



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105180603 A

(43) 申请公布日 2015. 12. 23

(21) 申请号 201510564524. 8

(22) 申请日 2015. 09. 08

(71) 申请人 湖北科阳节能设备有限公司

地址 448000 湖北省荆门市东宝区荆襄大道
56 号

(72) 发明人 蒋卓甫 龚江陵

(74) 专利代理机构 广东莞信律师事务所 44332

代理人 曾秋梅

(51) Int. Cl.

F26B 9/06(2006. 01)

F26B 21/00(2006. 01)

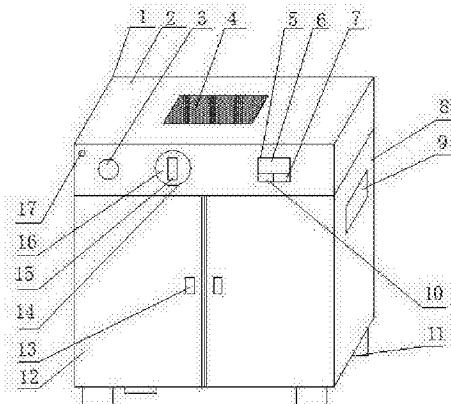
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 发明名称

一种节能高效恒温空气能烘干机

(57) 摘要

本发明属于烘干设备技术领域且公开了一种节能高效恒温空气能烘干机，包括烘干机本体，所述烘干机本体包括控制室和烘干室，所述控制室和烘干室固定连接，所述控制室上设有电源开关，所述电源开关一侧设有电源指示灯，所述控制室内设有空气能烘干器，所述控制室上设有温度调节器，所述温度调节器上设有温度表盘，所述温度表盘固定连接温度调节旋钮，所述烘干室上设有平开门，所述平开门上设有把手，所述烘干室底部每侧均设有支撑脚，所述烘干室内设有多个烘干架。该种节能高效恒温空气能烘干机，通过控制室内的空气能烘干器，便于将物料烘干，而且节约能约，而且通过控制室上的温度调节器，便于更好的控制烘干温度，大大的提高了烘干效率。



1. 一种节能高效恒温空气能烘干机，包括烘干机本体(1)，其特征在于，所述烘干机本体(2)包括控制室(3)和烘干室(8)，所述控制室(2)和烘干室(8)固定连接，所述控制室(2)上设有电源开关(3)，所述电源开关(3)一侧设有电源指示灯(17)，所述控制室(2)内设有空气能烘干器(18)，所述控制室(2)上设有温度调节器(14)，所述温度调节器(14)上设有温度表盘(16)，所述温度表盘(16)固定连接温度调节旋钮(15)，所述烘干室(8)上设有平开门(12)，所述平开门(12)上设有把手(13)，所述烘干室(8)底部每侧均设有支撑脚(11)，所述烘干室(8)内设有多个烘干架(19)。

2. 根据权利要求1所述的一种节能高效恒温空气能烘干机，其特征在于，所述控制室(2)上设有计时器(5)，所述计时器(5)上设有计时显示屏(6)，所述计时显示屏(6)一侧设有加键(7)，所述加键(7)一侧设有减键(10)。

3. 根据权利要求1所述的一种节能高效恒温空气能烘干机，其特征在于，所述控制室(2)上设有空气转换口(4)。

4. 根据权利要求1所述的一种节能高效恒温空气能烘干机，其特征在于，所述烘干室(8)两侧均设有搬运凹槽(9)。

5. 根据权利要求1所述的一种节能高效恒温空气能烘干机，其特征在于，所述烘干室(8)内设有固定器(20)，所述固定器(20)与烘干架(19)可拆卸连接。

一种节能高效恒温空气能烘干机

技术领域

[0001] 本发明涉及一种烘干机，具体涉及一种节能高效恒温空气能烘干机，属于烘干设备技术领域。

背景技术

[0002] 如今，随着科技的高速发展，节能环保成了科技发展的一项重要指标，能约的节约利用可以减轻环境的污染，而且也能节约成本，如今地球上的能源越来越少，利用新能源才能够符合现代科技的需求，空气能也应该受到广泛应用，如果将空气能运用到烘干机中，不仅能够起到良好的烘干效果，而且节能环保。

