



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201770671 U

(45) 授权公告日 2011. 03. 23

(21) 申请号 201020230171. 0

(22) 申请日 2010. 06. 11

(73) 专利权人 李雷生

地址 245100 安徽省池州市石台县七都镇六
都石台县新生力气化炉具有限公司

(72) 发明人 李雷生

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 余成俊

(51) Int. Cl.

C10J 3/34 (2006. 01)

C10J 3/72 (2006. 01)

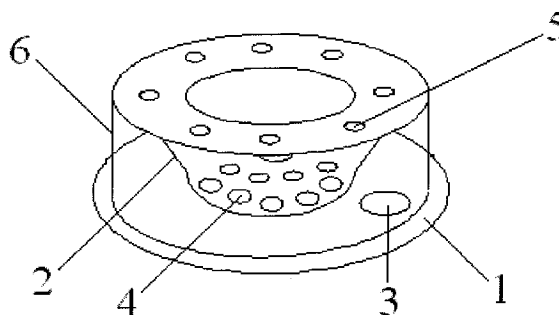
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

气化炉旋转下料装置的旋风喷头

(57) 摘要

本实用新型公开了一种气化炉旋转下料装置的旋风喷头,包括有底风盘,其特征在于:底风盘的中部设有通孔,通孔一侧的底风盘上设有进风口,通孔中卡装有碗形内风盘,碗形内风盘的中部设有通孔,碗形内风盘的底部通孔中固定焊接有底板,底板上设有数个漏灰孔,碗形内风盘的盘面向内倾斜,碗形内风盘的盘面上设有数个通风孔,碗形内风盘外罩有外套管,外套管将底风盘上的进风口罩在内部。本实用新型结构简单,为气化炉旋转下料装置提供了旋转平台,同时为气化炉提供了进风通道和出灰通道。



1. 一种气化炉旋转下料装置的旋风喷头,包括有底风盘,其特征在于:所述底风盘的中部设有通孔,所述通孔一侧的底风盘上设有进风口,通孔中卡装有碗形内风盘,所述碗形内风盘的中部设有通孔,碗形内风盘的底部通孔中固定焊接有底板,底板上设有数个漏灰孔,所述碗形内风盘的盘面向内倾斜,碗形内风盘的盘面上设有数个通风孔,所述碗形内风盘外罩有外套管,所述的外套管将所述底风盘上的进风口罩在内部。

气化炉旋转下料装置的旋风喷头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及气化炉领域，具体涉及一种气化炉旋转下料装置的旋风喷头。

背景技术

[0002] 气化炉制造的秸秆燃气，属于绿色新能源，具有强大的生命力。植物燃气产生的原料为农作物秸秆、林木废弃物、食用菌渣、牛羊畜粪及一切可燃性物质，是一种取之不尽，用之不竭的再生资源，在我国目前农村能源结构（秸秆燃气、天然气、液化气、沼气、太阳能、电、原煤、蜂窝煤，原植物燃料）当中，唯独有秸秆燃气最经济、最方便、最节能、最适用，不仅使用安全，而且清洁卫生。

[0003] 然而，传统的气化炉需要通过人工从炉底中掏出焦油和燃烧后的废料，不仅费时费力，而且极容易造成灼伤或烫伤，安全性不强。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种气化炉旋转下料装置的旋风喷头，为气化炉旋转下料装置提供旋转平台，同时为气化炉提供进风通道和出灰通道。

[0005] 本实用新型的技术方案如下：

[0006] 一种气化炉旋转下料装置的旋风喷头，包括有底风盘，其特征在于：所述底风盘的中部设有通孔，所述通孔一侧的底风盘上设有进风口，通孔中卡装有碗形内风盘，所述碗形内风盘的中部设有通孔，碗形内风盘的底部通孔中固定焊接有底板，底板上设有数个漏灰孔，所述碗形内风盘的盘面向内倾斜，碗形内风盘的盘面上设有数个通风孔，所述碗形内风盘外罩有外套管，所述的外套管将所述底风盘上的进风口罩在内部。

[0007] 本实用新型的有益效果：

[0008] 本实用新型结构简单，为气化炉旋转下料装置提供了旋转平台，同时为气化炉提供了进风通道和出灰通道。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0010] 参见图 1，一种气化炉旋转下料装置的旋风喷头，包括有底风盘 1，底风盘 1 的中部设有通孔，通孔一侧的底风盘 1 上设有进风口 3，通孔中卡装有碗形内风盘 2，碗形内风盘 2 的中部设有通孔，碗形内风盘 2 的底部通孔中固定焊接有底板，底板上设有数个漏灰孔 4，碗形内风盘 2 的盘面向内倾斜，碗形内风盘 2 的盘面上设有数个通风孔 5，碗形内风盘 2 外罩有外套管 6，外套管 6 将底风盘 1 上的进风口 3 罩在内部。

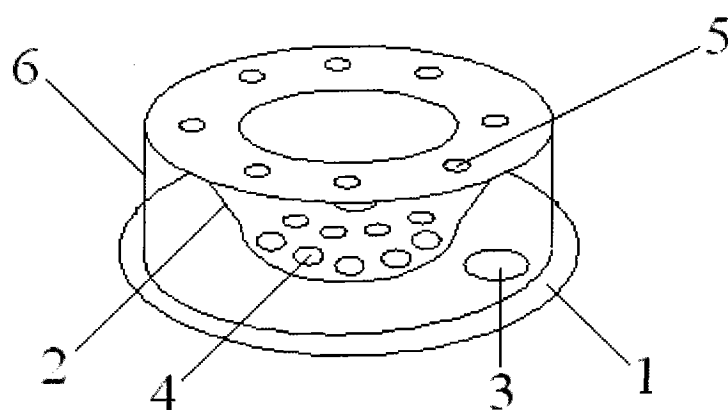


图 1