(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 204313597 U
(45)授权公告日 2015.05.06

(21)申请号 201420747761.9

(22)申请日 2014.11.26

(73)专利权人 王海
地址 230051 安徽省合肥市包河区东流东路1号教职工集体户

(72)发明人 王海

(51)Int.Cl.
F26B 9/06(2006.01)
F26B 21/10(2006.01)
F26B 21/08(2006.01)
F26B 25/00(2006.01)
A61L 2/00(2006.01)

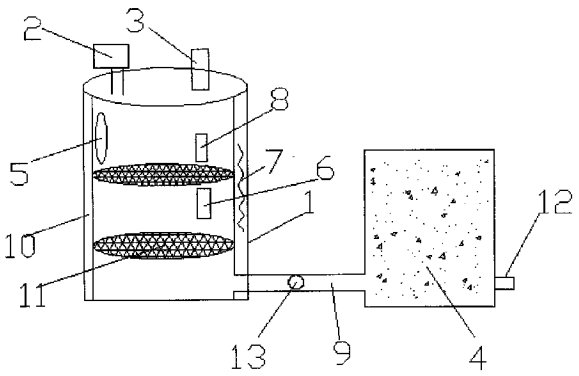
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

实验标准品储藏干燥装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种实验标准品储藏干燥装置，结构中包括干燥器本体、冷却器、除味净化干燥装置、照明灯、温度感应器、加热器、湿度感应器，通风管和风机，所述干燥器本体外设置有保温层，所述干燥器本体通过通风管与除味净化干燥装置相连，所述干燥器本体上方设置有冷却器和通风孔，所述干燥器本体内部纵向设置有若干个网格层，所述干燥器本体内部还设置有照明灯、温度感应器和湿度感应器，所述保温层内部设置有加热器，所述通风管内部设置有风机。本实用新型通过干燥器本体和除味净化干燥装置相互配合工作，通过冷却器冷却或加热器加热，并由温度感应器和湿度感应器实时感应，通过风机进行通风调节，实用性强。



CN 204313597 U

1. 实验标准品储藏干燥装置，其特征在于：结构中包括干燥器本体 (1)、冷却器 (2)、除味净化干燥装置 (4)、照明灯 (5)、温度感应器 (6)、加热器 (7)、湿度感应器 (8)、通风管 (9) 和风机 (13)，所述干燥器本体 (1) 外设置有保温层 (10)，所述干燥器本体 (1) 通过通风管 (9) 与除味净化干燥装置 (4) 相连，所述干燥器本体 (1) 上方设置有冷却器 (2) 和通风孔 (3)，所述干燥器本体 (1) 内部纵向设置有若干个网格层 (11)，所述干燥器本体 (1) 内部还设置有照明灯 (5)、温度感应器 (6) 和湿度感应器 (8)，所述保温层 (10) 内部设置有加热器 (7)，所述通风管 (9) 内部设置有风机 (13)，所述除味净化干燥装置 (4) 内部设置有净化器、除味剂和干燥剂，所述除味净化干燥装置 (4) 侧边设置有出气管 (12)，所述干燥器本体 (1) 内部还设置有蓄电池，所述冷却器 (2)、照明灯 (5)、温度感应器 (6)、加热器 (7)、湿度感应器 (8) 和风机 (13) 通过导线分别与蓄电池相连，所述干燥器本体 (1) 上设置有显示屏和控制按钮，所述温度感应器 (6) 和湿度感应器 (8) 均通过无线信号分别与冷却器 (2) 和加热器 (7) 相连，所述照明灯 (5) 和风机 (13) 通过信号线分别与控制按钮相连。

2. 根据权利要求 1 所述的实验标准品储藏干燥装置，其特征在于：所述干燥器本体 (1) 上设置有观察窗。

3. 根据权利要求 1 所述的实验标准品储藏干燥装置，其特征在于：所述通风孔 (3) 和出气管 (12) 上设置有控制阀。

实验标准品储藏干燥装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种干燥器领域，尤其是一种实验标准品储藏干燥装置。

背景技术

[0002] 干燥器是一种用来干燥物料的设备，常见的干燥器是空气干燥器，空气干燥器是通过加热使物料中的湿分（一般指水分或其他可挥发性液体成分）汽化逸出，以获得规定湿含量的固体物料的机械设备。传统的干燥器气流从进气口进去，从出气口出来，气流流过物料的表面，干燥不均匀，且干燥效率低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种实验标准品储藏干燥装置，能够解决现有技术的不足。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型是通过如下的技术方案来实现：实验标准品储藏干燥装置，结构中包括干燥器本体、冷却器、除味净化干燥装置、照明灯、温度感应器、加热器、湿度感应器，通风管和风机，所述干燥器本体外设置有保温层，所述干燥器本体通过通风管与除味净化干燥装置相连，所述干燥器本体上方设置有冷却器和通风孔，所述干燥器本体内部纵向设置有若干个网格层，所述干燥器本体内部还设置有照明灯、温度感应器和湿度感应器，所述保温层内部设置有加热器，所述通风管内部设置有风机，所述除味净化干燥装置内部设置有净化器、除味剂和干燥剂，所述除味净化干燥装置侧边设置有出气管，所述干燥器本体内部还设置有蓄电池，所述冷却器、照明灯、温度感应器、加热器、湿度感应器和风机通过导线分别与蓄电池相连，所述干燥器本体上设置有显示屏和控制按钮，所述温度感应器和湿度感应器均通过无线信号分别与冷却器和加热器相连，所述照明灯和风机通过信号线分别与控制按钮相连。