[0003] 而且，传统的烘干机结构过于简单，不能够起到良好的烘干效果，而且传统的烘干机不能够节约能约，而且也不能够很好的控制烘干温度，而且传统的烘干机不易搬运，而且有时候会因为忘掉关电源而造成能约浪费，甚至会出现严重的损失。

发明内容

[0004] 本发明要解决的技术问题克服现有的缺陷，提供一种节能高效恒温空气能烘干机，通过控制室内的空气能烘干器，便于将物料烘干，而且节约能约，而且通过控制室上的温度调节器，便于更好的控制烘干温度，大大的提高了烘干效率，而且通过控制室上的计时器，便于有效的控制烘干机的运行时间，而且通过计时显示屏和计时显示屏一侧的加键与减键，便于更好的调节和控制时间，大大的提高了烘干机的工作效率，而且可以避免忘掉关电源而造成能源浪费，节能高效，通过控制室上的空气转换口，便于为空气能烘干器提供足够的空气能源，大大的提高了工作效率，通过烘干室两侧的搬运凹槽，便于搬运整个装置，通过烘干室内的固定器，可以将烘干架固定有利于烘干，而且通过可拆卸连接，便于将烘干架取下清理，可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为了解决上述技术问题，本发明提供了如下的技术方案：

本发明提供一种节能高效恒温空气能烘干机，包括烘干机本体，所述烘干机本体包括控制室和烘干室，所述控制室和烘干室固定连接，所述控制室上设有电源开关，所述电源开关一侧设有电源指示灯，所述控制室内设有空气能烘干器，所述控制室上设有温度调节器，所述温度调节器上设有温度表盘，所述温度表盘固定连接温度调节旋钮，所述烘干室上设有平开门，所述平开门上设有把手，所述烘干室底部每侧均设有支撑脚，所述烘干室内设有多个烘干架。

[0006] 作为本发明的一种优选技术方案，所述控制室上设有计时器，所述计时器上设有计时显示屏，所述计时显示屏一侧设有加键，所述加键一侧设有减键。

[0007] 作为本发明的一种优选技术方案，所述控制室上设有空气转换口。

[0008] 作为本发明的一种优选技术方案，所述烘干室两侧均设有搬运凹槽。

[0009] 作为本发明的一种优选技术方案，所述烘干室内设有固定器，所述固定器与烘干架可拆卸连接。

[0010] 本发明所达到的有益效果是：一种节能高效恒温空气能烘干机，通过控制室内的空气能烘干器，便于将物料烘干，而且节约能约，而且通过控制室上的温度调节器，便于更好的控制烘干温度，大大的提高了烘干效率，而且通过控制室上的计时器，便于有效的控制烘干机的运行时间，而且通过计时显示屏和计时显示屏一侧的加键与减键，便于更好的调节和控制时间，大大的提高了烘干机的工作效率，而且可以避免忘掉关电源而造成能源浪费，节能高效，通过控制室上的空气转换口，便于为空气能烘干器提供足够的空气能源，大大的提高了工作效率，通过烘干室两侧的搬运凹槽，便于搬运整个装置，通过烘干室内的固定器，可以将烘干架固定有利于烘干，而且通过可拆卸连接，便于将烘干架取下清理，结构简单，易于推广。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本发明的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本发明的实施例一起用于解释本发明，并不构成对本发明的限制。

[0012] 在附图中：

图 1 是本发明实施例所述的一种节能高效恒温空气能烘干机整体结构示意图；

图 2 是本发明实施例所述的一种节能高效恒温空气能烘干机内部结构示意图；

图中标号：1、烘干机本体；2、控制室；3、电源开关；4、空气转换口；5、计时器；6、计时显示屏；7、加键；8、烘干室；9、搬运凹槽；10、减键；11、支撑脚；12、平开门；13、把手；14、温度调节器；15、温度调节旋钮；16、温度表盘；17、电源指示灯；18、空气能烘干器；19、烘干架；20、固定器。

