



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203914339 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 05

(21) 申请号 201420345941. 4

(22) 申请日 2014. 06. 26

(73) 专利权人 永春富来瓷业有限公司

地址 362600 福建省泉州市永春县介福乡垄
头工业区

(72) 发明人 陈瑞岳

(74) 专利代理机构 北京捷诚信通专利事务所
(普通合伙) 11221

代理人 王卫东

(51) Int. Cl.

A47G 19/14 (2006. 01)

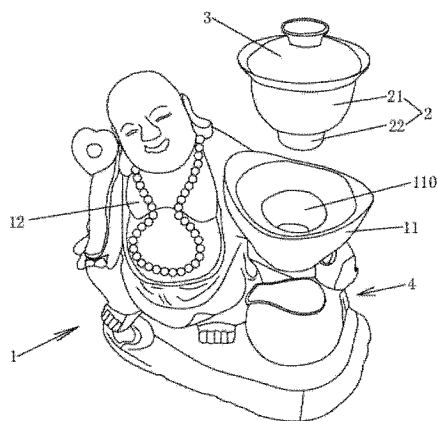
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种磁性感应半自动茶壶

(57) 摘要

本实用新型提出一种磁性感应半自动茶壶，解决现有的茶壶泡茶不方便、容易烫手、茶水容易溢出等问题。本茶壶包括壶座、壶体和茶盅，所述壶体包括相互连通的壶体部和壶颈部，所述壶颈部内设有一壶颈空腔，所述壶颈部的底部开设有第一出水口，所述壶颈空腔内设有一表面包裹有陶瓷层的钢珠，该钢珠的直径大于所述第一出水口的直径；所述壶座包括托盘和座体，所述托盘固设于所述座体上，所述托盘内设有一托盘空腔，所述壶颈部可插入所述托盘空腔，所述托盘的底部开设有第二出水口；所述茶盅包括盅体和连设于盅体上沿部的盅耳部，所述盅耳部内嵌有一磁铁，所述茶盅可放置于所述第二出水口正下方。



1. 一种磁性感应半自动茶壶,其特征在于:包括壶座、壶体和茶盅,所述壶体包括相互连通的壶体部和壶颈部,所述壶颈部内设有一壶颈空腔,所述壶颈部的底部开设有第一出水口,所述壶颈空腔内设有一表面包裹有陶瓷层的钢珠,该钢珠的直径大于所述第一出水口的直径;

所述壶座包括托盘和座体,所述托盘固设于所述座体上,所述托盘内设有一托盘空腔,所述壶颈部可插入所述托盘空腔,所述托盘的底部开设有第二出水口;

所述茶盅包括盅体和连设于盅体上沿部的盅耳部,所述盅耳部内嵌有一磁铁,所述茶盅可放置于所述第二出水口正下方。

2. 如权利要求1所述的一种磁性感应半自动茶壶,其特征在于:所述托盘设于所述座体的侧方。

3. 如权利要求1所述的一种磁性感应半自动茶壶,其特征在于:所述第一出水口的边沿部设有密封橡胶圈。

4. 如权利要求1所述的一种磁性感应半自动茶壶,其特征在于:所述第一出水口上设有过滤网。

5. 如权利要求1所述的一种磁性感应半自动茶壶,其特征在于:所述壶颈空腔的底面呈内凹的弧面。

6. 如权利要求1-5中任一项所述的一种磁性感应半自动茶壶,其特征在于:还包括壶盖,所述壶盖盖设于所述壶体上。

一种磁性感应半自动茶壶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种茶壶,特别是一种磁性感应半自动茶壶。

背景技术

[0002] 在日常生活中,茶具是一种必不可少的生活用品,而目前泡茶用的茶壶主要有两种,一种是壶状茶壶,壶体上设有壶嘴和壶柄,手提倒茶,茶叶从壶嘴处流出,由于这种茶壶造型普通,而且茶叶长期浸泡在里面容易使茶水苦涩,茶壶也不易清洗。另一种是碗状茶壶(也称盖碗),也是目前用于泡乌龙茶、铁观音、绿茶等的常用茶壶,茶叶泡在壶体内,盖上壶盖,手握在茶壶边缘部,利用壶盖和壶体的间隙将茶叶倒出,这种茶壶每次泡茶都会先将茶水转移到另外的茶海(也称茶盅)中,这种茶壶由于开口大,易于清洗,泡茶方便深受广大人民群众的喜爱,但是这种茶壶在泡茶时,由于水温过高,容易烫手,而且茶水容易溢出,使用需要一定的技巧。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提出一种磁性感应半自动茶壶,解决现有的茶壶泡茶不方便、容易烫手、茶水容易溢出等问题。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0005] 一种磁性感应半自动茶壶,包括壶座、壶体和茶盅,所述壶体包括相互连通的壶体部和壶颈部,所述壶颈部内设有一壶颈空腔,所述壶颈部的底部开设有第一出水口,所述壶颈空腔内设有一表面包裹有陶瓷层的钢珠,该钢珠的直径大于所述第一出水口的直径;

