



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210645335 U

(45)授权公告日 2020.06.02

(21)申请号 201921608485.7

(22)申请日 2019.09.25

(73)专利权人 林明旺

地址 362500 福建省泉州市德化县盖德乡
上地村上洋75号

(72)发明人 林明旺

(74)专利代理机构 济南鼎信专利商标代理事务
所(普通合伙) 37245

代理人 曹玉琳

(51)Int.Cl.

B01D 29/03(2006.01)

B01D 35/30(2006.01)

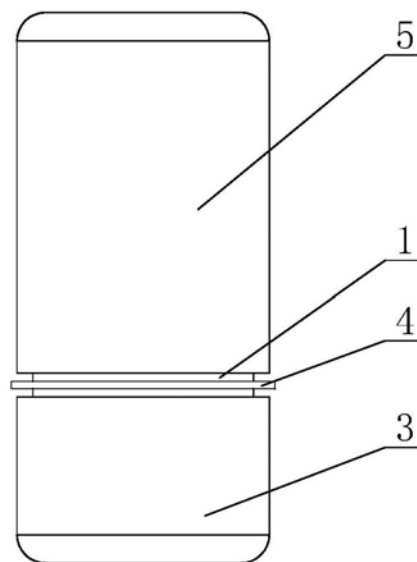
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种砂芯滤片过滤装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种砂芯滤片过滤装置,涉及过滤技术领域。一种砂芯滤片过滤装置,包括第一容器,所述第一容器内设置砂芯滤片本体,所述砂芯滤片本体与第一容器内壁之间焊接,所述第一容器上套设第二容器,所述第一容器底端与第二容器之间相通。本实用新型的有益效果在于:无需使用一次性过滤纸等物品,即可实现饮品的过滤,方便快捷。



1. 一种砂芯滤片过滤装置,其特征在于:包括第一容器(1),所述第一容器(1)内设置砂芯滤片本体(2),所述砂芯滤片本体(2)与第一容器(1)内壁之间焊接,所述第一容器(1)上套设第二容器(3),所述第一容器(1)底端与第二容器(3)之间相通。

2. 根据权利要求1所述的一种砂芯滤片过滤装置,其特征在于:第一容器(1)外壁上设置定位凸起(4),所述定位凸起(4)与第二容器(3)相适应。

3. 根据权利要求2所述的一种砂芯滤片过滤装置,其特征在于:所述定位凸起(4)呈环形状。

4. 根据权利要求1所述的一种砂芯滤片过滤装置,其特征在于:所述砂芯滤片本体(2)位于第一容器(1)底端。

5. 根据权利要求1所述的一种砂芯滤片过滤装置,其特征在于:所述第一容器(1)顶端套设第三容器(5)。

一种砂芯滤片过滤装置

技术领域

[0001] 本实用新型主要涉及过滤技术领域,具体是一种砂芯滤片过滤装置。

背景技术

[0002] 咖啡、茶叶等饮品的过滤主要通过过滤网格,一次性过滤纸等物品进行过滤,而砂芯滤片目前只是使用在一些实验室使用,如专利ZL2006200801424就公开了一种平底磨口玻璃砂芯漏斗抽滤装置,并无使用在过滤咖啡、茶叶、饮料上。

[0003] 现我们把砂芯滤片重新制作、按照咖啡行业需要的滴水速度,把沙芯滤片安装在专用的玻璃容器、陶瓷容器上,使咖啡,茶叶、饮料在过滤方式产生了前所未有的改变;无需再增加一次性滤纸、就可以轻轻松松完成想要的效果。

实用新型内容

[0004] 为解决现有技术的不足,本实用新型提供了一种砂芯滤片过滤装置,它无需使用一次性过滤纸等物品,即可实现饮品的过滤,方便快捷。

[0005] 本实用新型为实现上述目的,通过以下技术方案实现:

[0006] 一种砂芯滤片过滤装置,包括第一容器,所述第一容器内设置砂芯滤片本体,所述砂芯滤片本体与第一容器内壁之间焊接,所述第一容器上套设第二容器,所述第一容器底端与第二容器之间相通。

[0007] 第一容器外壁上设置定位凸起,所述定位凸起与第二容器相适应。

[0008] 所述定位凸起呈环形状。

[0009] 所述砂芯滤片本体位于第一容器底端。

[0010] 所述第一容器顶端套设第三容器。

[0011] 对比现有技术,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、本装置通过在第一容器上高温焊接砂芯滤片本体,固定牢靠,不易脱落,无需使用一次性过滤纸等物品,即可实现将饮品过滤到第二容器内,方便快捷。