具体实施方式

[0013] 以下结合附图对本发明的优选实施例进行说明，应当理解，此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本发明，并不用于限定本发明。

[0014] 实施例：请参阅图 1-2，本发明一种节能高效恒温空气能烘干机，包括烘干机本体 1，所述烘干机本体 2 包括控制室 3 和烘干室 8，所述控制室 2 和烘干室 8 固定连接，所述控制室 2 上设有电源开关 3，所述电源开关 3 一侧设有电源指示灯 17，所述控制室 2 内设有空气能烘干器 18，所述控制室 2 上设有温度调节器 14，所述温度调节器 14 上设有温度表盘 16，所述温度表盘 16 固定连接温度调节旋钮 15，所述烘干室 8 上设有平开门 12，所述平开门 12 上设有把手 13，所述烘干室 8 底部每侧均设有支撑脚 11，所述烘干室 8 内设有多个烘干架 19。

[0015] 所述控制室 2 上设有计时器 5，所述计时器 5 上设有计时显示屏 6，所述计时显示屏 6 一侧设有加键 7，所述加键 7 一侧设有减键 10，通过控制室 2 上的计时器 5，便于有效的控制烘干机的运行时间，而且通过计时显示屏 6 和计时显示屏 6 一侧的加键 7 与减键 10，便于更好的调节和控制时间，大大的提高了烘干机的工作效率，而且可以避免忘掉关电源而造成能源浪费，节能高效。所述控制室 2 上设有空气转换口 4，通过控制室 2 上的空气转换口 4，便于为空气能烘干器 18 提供足够的空气能源，大大的提高了工作效率。所述烘干室 8 两侧均设有搬运凹槽 9，通过烘干室 8 两侧的搬运凹槽 9，便于搬运整个装置。所述烘干室 8 内设有固定器 20，所述固定器 20 与烘干架 19 可拆卸连接，通过烘干室 8 内的固定器 20，

可以将烘干架 19 固定有利于烘干，而且通过可拆卸连接，便于将烘干架 19 取下清理。

[0016] 需要说明的是，本发明为一种节能高效恒温空气能烘干机使用时，先将物料放在烘干架 19 上，然后关上平开门 12，然后打开电源开关 3，然后将控制室 2 内的空气能烘干器 18 就会开始工作，然后就会将空气中的热能释放为物料干燥，然后会通过空气转换口 4 将空气转换，为烘干提供足够的能量，然后可以通过温度调节器 14 调节烘干的温度，然后可以通过计时器 5 控制烘干机的运行时间，大大的提高了烘干机的工作效率，另外，可以通过搬运凹槽 9 搬运整个装置。

[0017] 最后应说明的是：以上所述仅为本发明的优选实施例而已，并不用于限制本发明，尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本发明的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

