开抽板,让该两种化学物质发生化学反应,即可吸收热量,从而将杯子内的饮品制冷;当需要制热的时候,在第一抽屉内分别放入镁粉、铁粉和固体食盐的混合物,在第二抽屉内放入水,然后抽开抽板,使三种化学物质与水反应,从而产生热量,将饮品制热;(3)可以盛放两种饮品。



1. 一种多功能杯,包括杯体(1)和杯盖(2),其特征在于:所述杯体(1)的下方自上而下依次设有第一抽屉(6)和第二抽屉(5),所述第一抽屉(6)底面中空,所述第一抽屉(6)与第二抽屉(5)之间设有一块抽板(4)。

2. 根据权利要求1所述的多功能杯,其特征在于:所述杯体(1)内设有隔板(7),所述隔板(7)顶部的两侧各设有一个小盖(3)。

一种多功能杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种杯子,特别是一种多功能杯。

背景技术

[0002] 目前现有的杯子,均不具备制冷的功能,只有少数的杯子能通过电加热的方式制热,而该种制热方式只能在有电源的地方使用,因而适用范围窄,使用不方便。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的问题是:提供一种结构简单、既具有制冷功能又具有制热功能和能同时盛放两种饮品的多功能杯。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型的多功能杯,包括杯体和杯盖,其特征在于:所述杯体的下方自上而下依次设有第一抽屉和第二抽屉,所述第一抽屉底面中空,所述第一抽屉与第二抽屉之间设有一块抽板。

[0005] 为了能同时盛放两种饮品,本实用新型的多功能杯,所述杯体内设有隔板,所述隔板顶部的两侧各设有一个小盖。

[0006] 本实用新型取得的有益效果是:(1)结构简单;(2)在第一抽屉和第二抽屉内分别放入氯化铵固体和氢氧化钡晶体,然后抽开抽板,让该两种化学物质发生化学反应,即可吸收热量,从而将杯子内的饮品制冷;当需要制热的时候,在第一抽屉内分别放入镁粉、铁粉和固体食盐的混合物,在第二抽屉内放入水,然后抽开抽板,使三种化学物质与水反应,从而产生热量,将饮品制热;(3)杯体内设有隔板,将杯体隔为两个容器,因而可以盛放两种饮品。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型结构示意图。

[0008] 图中:1、杯体,2、杯盖,3、小盖,4、抽板,5、第二抽屉,6、第一抽屉,7、隔板。

具体实施方式

[0009] 如图1所示,本实用新型的多功能杯,包括杯体1和杯盖2,所述杯体1的下方自上而下依次设有第一抽屉6和第二抽屉5,所述第一抽屉6底面中空,所述第一抽屉6与第二抽屉5之间设有一块抽板4;所述杯体1内设有隔板7,所述隔板7顶部的两侧各设有一个小盖3。

[0010] 本实用新型的多功能杯,当夏天需要喝凉爽的饮品时,在第一抽屉6和第二抽屉5内分别放入氯化铵固体和氢氧化钡晶体,然后抽开抽板4,此时,两种化学物质发生化学反应,在反应的过程中,会吸收大量的热量,从而将杯子内的饮品制冷。

[0011] 当冬天需要喝温暖的饮品时,在第一抽屉6内分别放入镁粉、铁粉和固体食盐的混合物,在第二抽屉5内放入水,然后抽开抽板,使三种化学物质与水反应,从而产生大量

的热量,将饮品加热。

[0012] 本实用新型的多功能杯,杯体内设有隔板 7,将杯体 1 隔为两个容器,因而可以盛放两种饮品。

[0013] 本实用新型不局限于上述实施方式,任何人应得知在本实用新型的启示下作出的结构变化,凡是与本实用新型具有相同或相近的技术方案,均落入本实用新型的保护范围之内。

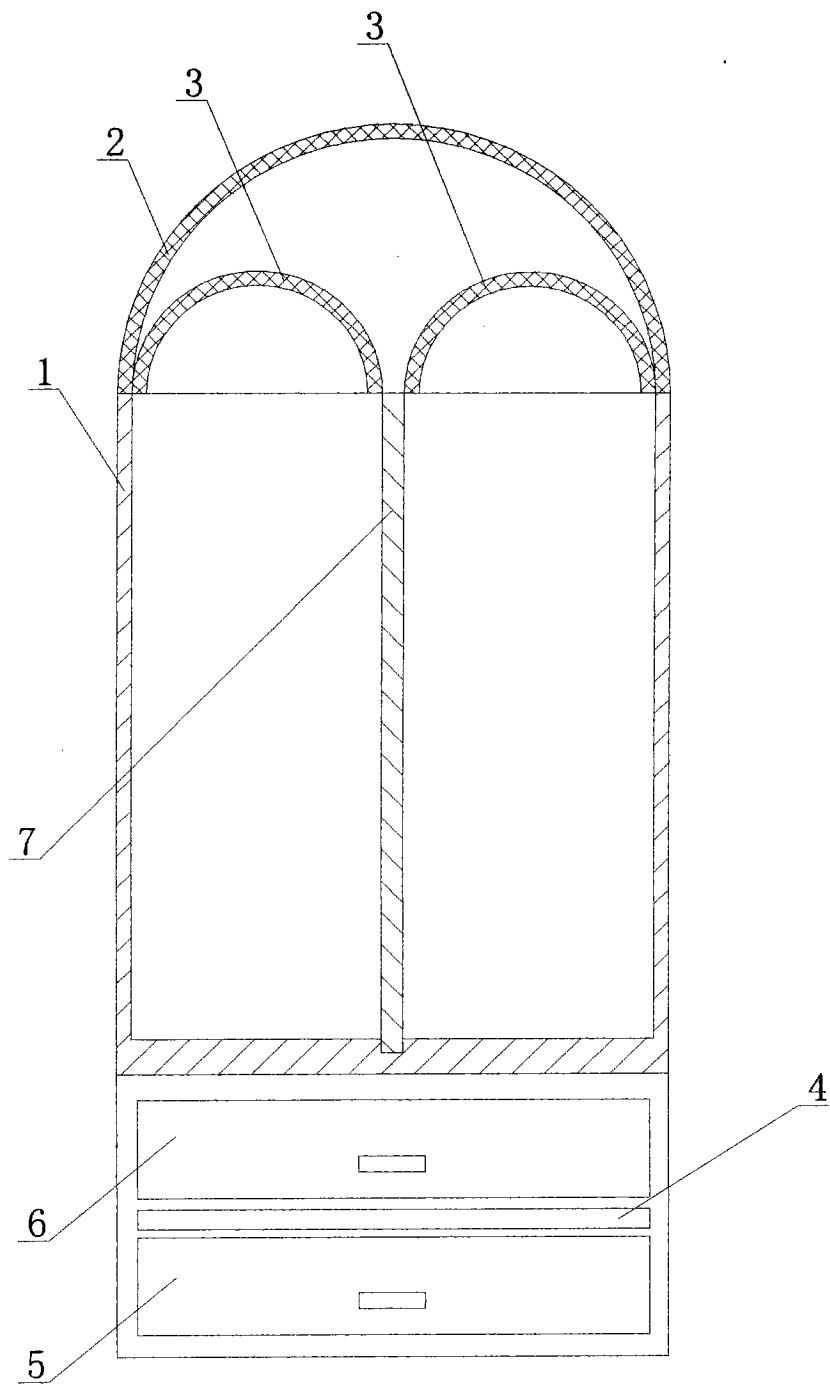


图 1