[0006] 所述壶座包括托盘和座体,所述托盘固设于所述座体上,所述托盘内设有一托盘空腔,所述壶颈部可插入所述托盘空腔,所述托盘的底部开设有第二出水口;所述茶盅包括盅体和连设于盅体上沿部的盅耳部,所述盅耳部内嵌有一磁铁,所述茶盅可放置于所述第二出水口正下方。

[0007] 进一步的,所述托盘设于所述座体的侧方。

[0008] 进一步的,所述第一出水口的边沿部设有密封橡胶圈。

[0009] 进一步的,所述第一出水口上设有过滤网。

[0010] 进一步的,所述壶颈空腔的底面呈内凹的弧面。

[0011] 进一步的,还包括壶盖,所述壶盖盖设于所述壶体上。

[0012] 通过以上描述可知,本实用新型与现有技术相比较,本实用新型具有如下优点:

[0013] 本实用新型的茶壶,改变传统泡茶形式,当茶盅放入壶座的托盘下方时,茶盅的盅耳部内嵌的磁铁将在磁力的作用下吸引钢珠,使钢珠向盅耳部方向移动,并紧贴在壶体的壶颈空腔内壁,使第一出水口打开,茶水流出;移开茶盅后,钢珠滚回,并将第一出水口封住,这种泡茶方法不仅能够防止泡茶手被烫伤,而且手与茶壶接触较少,避免茶水污染,泡茶更加卫生。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0015] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图 2 为本实用新型的壶体的局部剖视结构示意图;

[0017] 图 3 为本实用新型的茶盅的结构示意图。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 参照图 1-图 3,一种磁性感应半自动茶壶,包括壶座 1、壶体 2、壶盖 3 和茶盅 4,所述壶盖 3 盖设于所述壶体 2 上。所述壶体 2 包括相互连通的壶体部 21 和壶颈部 22,所述壶颈部 22 内设有一壶颈空腔 220,所述壶颈部 22 的底部开设有第一出水口,所述壶颈空腔 220 内设有一表面包裹有陶瓷层的钢珠 5,包裹陶瓷层可避免钢珠对茶水造成污染,该钢珠的直径大于所述第一出水口的直径。为了提高密封效果,所述第一出水口的边沿部设有密封橡胶圈 6。所述第一出水口上设有过滤网 7,起到过滤茶叶的作用,为了便于钢珠 5 滚动,确保钢珠 5 能够较好的密封住第一出水口,所述壶颈空腔 220 的底面呈内凹的弧面。

[0020] 参照图 1-图 3,所述壶座 1 包括托盘 11 和座体 12,所述托盘 11 固设于所述座体 12 上,优选的,所述托盘 11 设于所述座体 12 的侧方。所述托盘 11 内设有一托盘空腔 110,所述壶颈部 22 可插入所述托盘空腔 110,所述壶座包括托盘和座体,所述托盘固设于所述座体上,所述托盘 11 的底部开设有第二出水口;所述茶盅 4 包括盅体 41 和连设于盅体 41 上沿部的盅耳部 42,所述盅耳部 42 内嵌有一磁铁 8,所述茶盅 4 可放置于所述第二出水口正下方。

