(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206235146 U
(45)授权公告日 2017.06.09

(21)申请号 201621269805.7

(22)申请日 2016.11.24

(73)专利权人 吴礼友
地址 247100 安徽省池州市贵池区翠微西路酒厂宿舍

(72)发明人 吴礼友

(74)专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117
代理人 娄尔玉

(51)Int.Cl.
F26B 25/12(2006.01)
F26B 25/08(2006.01)

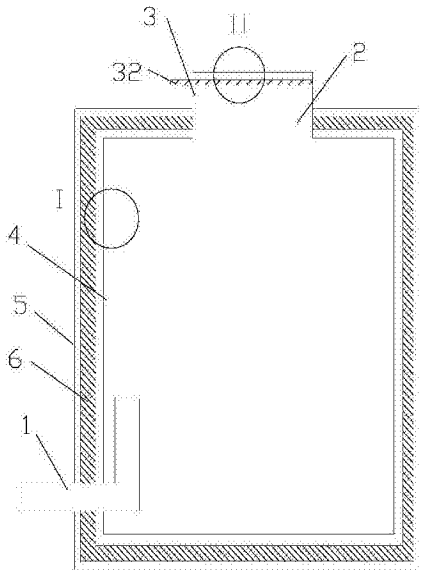
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种基于生物质燃料燃烧的烘干机体

(57)摘要

本实用新型公开了一种基于生物质燃料燃烧的烘干机体，所述烘干机体的底部设置有往上延伸的进气管道，所述烘干机体的顶部设置有排风口，排风口上设置有排风装置，所述机体包括内层和外层两层结构，所述内层设置有若干石英棉板块。本实用新型的烘干机体保温效果好，能对燃烧加热后的热气进行高效率的利用，使其损耗率变低，减少了能量的损耗，降低了生产成本，满足了市场的需求。



CN 206235146 U

1.一种基于生物质燃料燃烧的烘干机体，其特征在于，所述烘干机体的底部设置有往上延伸的进气管道，所述烘干机体的顶部设置有排风口，排风口上设置有排风装置，所述机体包括内层和外层两层结构，所述内层设置有若干石英棉板块。

2.如权利要求1所述的基于生物质燃料燃烧的烘干机体，其特征在于，所述内层和外层之间设置有保温层。

3.如权利要求1所述的基于生物质燃料燃烧的烘干机体，其特征在于，所述石英棉板块的长度为30-50cm，宽度为30-40cm。

4.如权利要求1所述的基于生物质燃料燃烧的烘干机体，其特征在于，所述排风装置设置为一圆盖，圆盖顶端设置有若干通风口，圆盖的侧面设置有伸入到圆盖中抽插挡板。

一种基于生物质燃料燃烧的烘干机体

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种烘干装置，尤其涉及一种基于生物质燃料燃烧的烘干机体。

背景技术

[0002] 烘干装置一般都是包括烘干机体和加热装置，一般的加热装置由电加热装置或是火加热装置，一般电加热装置都是安置于烘干机体内部，直接用于加热，该种烘干装置对烘干机体没有什么严格要求，只需要将烘干机体的侧壁尽量装厚即可，但是由于火加热的方式是将加热装置与烘干机体独立开来，同时一般的都是采用燃烧加热热气的方式进行烘干处理，这种处理方式需要求对烘干机体的保温有着严格要求，为此，需要提供一种保温效果好的烘干机体。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的针对现有技术中缺陷，为此，提供一种烘干机体，该烘干机体保温效果好，能对燃烧加热后的热气进行高效率的利用，使其损耗率变低。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用的技术方案是：一种基于生物质燃料燃烧的烘干机体，所述烘干机体的底部设置有往上延伸的进气管道，所述烘干机体的顶部设置有排风口，排风口上设置有排风装置，所述机体包括内层和外层两层结构，所述内层设置有若干石英棉板块。

[0005] 进一步地，所述内层和外层之间设置有保温层。

[0006] 进一步地，所述石英棉板块的长度为30-50cm，宽度为30-40cm。

[0007] 进一步地，所述排风装置设置为一圆盖，圆盖顶端设置有若干通风口，圆盖的侧面设置有伸入到圆盖中抽插挡板。

[0008] 有益效果：本实用新型的烘干机体保温效果好，能对燃烧加热后的热气进行高效率的利用，使其损耗率变低，减少了能量的损耗，降低了生产成本，满足了市场的需求。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图2为图1中I的局部放大图。