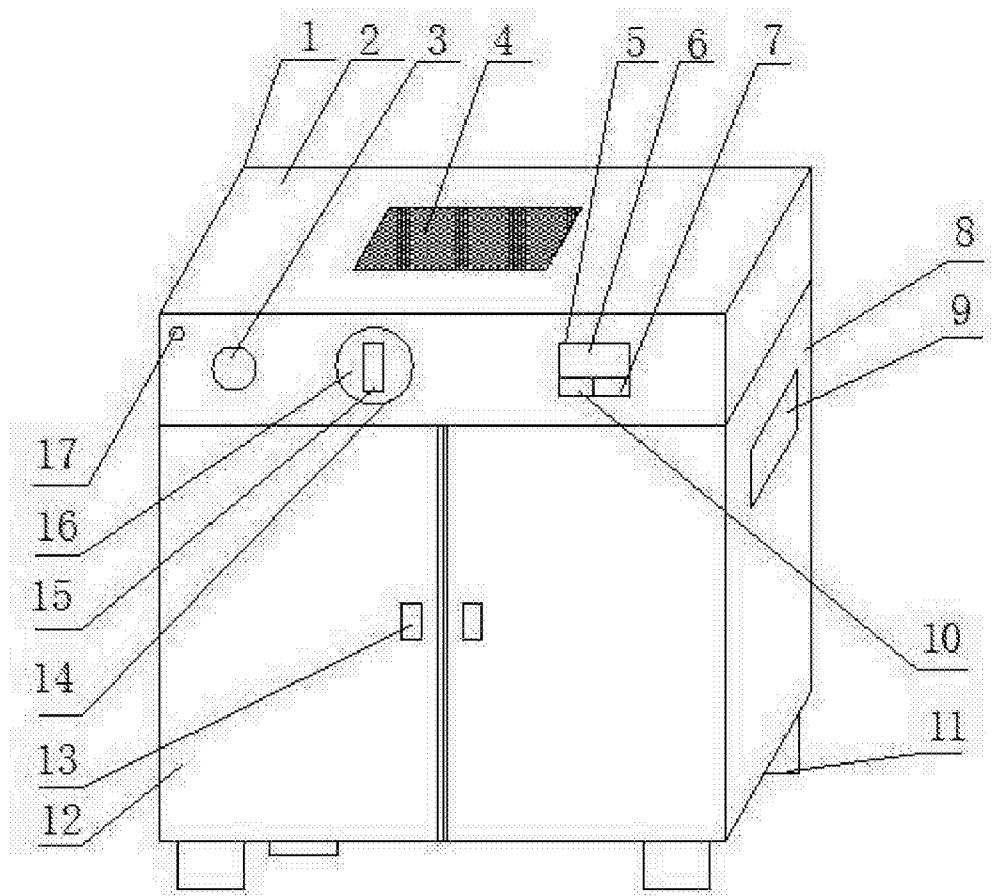


图 1

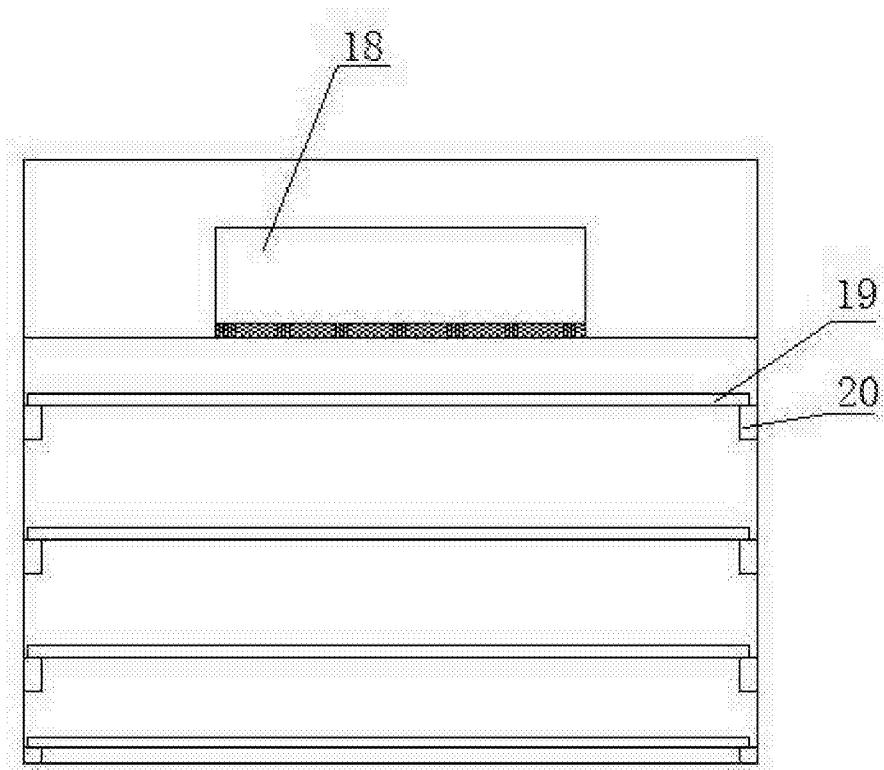


图 2