

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202808767 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 20

(21) 申请号 201220453386. 8

(22) 申请日 2012. 09. 07

(73) 专利权人 遵义汇水机械制造有限公司
地址 563000 贵州省遵义市汇川区高巷路
79号13幢1层

(72) 发明人 黄富伟

(74) 专利代理机构 遵义市遵科专利事务所
52102

代理人 刘学诗

(51) Int. Cl.
C12G 3/12(2006. 01)

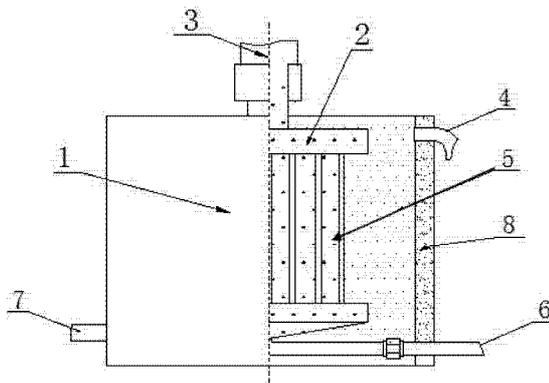
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种用于蒸酒的冷却装置

(57) 摘要

一种用于蒸酒的冷却装置,主要包括冰缸、冷凝器、过汽管接头、热水管出口、冷凝管、出酒管和冷水管进口,所述冰缸采用双层不锈钢材质制成,在双层结构内设置有保温沙;所述冷凝管采用内外双管式结构由不锈钢材质制成;所述过汽管接头采用内外双管式结构由不锈钢材质制成,内外双层之间形成密封水槽。本实用新型结构简单,使用方便,与现有的冷却装置相比,可节省人工80%,节省燃料60%以上,因而出酒率高,从而使得生产效率有显著提高。



1. 一种用于蒸酒的冷却装置,主要包括冰缸(1)、冷凝器(2)、过汽管接头(3)、热水管出口(4)、冷凝管(5)、出酒管(6)和冷水管进口(7),其特征在于:所述冰缸(1)采用双层不锈钢材质制成,在双层结构内设置有保温沙(8);所述冷凝管(5)采用内外双管式结构由不锈钢材质制成;所述过汽管接头(3)采用内外双管式结构由不锈钢材质制成,内外双层之间形成密封水槽(9)。

2. 根据权利要求1所述的用于蒸酒的冷却装置,其特征在于:所述冰缸(1)为圆形。

3. 根据权利要求1所述的用于蒸酒的冷却装置,其特征在于:所述冷凝器(2)为圆形。

4. 根据权利要求1所述的用于蒸酒的冷却装置,其特征在于:根据权利要求1所述的用于蒸酒的冷却装置,其特征在于所述过汽管接头(3)材质为不锈钢。

5. 根据权利要求1所述的用于蒸酒的冷却装置,其特征在于:所述冷凝管(5)数量为两根以上。

一种用于蒸酒的冷却装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种冷却装置,尤其涉及一种用于蒸酒的冷却装置,属于酿酒设备技术领域。

背景技术

[0002] 在酿酒工艺中,酿酒的时间,能耗、质量及效率,直接取决于酿酒设备中的冷却装置,现有的冷却装置采用铝材制成,冷凝器中的冷凝管采用单管构造,其缺点是:由于铝制设备不耐酸碱,不耐用,酿酒过程中避免不了氧化铝进入白酒内,从而影响了酒的质量,并且人喝了含有氧化铝成份的白酒对身体也有着极大的伤害,出酒率低,生产效率差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于为了克服现有技术中存在的问题,从而提供一种对人体无害,出酒率高的用于蒸酒的冷却装置。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种用于蒸酒的冷却装置,主要包括冰缸、冷凝器、过汽管接头、冷热水管进出口、冷凝管、出酒管和冷水管进口,所述冰缸采用双层不锈钢材质制成,在双层结构内设置有保温沙;所述冷凝管采用内外双管式结构由不锈钢材质制成;所述过汽管接头采用内外双管式结构由不锈钢材质制成,内外双层之间形成密封水槽。

[0006] 所述冰缸为圆形。

[0007] 所述冷凝器为圆形。

[0008] 所述过汽管接头材质为不锈钢。

[0009] 所述冷凝管数量为两根以上。

[0010] 采用上述技术方案的有益效果是:

[0011] 本实用新型结构简单,使用方便,与现有的冷却装置相比,可节省人工 80%,节省燃料 60% 以上,因而出酒率高,从而使得生产效率有显著提高。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型用于蒸酒的冷却装置的结构示意图。