[0013] 2、定位凸起的设置,能够使第一容器和第二容器快速分离和连接,进一步优化了本装置。

[0014] 3、凸起呈环形,增强了第一容器和第二容器在连接状态下的稳定性。

[0015] 4、砂芯滤片本体位于第一容器底端,便于将砂芯滤片本体焊接在第一容器上,增强砂芯滤片本体的稳定性。

附图说明

[0016] 附图1是本实用新型主视图结构示意图;

[0017] 附图2是本实用新型第一容器主视图结构示意图;

[0018] 附图3是本实用新型第一容器俯视图结构示意图。

[0019] 附图中所示标号:1、第一容器;2、砂芯滤片本体;3、第二容器;4、定位凸起;5、第三

容器。

具体实施方式

[0020] 结合附图和具体实施例,对本实用新型作进一步说明。应理解,这些实施例仅用于说明本实用新型而不用于限制本实用新型的范围。此外应理解,在阅读了本实用新型讲授的内容之后,本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改,这些等价形式同样落于本申请所限定的范围。

[0021] 本实用新型中使用到各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的螺纹连接、套接等常规手段在此不再详述。

[0022] 一种砂芯滤片过滤装置,包括第一容器1,所述第一容器1内设置砂芯滤片本体2,所述砂芯滤片本体2与第一容器1内壁之间焊接,如附图3所示,本装置中关键创新点是将砂芯滤片用高温烧制在玻璃容器底端,陶瓷容器的底端。使用不会脱落、促使在过滤过程方便,快捷。所述第一容器1上套设第二容器3,所述第一容器1底端与第二容器3之间相通。本装置通过在第一容器上高温焊接砂芯滤片本体,固定牢靠,不易脱落,无需使用一次性过滤纸等物品,即可实现将饮品过滤到第二容器内,方便快捷。

[0023] 进一步地,第一容器1外壁上设置定位凸起4,所述定位凸起4与第二容器3相适应。定位凸起的设置,能够使第一容器和第二容器快速分离和连接,进一步优化了本装置。

[0024] 作为优化,所述定位凸起4呈环形状。凸起呈环形,增强了第一容器和第二容器在连接状态下的稳定性。

[0025] 作为优化,所述砂芯滤片本体2位于第一容器1底端。砂芯滤片本体位于第一容器底端,便于将砂芯滤片本体焊接在第一容器上,增强砂芯滤片本体的稳定性。

[0026] 作为优化,所述第一容器1顶端套设第三容器5。第三容器套在第一容器上,起到杯盖的作用,进一步优化了本装置。

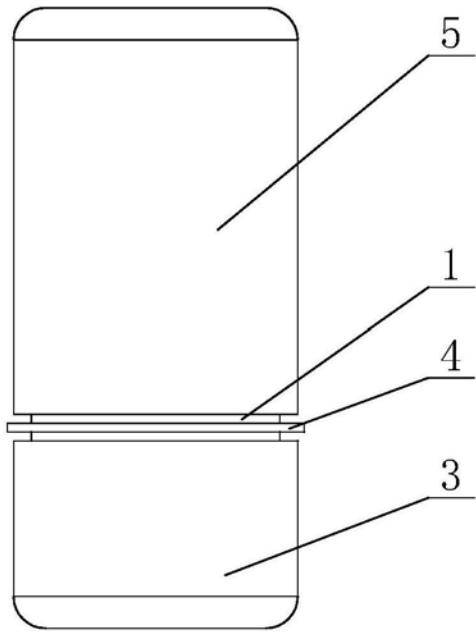


图1

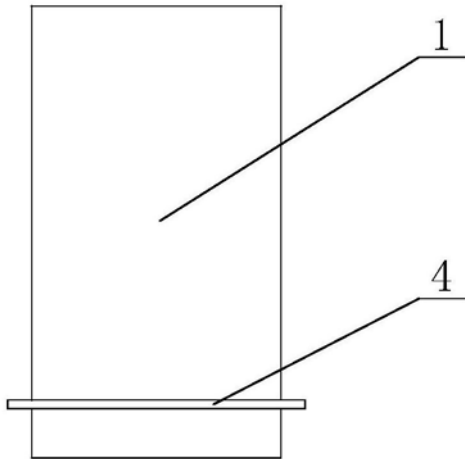


图2

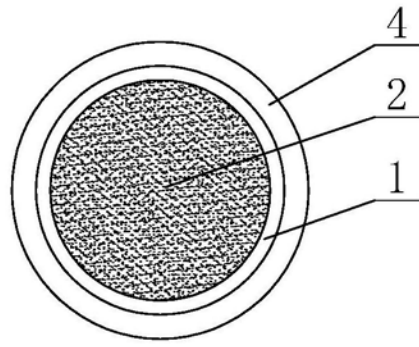


图3