[0021] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

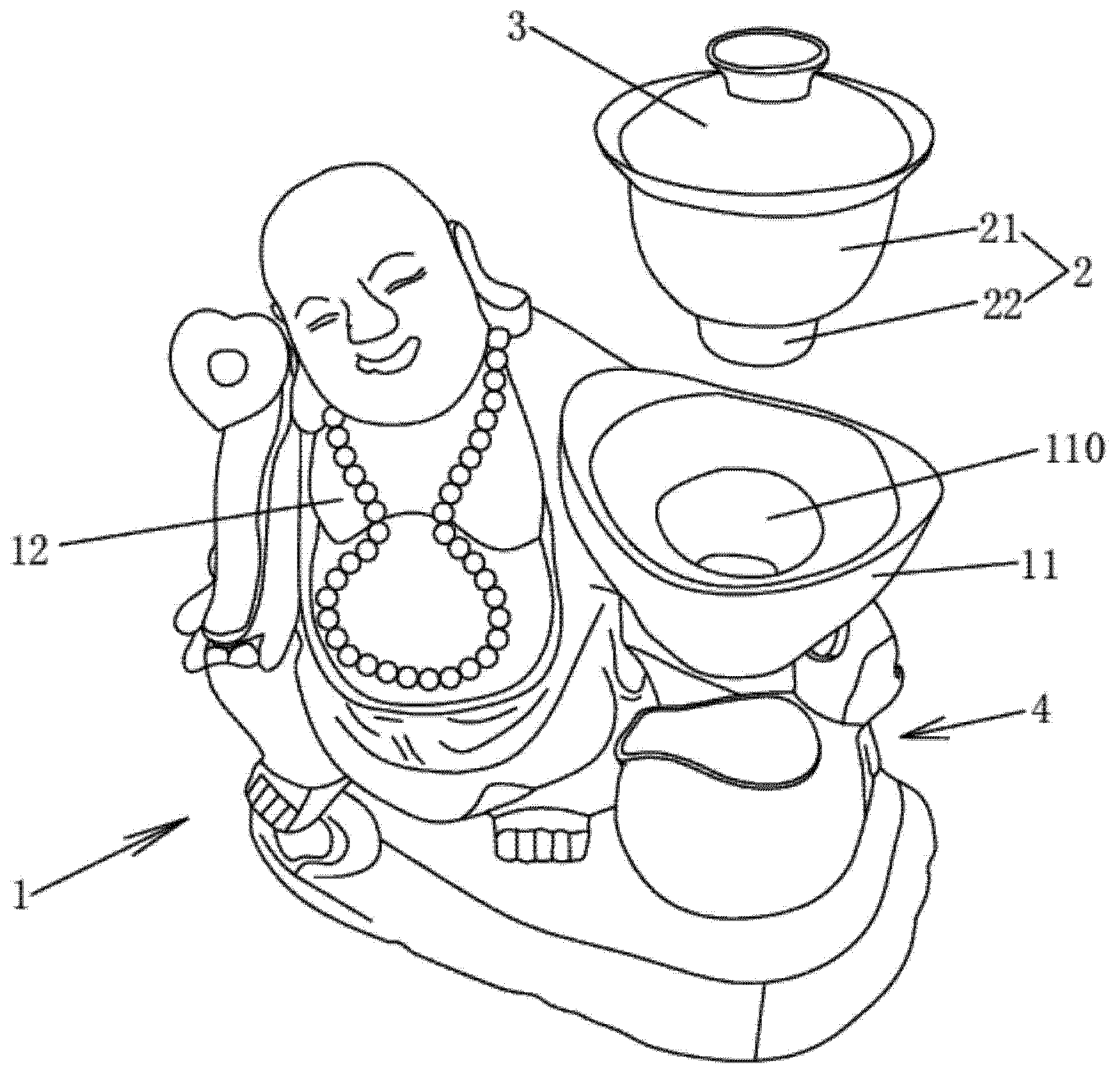


图 1

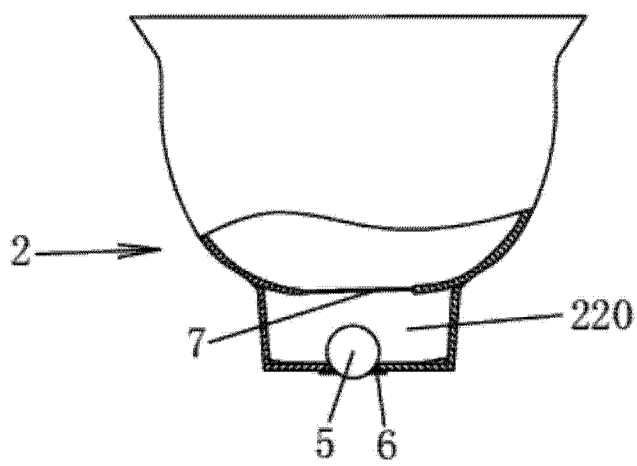


图 2

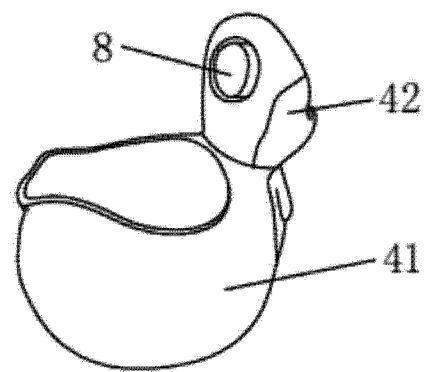


图 3