



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203382746 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 08

(21) 申请号 201320438195. 9

(22) 申请日 2013. 07. 19

(73) 专利权人 杜启华

地址 551417 贵州省清镇市青龙办事处黑泥
哨村黑泥哨组

(72) 发明人 杜启华

(51) Int. Cl.

C12G 3/00 (2006. 01)

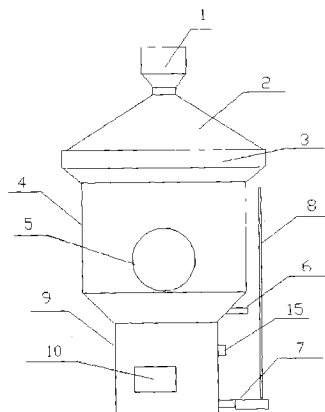
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种节能型酒甑

(57) 摘要

本实用新型涉及一种节能型酒甑,具体说是一种密封性能好、易于操作、高效、节能的白酒蒸酒甑,属于酿酒技术领域。其结构包括甑体上端一周和出气口一周设有水槽,出气口安装在甑盖顶端,甑盖安装在甑体上,甑体下部与夹胆锅连成一体,甑体与夹胆锅连接处设有出料口,夹胆锅上部斜面设有限位管,在夹胆锅外壁底部设有排水口,排水口上安装有水位显示管,火口设在夹胆锅下部,烟道设在夹胆锅中部。



1. 一种节能型酒甑,结构包括出气口、水槽、甑盖、甑体、夹胆锅、出料口、限位管、排水口、水位显示管、火口,烟道,其特征在于:甑体上端一周和出气口一周设有水槽,出气口安装在甑盖顶端,甑盖安装在甑体上,甑体下部与夹胆锅连成一体,甑体与夹胆锅连接处设有出料口,夹胆锅上部斜面设有限位管,在夹胆锅外壁底部设有排水口,排水口上安装有水位显示管,火口设在夹胆锅下部,烟道设在夹胆锅中部。

2. 根据权利要求1所述一种节能型酒甑,其特征在于:夹胆锅由锅体、吸热夹层、吸热壁、吸热管组成,夹胆锅下端呈“n”字母形状,吸热壁上下端分别安装有多根吸热管,吸热管与吸热夹层中有水,并相互连通。

一种节能型酒甑

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种节能型酒甑,具体说是一种白酒蒸酒甑,属于酿酒技术领域。

背景技术

[0002] 酒甑是一种酿制白酒的装置,但是现在普遍使用的酒甑装置,甑盖密封性差,出料,冷粮操作麻烦,而且热量散失严重,又不能将热量保存,导致热能消耗大,因此,本实用新型重点对甑盖密封性、蒸粮出料、冷粮、锅体吸热进行改进,在锅体内部增加夹层,增大吸热面增设吸热管,充分吸收提供的热能并达到保温效果,该装置能用于煤炭、燃气、薪柴、气化节能炉供热等领域。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种高效、节能的酒甑。

[0004] 本实用新型的技术方案

[0005] 本实用新型节能型酒甑,主要是改进酒甑的甑盖与甑体的密封性,甑体增设出料口,夹胆锅增设限位管,特别注重夹胆锅的改进,并在吸热壁上增加吸热管,提高锅体的吸热面积。其结构包括出气口、水槽、甑盖、甑体、夹胆锅、出料口、限位管、排水口、水位显示管、火口,烟道,其特征在于:甑体上端一周和出气口一周设有水槽,出气口安装在甑盖顶端,甑盖安装在甑体上,甑盖利用设在甑体上端一周的水槽盛水作为密封体,甑体下部与夹胆锅连成一体,甑体与夹胆锅连接处设有出料口,夹胆锅上部斜面设有限位管,在夹胆锅外壁底部设有排水口,排水口上安装有水位显示管,火口设在夹胆锅下部,烟道设在夹胆锅中部。

[0006] 所述夹胆锅由锅体、吸热夹层、吸热壁、吸热管组成,夹胆锅下端呈“n”字母形状,吸热壁上下端分别安装有多根吸热管,吸热管与吸热夹层中有水,并相互连通。

[0007] 有益效果

[0008] 与现有技术相比,本实用新型酒甑具有密封性能好,易于操作、简化程序。夹胆锅斜面所设限位管,作用在于锅内盛水限位,同时作为蒸煮粮食后风机送风降温口,取代酿制过程中降温用的凉床,减少操作程序。把夹胆锅设计成“n”字母形状,在吸热壁上设置有吸热管,增加了锅体的吸热面积,在相同的火力下能更多的吸收热量,并迅速的传递到吸热夹层,由于吸热夹层内装有水,能将热量传递给甑体的同时起保温作用,达到节能高效的作用。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0010] 图2是本实用新型夹胆锅的结构示意图。

