



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202182599 U

(45) 授权公告日 2012. 04. 04

(21) 申请号 201120247836. 3

(22) 申请日 2011. 07. 14

(73) 专利权人 济南龙山炭素有限公司

地址 250403 山东省济南市平阴县孔村镇

(72) 发明人 胡茂坦 张法贞 王泽新

(74) 专利代理机构 济南泉城专利商标事务所

37218

代理人 李桂存

(51) Int. Cl.

F26B 5/14 (2006. 01)

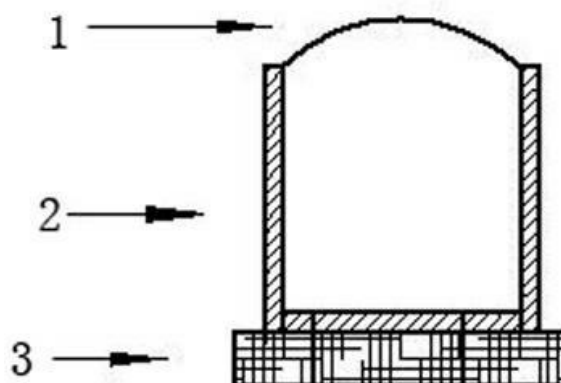
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

简易手提式碗内除水器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种简易手提式碗内除水器,包括一端开口的筒体,筒口设有手柄,筒底外表面固定有海绵。所述筒体是由 2mm 厚铁板卷成的圆筒体,圆筒体一端用铁板焊底形成所述筒底。所述筒底设有四个小孔,所述海绵为柱形海绵,该柱形海绵由铁丝穿过小孔将柱形海绵固定于筒底上。所述柱形海绵的长度为 5cm,其直径大于所述圆筒体直径约 2cm。本实用新型结构简单,操作方便,一次性把碗内水分除去。



1. 一种简易手提式碗内除水器,其特征在于:包括一端开口的筒体,筒口设有手柄,筒底外表面固定有海绵。

2. 根据权利要求1所述的简易手提式碗内除水器,其特征在于:所述筒体是由2mm厚铁板卷成的圆筒体,圆筒体一端用铁板焊底形成所述筒底。

3. 根据权利要求2所述的简易手提式碗内除水器,其特征在于:所述筒底设有四个小孔,所述海绵为柱形海绵,该柱形海绵由铁丝穿过小孔将柱形海绵固定于筒底上。

4. 根据权利要求3所述的简易手提式碗内除水器,其特征在于:所述柱形海绵的长度为5cm,其直径大于所述圆筒体直径约2cm。

简易手提式碗内除水器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是预焙阳极生块冷却后快速除掉碳碗内水的一种简易手提式碗内除水器。

背景技术

[0002] 预焙阳极生块成型后由于成型温度较高,为防止炭块变型,需要在水中进行冷却3—4小时,把炭块冷却至50℃左右的温度。为便于预焙阳极与钢爪的连接,在成型时每一块预焙阳极炭块的上部都有三个以上的圆柱状的碳碗。炭块在水中冷却捞出后,各碳碗内必然注满水,因此,把碳碗内水除去成为必不可少的一个过程。

[0003] 传统的做法是用一小勺把碳碗内水舀出大部,然后用手拿一块海绵把剩余水沾出,或用一根长管,利用压缩空气把水吹出。但是,勺舀方式费时费力,用压缩空气吹方式需要气源,操作不方便,成本高。

发明内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种简易手提式碗内除水器,它结构简单,操作方便,一次性把碳碗内水分除去。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型的技术方案为:

[0006] 一种简易手提式碗内除水器,包括一端开口的筒体,筒口设有手柄,筒底外表面固定有海绵。

[0007] 所述筒体是由2mm厚铁板卷成的圆筒体,圆筒体一端用铁板焊底形成所述筒底。

[0008] 所述筒底设有四个小孔,所述海绵为柱形海绵,该柱形海绵由铁丝穿过小孔将柱形海绵固定于筒底上。

[0009] 所述柱形海绵的长度为5cm,其直径大于所述圆筒体直径约2cm。

[0010] 本实用新型是将海绵固定在筒体筒底,并在筒体筒口设置手柄,用来除去碳碗内的水分。本实用新型结构简单,操作方便,一次性把碳碗内水分除去,与原来用勺舀相比具有省时省力,与用压缩空气吹相比具有节约气,环境卫生等优点。

[0011] 附图说明

[0012] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细的说明:

[0013] 图1为本实用新型的剖视结构示意图。

[0014] 图中:1手柄,2圆筒体,3柱形海绵。

具体实施方式

[0015] 如图1所示,一种简易手提式碗内除水器包括用2mm厚的铁板卷成圆筒体2,用铁板焊底形成筒底,筒底钻有4个小孔,筒口部焊一个手柄1。取一块5cm厚的柱形海绵3,直径大于圆筒体2直径约2厘米,用铁丝固定在圆筒体2底板上。

[0016] 使用过程:

[0017] 用手拿着除水器,放入碳碗内,碳碗内水由于圆筒体 2 的放入,大部分水被压出碳碗流掉,用力按手柄 1,圆筒体 2 筒底的柱形海绵 3 被压缩,放松后,柱形海绵 3 膨胀吸水,碳碗内水除去,取出后把柱形海绵 3 的水分压缩放掉。

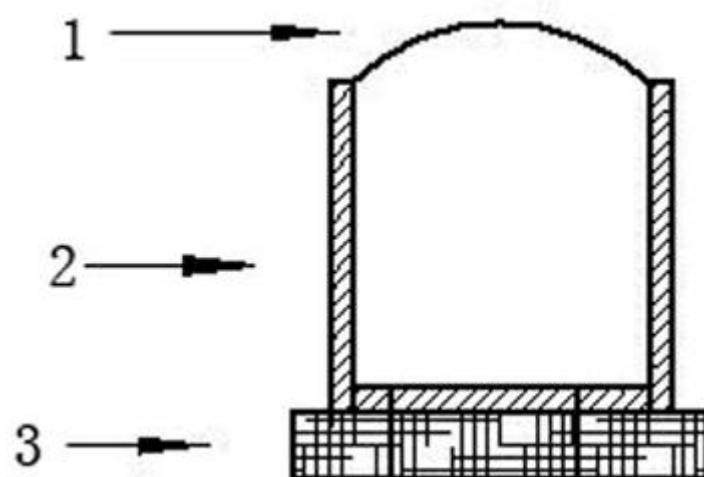


图 1