[0005] 作为优选，所述干燥器本体上设置有观察窗。

[0006] 作为优选，所述通风孔和出气管上设置有控制阀。

[0007] 本实用新型通过干燥器本体和除味净化干燥装置相互配合工作，通过冷却器冷却或加热器加热，并由温度感应器和湿度感应器实时感应，通过风机进行通风调节，实用性强。

附图说明

[0008] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图；

[0009] 图 1 是本实用新型的示意图。

[0010] 图中：1- 干燥器本体；2- 冷却器；3- 通风孔；4- 除味净化干燥装置；5- 照明灯；

6-温度感应器；7-加热器；8-湿度感应器；9-通风管；10-保温层；11-网格层；12-出气管；13-风机。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细阐述，以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定；

[0012] 参看附图1所示，本实用新型的结构中包括干燥器本体1、冷却器2、除味净化干燥装置4、照明灯5、温度感应器6、加热器7、湿度感应器8，通风管9和风机13，所述干燥器本体1外设置有保温层10，所述干燥器本体1通过通风管9与除味净化干燥装置4相连，所述干燥器本体1上方设置有冷却器2和通风孔3，所述干燥器本体1内部纵向设置有若干个网格层11，所述干燥器本体1内部还设置有照明灯5、温度感应器6和湿度感应器8，所述保温层10内部设置有加热器7，所述通风管9内部设置有风机13，所述除味净化干燥装置4内部设置有净化器、除味剂和干燥剂，所述除味净化干燥装置4侧边设置有出气管12，所述干燥器本体1内部还设置有蓄电池，所述冷却器2、照明灯5、温度感应器6、加热器7、湿度感应器8和风机13通过导线分别与蓄电池相连，所述干燥器本体1上设置有显示屏和控制按钮，所述温度感应器6和湿度感应器8均通过无线信号分别与冷却器2和加热器7相连，所述照明灯5和风机13通过信号线分别与控制按钮相连。

[0013] 值得注意的是，所述干燥器本体1上设置有观察窗。

[0014] 值得注意的是，所述通风孔3和出气管12上设置有控制阀。

[0015] 本实用新型通过干燥器本体和除味净化干燥装置相互配合工作，通过冷却器冷却或加热器加热，并由温度感应器和湿度感应器实时感应，通过风机进行通风调节，实用性强。

[0016] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

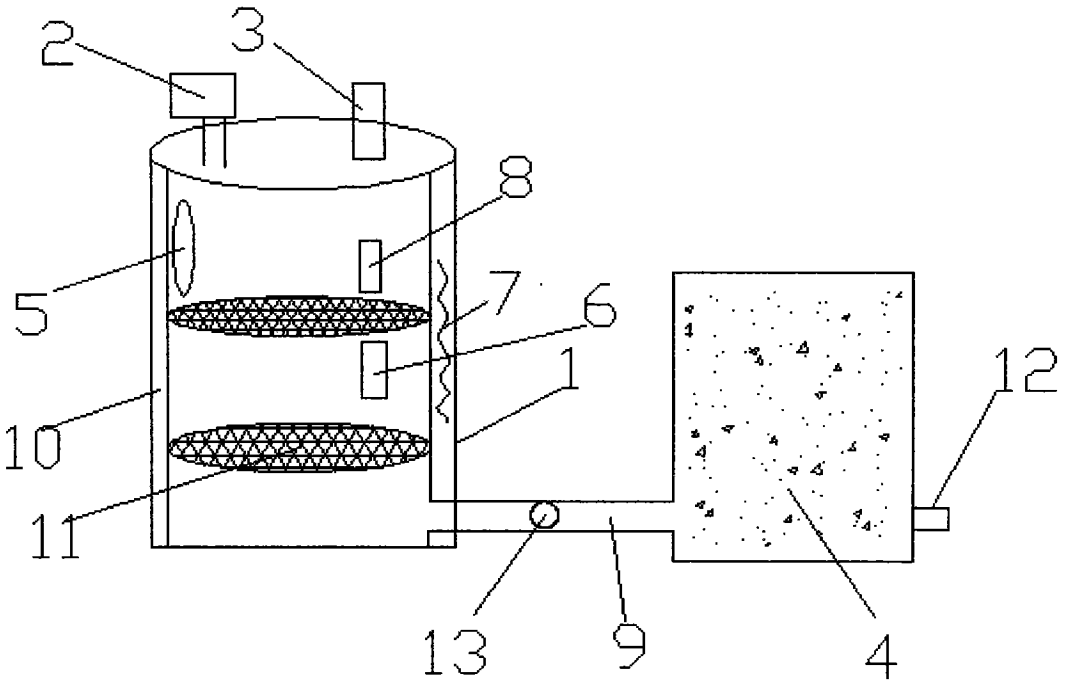


图 1