



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203709821 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 16

(21) 申请号 201320878624. 4

(22) 申请日 2013. 12. 27

(73) 专利权人 梅州市溪山陶瓷有限公司

地址 514200 广东省梅州市大埔县高陂陶瓷
工业生产基地

(72) 发明人 郭福康 郭晓川

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

A47J 31/00(2006. 01)

A47J 31/50(2006. 01)

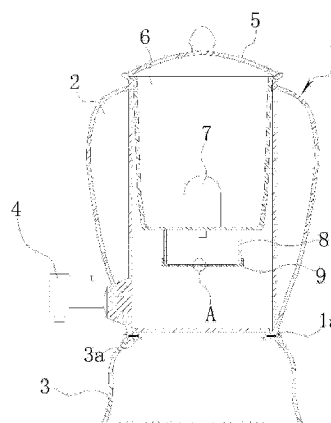
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

具有保温功能的陶瓷储水装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有保温功能的陶瓷储水装置;属于储水容器技术领域;其技术要点包括陶瓷材质的储水缸,其中所述储水缸侧壁沿周向设有真空保温腔,在储水缸底部连接有中空保温支座,在储水缸底部近端部的侧壁上连接有水龙头,在储水缸顶部设有密封盖;本实用新型旨在提供一种结构合理、清洗方便的具有保温功能的陶瓷储水装置;用于日常储水饮用。



1. 一种具有保温功能的陶瓷储水装置,包括陶瓷材质的储水缸(1),其特征在于,所述储水缸(1)侧壁沿周向设有真空保温腔(2),在储水缸(1)底部连接有中空的保温支座(3),在储水缸(1)底部近端部的侧壁上连接有水龙头(4),在储水缸(1)顶部设有密封盖(5);所述储水缸(1)开口部套设有过滤缸(6),所述密封盖(5)设置在过滤缸(6)开口部;在过滤缸(6)内底部设有陶瓷滤芯(7),所述陶瓷滤芯(7)的出水口穿过过滤缸(6)延伸至储水缸(1)内。

2. 根据权利要求1所述的具有保温功能的陶瓷储水装置,其特征在于,所述过滤缸(6)外底部设有储物套(8),在储物套(8)开口部螺纹连接有定位盖(9),在定位盖(9)上分布有若干出水孔(9a);储物套(8)与定位盖(9)配合形成放置能释放对人体健康有益的物质

的置物腔。

3. 根据权利要求2所述的具有保温功能的陶瓷储水装置,其特征在于,所述定位盖(9)内表面设有定位槽,在定位槽内设有过滤网(10)。

4. 根据权利要求1所述的具有保温功能的陶瓷储水装置,其特征在于,所述保温支座(3)开口部设有与储水缸(1)相适应的支撑凸台(3a),在支撑凸台(3a)上设有环形胶垫(11)。

具有保温功能的陶瓷储水装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种储水装置,更具体地说,尤其涉及一种具有保温功能的陶瓷储水装置。

背景技术

[0002] 在饮水机越来越广泛地进入到千家万户后,饮用水的质量问题随之而来,普通的饮水机一般采用塑料结合金属材质制成,使用寿命有限,且由于结构复杂,不易清洗,长期如此,里面滋生大量细菌,影响人体健康。另外,现有的饮水机一般都只具有简单的过滤功能,而不具有其它的保健功能,因此使用效果比较单一。另一方面,陶瓷材质的饮水机,因其材质的问题,保温效果较差,使用也受到一定限制。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对上述现有技术的不足,提供一种结构合理、清洗方便的具有保温功能的陶瓷储水装置。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的:一种具有保温功能的陶瓷储水装置,包括陶瓷材质的储水缸,其中所述储水缸侧壁沿周向设有真空保温腔,在储水缸底部连接有中空的保温支座,在储水缸底部近端部的侧壁上连接有水龙头,在储水缸顶部设有密封盖。

[0005] 上述的具有保温功能的陶瓷储水装置中,所述储水缸开口部套设有过滤缸,所述密封盖设置在过滤缸开口部;在过滤缸内底部设有陶瓷滤芯,所述陶瓷滤芯的出水口穿过过滤缸延伸至储水缸内。

[0006] 上述的具有保温功能的陶瓷储水装置中,所述过滤缸外底部设有储物套,在储物套开口部螺纹连接有定位盖,在定位盖上分布有若干出水孔;储物套与定位盖配合形成放置能释放对人体健康有益的物质置物腔

[0007] 上述的具有保温功能的陶瓷储水装置中,所述定位盖内表面设有定位槽,在定位槽内设有过滤网。

[0008] 上述的具有保温功能的陶瓷储水装置中,所述保温支座开口部设有与储水缸相适应的支撑凸台,在支撑凸台上设有环形胶垫。

[0009] 本实用新型采用上述结构后,通过在储水缸底部设置保温支座并且在侧壁上设置真空保温腔,从而在储水缸外围形成保温层,可有效地起到保温的目的,同时,保温支座还可以将整个储水缸支撑起一定的高度,从而方便接水;进一步地,为使整个储水装置具有灵活、多样的保健功能,在过滤缸外底部通过储物套和定位盖配合形成置物腔,置物腔内可以旋转一些矿化物,如麦板石、电气石,也可以根据具体的使用环境放置其他的一些功能性物料,例如茶叶、菊花等,从而使得储水装置根据具体的需要,可以让使用者喝到不同口味、不同功效的水。

