



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203116441 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 07

(21) 申请号 201220718209. 8

(22) 申请日 2012. 12. 24

(73) 专利权人 龙门多泰工业有限公司

地址 516000 广东省惠州市龙门县金龙大道
旁多泰工业有限公司

(72) 发明人 王明

(74) 专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限
公司 44102

代理人 任海燕

(51) Int. Cl.

F26B 9/00 (2006. 01)

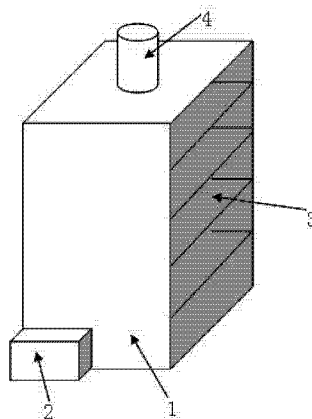
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种立式干燥机

(57) 摘要

本实用新型公开一种立式干燥机,包括机体,机体内设有用于放置橡胶制品的若干层烤架,机体顶部设置有出风道,所述机体外还设置有用于控制机体内温度和时间的控制器。该干燥机结构简单、干燥效率高且能实时控制干燥温度和时间,成本较低。



1. 一种立式干燥机,其特征在于:包括机体,机体内设有用于放置橡胶制品的若干层烤架,机体顶部设置有出风道,所述机体外还设置有用控制机体内温度和时间的控制器。
2. 根据权利要求1所述的一种立式干燥机,其特征在于:所述的出风道上设计有抽风装置。

一种立式干燥机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及橡胶加工领域，具体涉及用于实现橡胶定型固化的一种立式干燥机。

背景技术

[0002] 在塑胶加工工艺过程中，通常使用注射成型机将热塑性功热固性材料利用塑料成型模具制成各种形状的塑料制品，而刚制成的塑料制品由于橡胶内仍有水份，制品柔软而容易变形，因此需要将采取将橡胶制品中的水分去除使其定型化，满足工艺生产的要求。而现有工业上的定型干燥装置存在结构复杂、干燥效率低且成本高的问题。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术存在的问题，本实用新型提供一种立式干燥机，该干燥机结构简单、干燥效率高且能实时控制干燥温度和时间，成本较低。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种立式干燥机，包括机体，机体内设有用于放置橡胶制品的若干层烤架，机体顶部设置有出风道，所述机体外还设置有用于控制机体内温度和控制时间的控制器。

[0005] 优选的，所述的出风道上设计有抽风装置。

[0006] 本实用新型相对于现有技术具有如下有益效果：本实用新型所述的干燥机采用在机体内设置用于放置橡胶制品的若干层烤架，能够充分利用机体内的空间。采用可控制机体内温度和控制时间的控制器，适用于对不同种类橡胶制品的干燥，避免人工监控的不方便，提升干燥效率。采用设有抽风装置的出风道，用于避免干燥过程中橡胶制品产生的气味从机体中逸出，污染空气。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0008] 图 1 中：1、机体；2、控制器；3、烤架；4、出风道。

具体实施方式

[0009] 下面结合实施例对本实用新型进行详细的说明。

实施例

[0010] 为了便于本领域技术人员的理解，下面将结合结构示意图对本实用新型作进一步详细描述：

[0011] 如图 1 所示，本实用新型提供一种立式干燥机，包括机体 1，机体 1 内设有用于放置橡胶制品的若干层烤架 3，机体 1 顶部设置有若干设计有抽风装置的出风道 4，所述机体 1 外还设置有用于控制机体内温度和控制时间的控制器 2。干燥时，将已成型的橡胶制品放入机体

1 中的多层烤架 3 中,根据不同橡胶类型通过控制器 2 设置相应的干燥时间和温度,干燥过程中,启动设有出风道 4 中的抽风装置,将干燥过程中的产生的空气排出,避免污染环境。

[0012] 本实用新型所述的干燥机采用在机体 1 内设置用于放置橡胶制品的若干层烤架 3,能够充分利用机体内的空间。采用可控制机体 1 内温度和时间的控制器 2,适用于对不同种类橡胶制品的干燥,避免人工监控的不方便,提升干燥效率。采用设有抽风装置的多道出风道 4,用于避免干燥过程中橡胶制品产生的气味从机体中逸出,污染空气。

[0013] 本实用新型中未具体介绍的功能模块均可采用现有技术中的成熟功能模块,在此不赘述。

[0014] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制,但凡采用等同替换或等效变换的形式所获得的技术方案,均应落在本实用新型的保护范围之内。

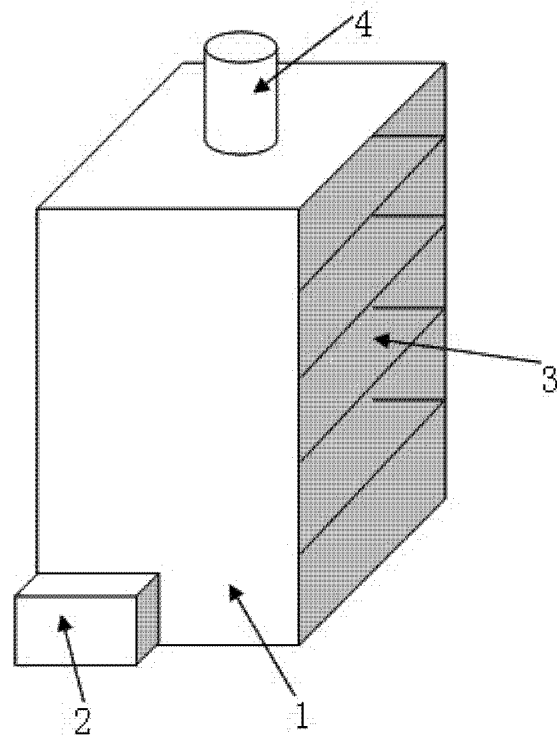


图 1