[0013] 图 2 为本实用新型用于蒸酒的冷却装置中冰缸的结构示意图。

[0014] 图 3 为图 2 的俯视图。

[0015] 图 4 为本实用新型用于蒸酒的冷却装置中冷凝器的结构示意图。

[0016] 图 5 为图 4 的俯视图。

[0017] 图中:1-冰缸、2-冷凝器、3-过汽管接头、4-热水管出口、5-冷凝管、6-出酒管、7-冷水管进口、8-保温沙、9-密封水槽。

具体实施方式

[0018] 一种用于蒸酒的冷却装置,主要包括冰缸 1、冷凝器 2、过汽管接头 3、热水管出口 4、冷凝管 5、出酒管 6 和冷水管进口 7,所述冰缸 1 采用双层不锈钢材质制成,在双层结构内设置有保温沙 8;所述冷凝管 5 采用内外双管式结构由不锈钢材质制成;所述过汽管接头 3 采用内外双管式结构由不锈钢材质制成,内外双层之间形成密封水槽 9。

[0019] 所述冰缸 1 为圆形。

[0020] 所述冷凝器 2 为圆形。

[0021] 所述过汽管接头 3 材质为不锈钢。

[0022] 所述冷凝管 5 数量为两根以上。

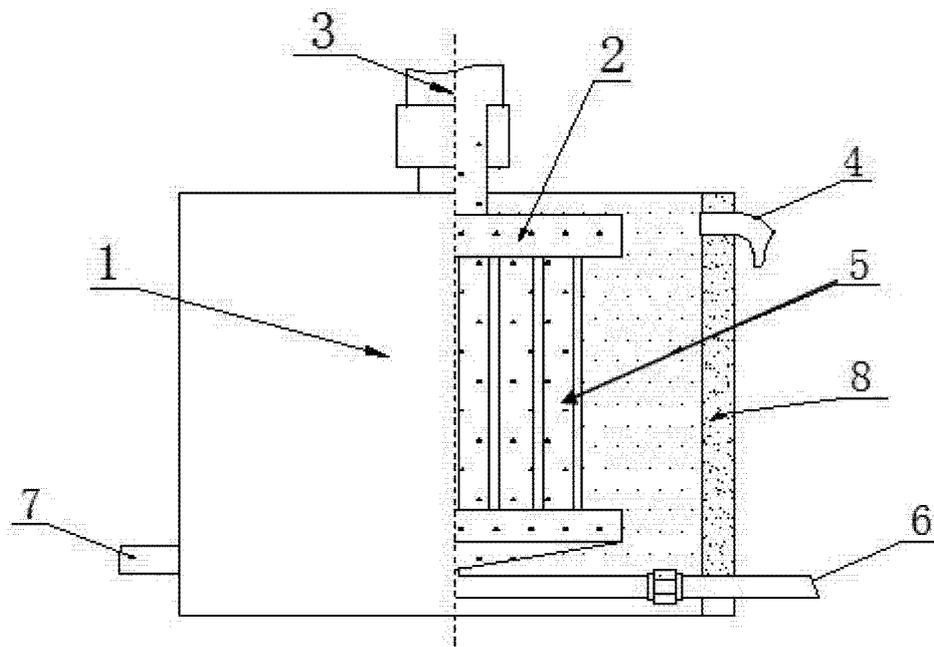


图 1

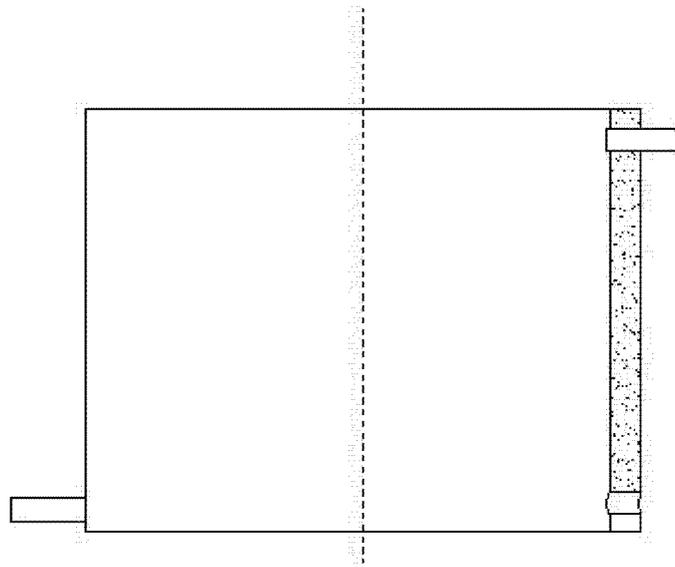


图 2

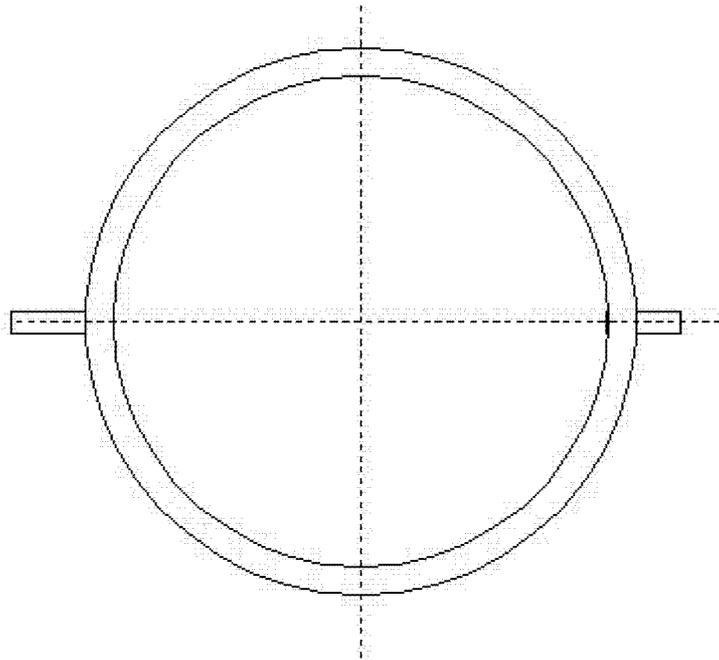


图 3

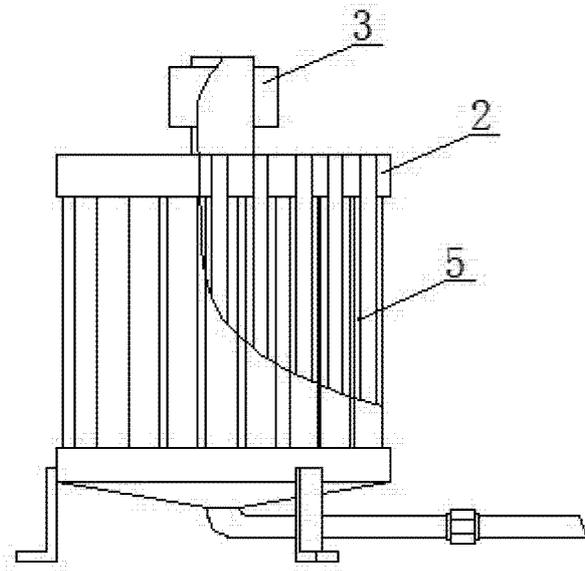


图 4

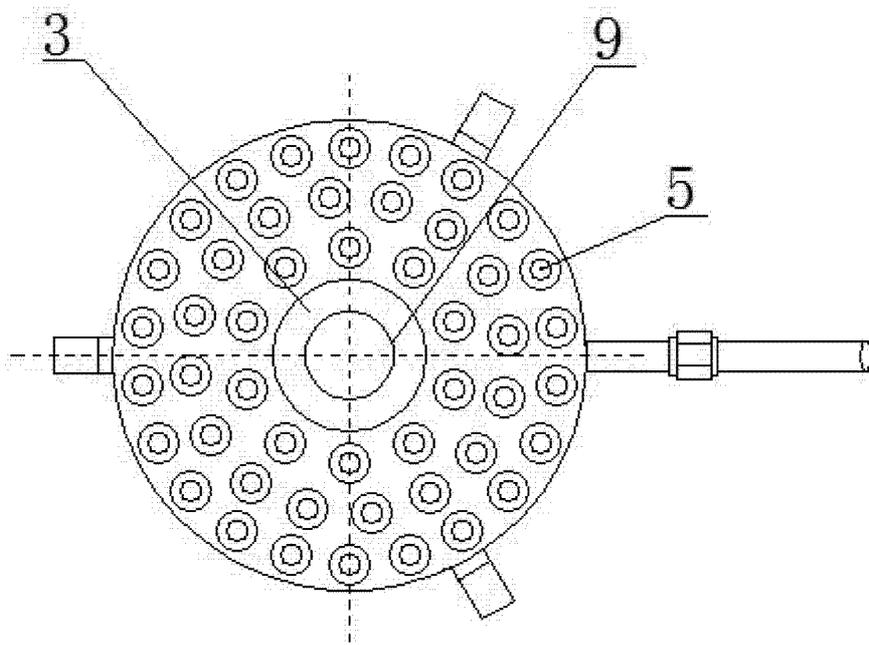


图 5