



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204192223 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 11

(21) 申请号 201420625295. 7

(22) 申请日 2014. 10. 19

(66) 本国优先权数据

201420426723. 3 2014. 07. 27 CN

(73) 专利权人 倪松军

地址 321200 浙江省武义县桐琴镇倪桥村广
场南路 3 巷 9 号

(72) 发明人 倪松军

(51) Int. Cl.

A47G 19/22(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

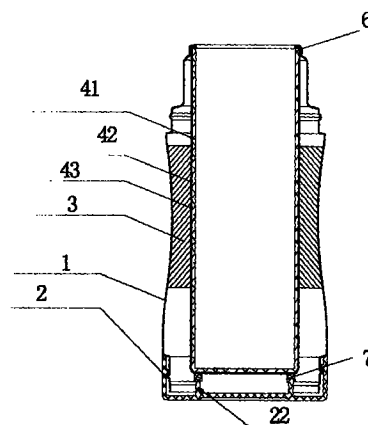
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

防摔防爆内胆可拆卸保温杯

(57) 摘要

一种防摔防爆内胆可拆卸保温杯, 包括杯盖、杯身和杯底, 所述杯身包括不锈钢外壳和内胆, 所述不锈钢外壳内套装有所述内胆, 所述内胆自内向外依次包括玻璃内胆、保温层和防爆层, 所述玻璃内胆套装于所述保温层, 所述保温层套装于所述防爆层, 所述防爆层与所述不锈钢外壳之间设置有防摔层; 所述杯底为可拆卸杯底, 所述可拆卸杯底包括环形外壁和用以托住所述内胆的环形凸台, 所述环形凸台设置在所述可拆卸杯底的中部位于所述环形外壁内, 所述环形外壁上设置有内螺纹, 所述不锈钢外壳的下部设置有与所述内螺纹相配合的外螺纹。本实用新型提供一种防摔防爆内胆可拆卸保温杯。



1. 一种防摔防爆内胆可拆卸保温杯,包括杯盖、杯身和杯底,所述杯身包括不锈钢外壳和内胆,所述不锈钢外壳内套装有所述内胆,其特征在于:所述内胆自内向外依次包括玻璃内胆、保温层和防爆层,所述玻璃内胆套装于所述保温层,所述保温层套装于所述防爆层,所述防爆层与所述不锈钢外壳之间设置有防摔层;

所述杯底为可拆卸杯底,所述可拆卸杯底包括环形外壁和用以托住所述内胆的环形凸台,所述环形凸台设置在所述可拆卸杯底的中部位于所述环形外壁内,所述环形外壁上设置有内螺纹,所述不锈钢外壳的下部设置有与所述内螺纹相配合的外螺纹。

2. 如权利要求 1 所述的防摔防爆内胆可拆卸保温杯,其特征在于:所述防爆层外壁的底部与所述环形凸台之间设有减震 O 型圈,所述内胆上部开口端与所述杯盖之间设有防漏水圈。

防摔防爆内胆可拆卸保温杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种保温杯,尤其是一种防摔防爆内胆可拆卸保温杯。

背景技术

[0002] 由于现有的保温杯内胆有些是金属表面电解处理,这样盛装的碳酸饮料等容易变味不利于人体健康,并且金属内胆表面电解处理不环保,造成环境污染;而有些是玻璃内胆,但玻璃内胆容易破裂;此外,保温杯的内胆大多是无法拆卸,清洗不方便。

发明内容

[0003] 为了克服已有的保温杯内胆易碎、无法拆卸不便于清洗的不足,本实用新型提供一种防摔防爆内胆可拆卸保温杯。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种防摔防爆内胆可拆卸保温杯,包括杯盖、杯身和杯底,所述杯身包括不锈钢外壳和内胆,所述不锈钢外壳内套装有所述内胆,所述内胆自内向外依次包括玻璃内胆、保温层和防爆层,所述玻璃内胆套装于所述保温层,所述保温层套装于所述防爆层,所述防爆层与所述不锈钢外壳之间设置有防摔层;

[0006] 所述杯底为可拆卸杯底,所述可拆卸杯底包括环形外壁和用以托住所述内胆的环形凸台,所述环形凸台设置在所述可拆卸杯底的中部位于所述环形外壁内,所述环形外壁上设置有内螺纹,所述不锈钢外壳的下部设置有与所述内螺纹相配合的外螺纹。当然,也可以选用其他的连接方式。