[0011] 图中,1. 出气口;2. 甑盖;3. 水槽;4. 甑体;5. 出料口;6. 限位管;7. 排水口;8. 水位显示管;9. 夹胆锅;10. 火口;11. 吸热壁;12. 吸热管;13. 锅体;14. 吸热夹层;

15. 烟道。

具体实施方式

[0012] 参考图 1、图 2, 本实用新型酒甑结构包括甑体 4 上端一周设有水槽 3, 在出气口 1 一周也安装有同样的水槽, 出气口 1 安装在甑盖 2 顶端, 甑盖 2 安装在甑体 4 上, 甑体 4 下部与夹胆锅 9 连成一体, 甑体 4 与夹胆锅 9 连接处设有出料口 5, 夹胆锅 9 上部斜面设有限位管 6, 在夹胆锅外壁底部设有排水口 7, 排水口 7 上安装有水位显示管 8, 火口 10 设在夹胆锅 9 下部, 烟道 15 设在夹胆锅 9 中部。夹胆锅 9 由锅体 13、吸热夹层 14、吸热壁 11、吸热管 12 组成, 夹胆锅下端呈“n”字母形状, 吸热壁 11 上下端分别安装有多根吸热管 12, 吸热管 12 与吸热夹层 14 中有水, 并相互连通。

[0013] 根据上述说明书的揭示和指导, 本实用新型所属领域的技术人员还可以对上术实施方式进行变更和修改。因此本实用新型并不局限于上面揭示和描述的具体实施方式, 对本实用新型的一些修改和变更也应当落入本实用新型的权利要求保护范围。此外, 虽然说明书中使用了一些特定术语, 但只是为了方便说明。并不对本实用新型构成任何限制。

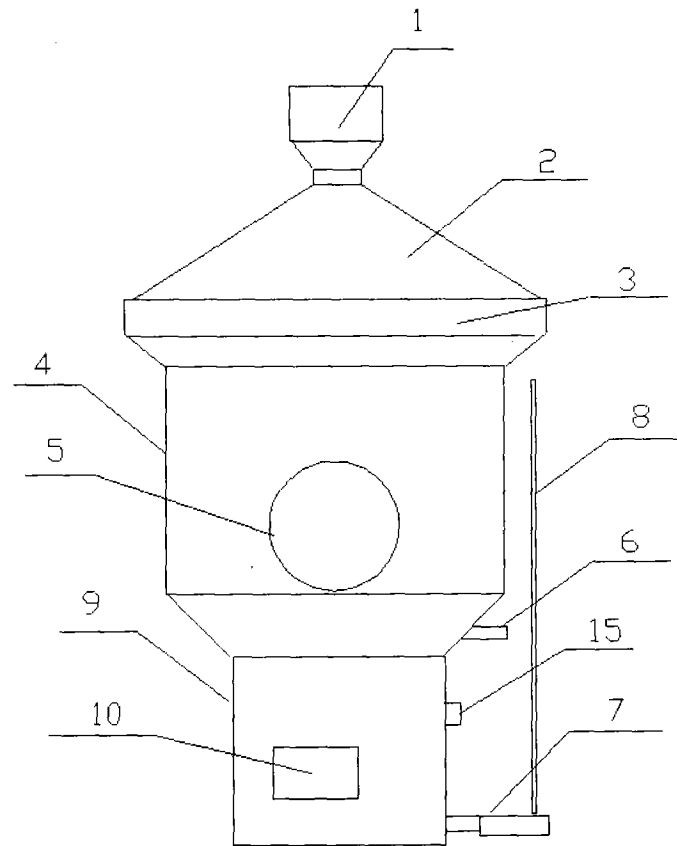


图 1

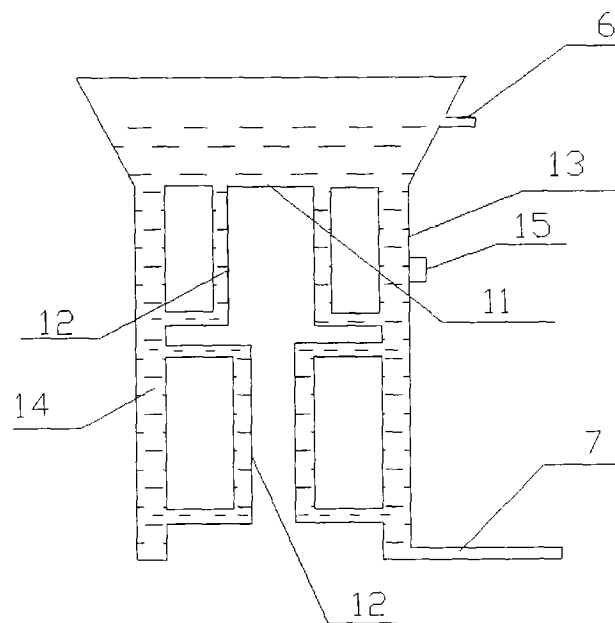


图 2