[0011] 图3为图1中II的局部放大图。

[0012] 相关元件符号说明

[0013] 进气管道1、排风口2、排风装置3、内层4、外层5、石英棉板块41、保温层6、通风口31、抽插挡板32

具体实施方式

[0014] 如图1、图2、图3所示，一种基于生物质燃料燃烧的烘干机体，烘干机体的底部设置有往上延伸的进气管道1，烘干机体的顶部设置有排风口2，排风口2上设置有排风装置3，机

体包括内层4和外层5两层结构，内层4设置有若干石英棉板块41。

[0015] 为了增强内层和外层之间的保温效果，在内层4和外层5之间设置有保温层6。

[0016] 为了方便拆卸或是添加石英棉板，一般将石英棉板块41的长度设置为30-50cm，宽度为30-40cm。

[0017] 为了方便排风口排风，同时也为了增强排风装置的密闭性，将排风装置3设置为一圆盖，圆盖顶端设置有若干通风口31，圆盖的侧面设置有伸入到圆盖中抽插挡板32。

[0018] 本实用新型的烘干机体保温效果好，能对燃烧加热后的热气进行高效率的利用，使其损耗率变低，减少了能量的损耗，降低了生产成本，满足了市场的需求。

[0019] 上面所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述，并非对本实用新型的构思和范围进行限定。在不脱离本实用新型设计构思的前提下，本领域普通人员对本实用新型的技术方案做出的各种变型和改进，均应落入到本实用新型的保护范围。

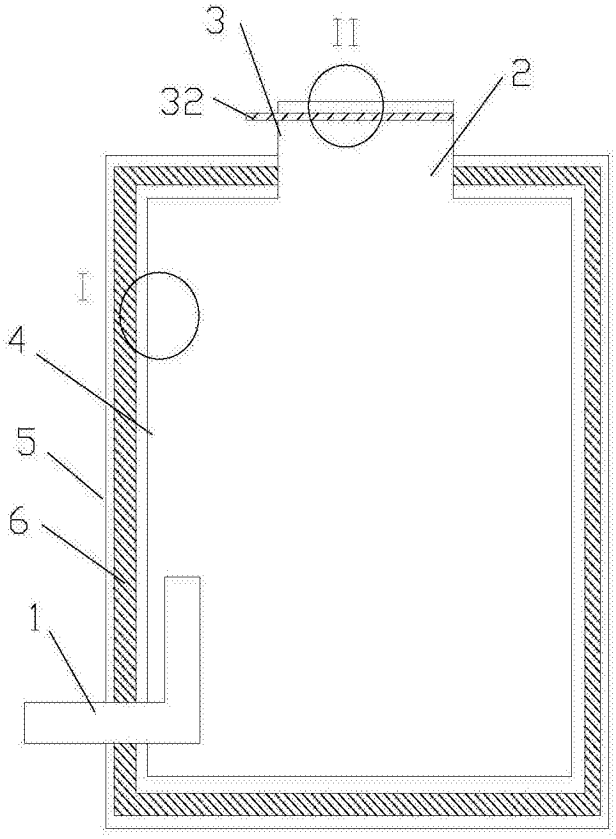


图1

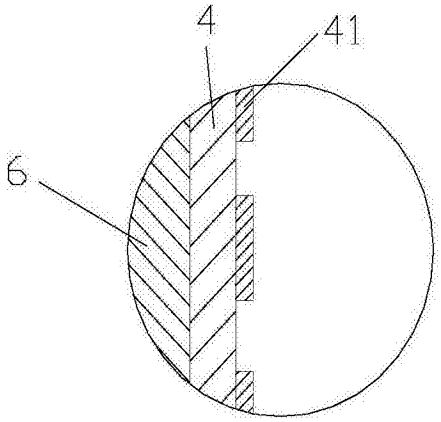


图2

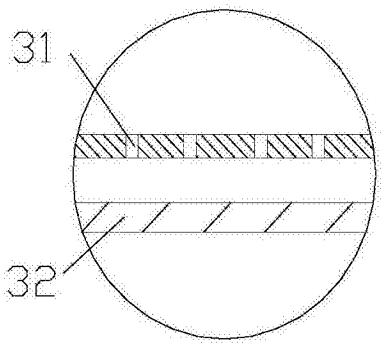


图3