附图说明

[0010] 下面结合附图中的实施例对本实用新型作进一步的详细说明,但并不构成对本实用新型的任何限制。

[0011] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0012] 图 2 是图 1 中 A 处的局部放大示意图。

[0013] 图中:储水缸 1、真空保温腔 2、保温支座 3、支撑凸台 3a、水龙头 4、密封盖 5、过滤缸 6、陶瓷滤芯 7、储物套 8、定位盖 9、出水孔 9a、过滤网 10、环形胶垫 11。

具体实施方式

[0014] 参阅图 1 和图 2 所示,本实用新型的一种具有保温功能的陶瓷储水装置,包括陶瓷材质的储水缸 1,所述储水缸 1 侧壁沿周向设有真空保温腔 2,在储水缸 1 底部连接有中空保温的保温支座 3,在储水缸 1 底部近端部的侧壁上连接有水龙头 4,在储水缸 1 顶部设有密封盖 5。具体地,在保温支座 3 开口部设有与储水缸 1 相适应的支撑凸台 3a,在支撑凸台 3a 上设有环形胶垫 11。通过真空保温腔 2 和保温支座 3 配合,使储水缸 1 内的水通过空气和真空隔离,达到保温的目的。这种结构,储水装置只具有一般的保温功能。同时,为提高饮用水的水质,有效去除水质中的杂质,在储水缸 1 开口部套设有过滤缸 6,所述密封盖 5 设置在过滤缸 6 开口部;在过滤缸 6 内底部设有陶瓷滤芯 7,所述陶瓷滤芯 7 的出水口穿过过滤缸 6 延伸至储水缸 1 内。

[0015] 进一步地,在过滤缸 6 外底部设有储物套 8,在储物套 8 开口部螺纹连接有定位盖 9,在定位盖 9 上分布有若干出水孔 9a;并且在定位盖 9 内表面设有定位槽,在定位槽内设有过滤网 10;储物套 8 与定位盖 9 配合形成放置能释放对人体健康有益的物质置物腔。由于定位盖 9 与储物套 8 是通过螺纹连接,因此拆装非常方便,根据具体的需要,可以在置物腔内放入各种各样有益于人体健康的物质并随时可以进行更换,例如矿化物,用于增加人体内的微量元素,达到保健的目的;又或者是放入茶叶、菊花等制成功能性的水,从而达到使用灵活、保健多元化的目的。

[0016] 以上所举实施例为本实用新型的较佳实施方式,仅用来方便说明本实用新型,并非对本实用新型作任何形式上的限制,任何所属技术领域中具有通常知识者,若在不脱离本实用新型所提技术特征的范围内,利用本实用新型所揭示技术内容所作出局部更动或修饰的等效实施例,并且未脱离本实用新型的技术特征内容,均仍属于本实用新型技术特征的范围内。

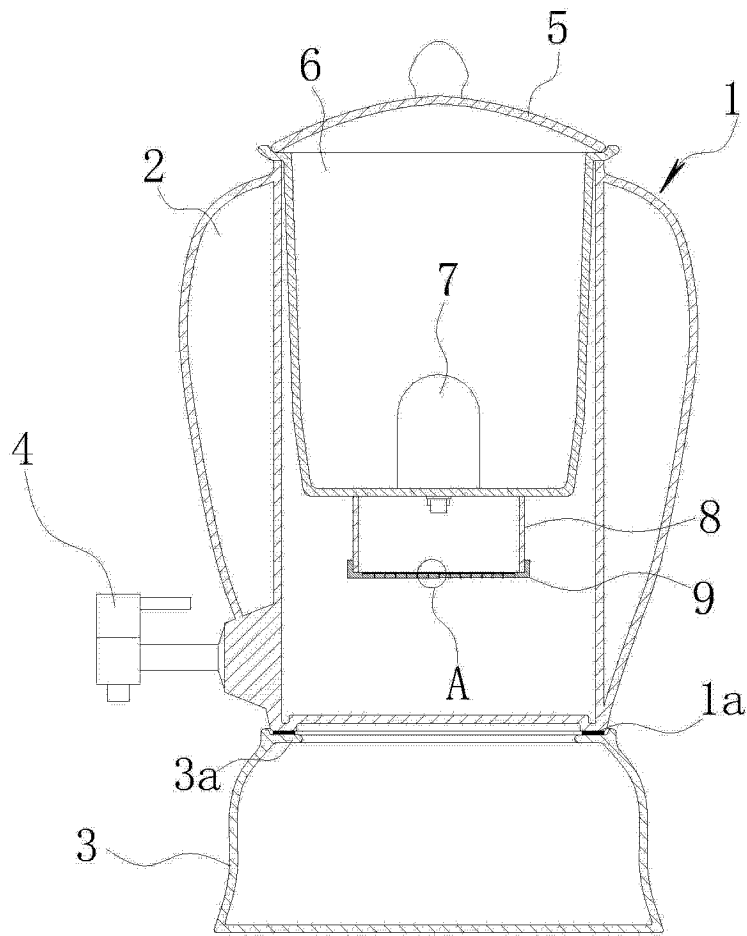


图 1

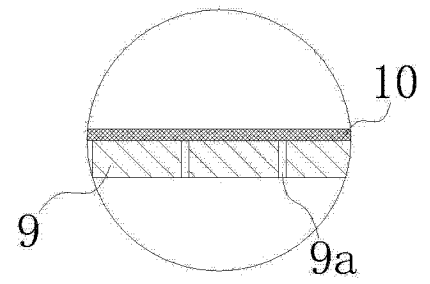


图 2