[0007] 进一步,所述防爆层外壁的底部与所述环形凸台之间设有减震 O 型圈,所述内胆上部开口端与所述杯盖之间设有防漏水圈。

[0008] 本实用新型的有益效果主要表现在:内胆采用玻璃材质,环保同时有益身体健康;防摔防爆;内胆可拆卸、清洗方便;可拆分成两个杯子使用。

附图说明

[0009] 图 1 是防摔防爆内胆可拆卸保温杯的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述。

[0011] 参照图 1,一种防摔防爆内胆可拆卸保温杯,包括杯盖、杯身和杯底 2,所述杯身包括不锈钢外壳 1 和内胆,所述不锈钢外壳 1 内套装有所述内胆,所述内胆自内向外依次包括玻璃内胆 41、保温层 42 和防爆层 43,所述玻璃内胆套 41 装于所述保温层 42,所述保温层 42 套装于所述防爆层 43,所述防爆层 43 与所述不锈钢外壳 1 之间设置有防摔层 3;

[0012] 所述杯底 2 为可拆卸杯底,所述可拆卸杯底包括环形外壁和用以托住所述内胆的环形凸台 22,所述环形凸台 22 设置在所述可拆卸杯底的中部位于所述环形外壁内,所述环

形外壁上设置有内螺纹,所述不锈钢外壳 1 的下部设置有与所述内螺纹相配合的外螺纹。当然,也可以选用其他的连接方式。

[0013] 进一步,所述防爆层 43 外壁的底部与所述环形凸台 22 之间设有减震 O 型圈 7,所述内胆上部开口端与所述杯盖之间设有防漏水圈 6。

[0014] 本实施例中,所述保温层 42 为镀银层,所述防爆层 43 为防爆膜,防爆膜除了有防摔防爆的作用还有保温的功能,所述杯底 2 为塑钢底;所述防摔层 3 具有防摔防震的作用,同时也有隔热的作用,材料一般是硅塑胶等,此外防摔层 3 也可更换;所述减震 O 型圈 7 为硅塑胶 O 型圈,所述防漏水圈 6 为硅塑胶防漏水圈;所述环形凸台 22 与所述不锈钢外壳 1 之间还设置有环形连接件,所述减震 O 型圈 7 同时位于所述环形连接件与所述环形凸台 22 上,所述环形连接件与所述不锈钢外壳 1 一体成型。

[0015] 本实用新型在需要更换或是拆洗内胆时,将杯底 2 旋开就可以更换内胆或是拆洗内胆,操作简单、使用方便。此外,本实用新型在有需要时,还可以取出不锈钢外壳 1 内的内胆,内胆也是可以当成一个杯子使用,同时将防摔层 3 取出,杯底 2 旋紧到杯身上,也可当做一个杯子使用,即将一个杯子变成两个杯子使用。

[0016] 本实用新型的防摔防爆性能较好,通过跌落测试,本实用新型可从 1.5m 的空中落下,也不会摔坏。

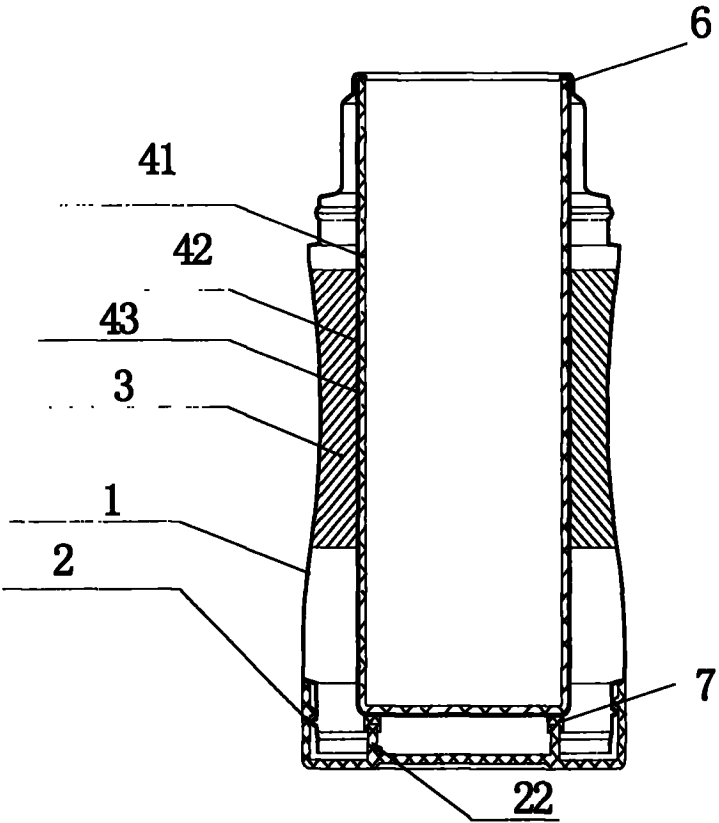


图 1