(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 204115413 U
(45)授权公告日 2015.01.21

(21)申请号 201420448046.5

(22)申请日 2014.08.09

(73)专利权人 浙江天方科技有限公司
地址 312400 浙江省绍兴市嵊州市三江街道马鞍桥村

(72)发明人 戚建华

(51)Int.Cl.
F26B 11/08(2006.01)
F26B 5/08(2006.01)
F26B 25/00(2006.01)

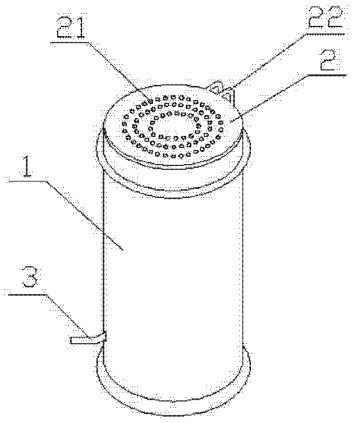
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种铁皮枫斗用烘干机

(57)摘要

本实用新型公开了一种铁皮枫斗用烘干机，包括烘干机机筒，所述的烘干机机筒的顶端设有一盖板，烘干机机筒与盖板之间为铰接，盖板的上层上设有透气孔，盖板的下层上设有散热孔，烘干机机筒内壁底部设有一转轴，该转轴上固定有一连接盘，连接盘上设有4个卡扣，烘干机机筒内有一物料篮，该物料篮卡接在连接盘的卡扣上，物料篮的顶部设有两个固定座，该固定座内插有一手提杆，物料篮上还设有脱水孔。该铁皮枫斗用烘干机有效的将铁皮枫斗的水分充分甩干烘干，且烘干时产生的水蒸气可从散热孔和透气孔排出，水分从脱水孔排出，在离心力的作用下保证铁皮枫斗能够充分的甩干、烘干。



CN 204115413 U

1. 一种铁皮枫斗用烘干机，包括烘干机机筒 (1)，其特征在于：所述的烘干机机筒 (1) 的顶端设有一盖板 (2)，烘干机机筒 (1) 与盖板 (2) 之间为铰接，所述的盖板 (2) 的上层上设有透气孔 (21)，盖板 (2) 的下层上设有散热孔 (23)，所述的烘干机机筒 (1) 内壁底部设有一转轴 (11)，该转轴 (11) 上固定有一连接盘 (12)，连接盘 (12) 上设有 4 个卡扣 (12a)，所述的烘干机机筒 (1) 内有一物料篮 (4)，该物料篮 (4) 卡接在连接盘 (12) 的卡扣 (12a) 上，所述物料篮 (4) 的顶部设有两个固定座 (41)，该固定座 (41) 内插有一手提杆 (42)，所述的物料篮 (4) 上还设有脱水孔 (43)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种铁皮枫斗用烘干机，其特征在于：所述的烘干机机筒 (1) 底部还设有一排水口 (13)。

3. 根据权利要求 1 所述的一种铁皮枫斗用烘干机，其特征在于：所述的烘干机机筒 (1) 上还设有一脚踏板 (3)。

一种铁皮枫斗用烘干机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种铁皮枫斗用烘干机。

背景技术

[0002] 传统的铁皮枫斗生产过程中，烘干这一步骤一般采用烘干筒，将铁皮枫斗放入烘干筒后，在烘干筒的水平旋转作用下，对铁皮枫斗进行不断的翻滚和烘干，采用这种烘干方式的烘干效果较差，且烘干的时间较长，导致生产效率大大降低。

实用新型内容

[0003] 为了克服上述现有技术存在的缺点，本实用新型的目的在于提供一种操作简单、安全，脱水和烘干效果好的铁皮枫斗用烘干机。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型的技术方案是：一种铁皮枫斗用烘干机，包括烘干机机筒，所述的烘干机机筒的顶端设有一盖板，烘干机机筒与盖板之间为铰接，所述的盖板的上层上设有透气孔，盖板的下层上设有散热孔，所述的烘干机机筒内壁底部设有一转轴，该转轴上固定有一连接盘，连接盘上设有 4 个卡扣，所述的烘干机机筒内有一物料篮，该物料篮卡接在连接盘的卡扣上，所述物料篮的顶部设有两个固定座，该固定座内插有一手提杆，所述的物料篮上还设有脱水孔。

[0005] 作为上述方案的进一步设置：所述的烘干机机筒底部还设有一排水口。

[0006] 作为上述方案的进一步设置：所述的烘干机机筒上还设有一脚踏板。

[0007] 本实用新型的有益效果是：将需要进行烘干的铁皮枫斗放入物料篮内，提着手提杆将物料篮放入烘干机机筒内，并将物料篮的底座卡接在烘干机机筒底部的卡扣上，盖上盖板后启动烘干机；烘干过程中物料篮在转轴的带动下高速旋转，通过离心力的作用将铁皮枫斗内的水分甩干，水分从脱水孔排出，排出的水从排水口流出；甩干后等到烘干机停机运转时，用脚踏住脚踏板使盖板打开，将物料篮取出，换入没有烘干过的铁皮枫斗，如此循环。该铁皮枫斗用烘干机有效的将铁皮枫斗的水分充分甩干烘干，且烘干时产生的水蒸气可从散热孔和透气孔排出，水分从脱水孔排出，在离心力的作用下保证铁皮枫斗能够充分的甩干、烘干；同时在机筒上设有脚踏板，方便盖板的打开，烘干机机筒底部的卡扣可保证物料篮不会跑偏，大大提高了操作安全。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型盖板合上时的结构示意图；

[0009] 图 2 是本实用新型盖板打开时的结构示意图；

[0010] 图 3 是本实用新型烘干机机筒内部的结构示意图；

[0011] 图 4 是本实用新型物料篮的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图，并结合实施例，对本实用新型做进一步的说明。

[0013] 如图1至图4所示，本实用新型一种铁皮枫斗用烘干机，包括烘干机机筒1，所述的烘干机机筒1的顶端设有一盖板2，烘干机机筒1与盖板2之间为铰接，所述的盖板2的上层上设有透气孔21，盖板2的下层上设有散热孔23，所述的烘干机机筒1内壁底部设有一转轴11，该转轴11上固定有一连接盘12，连接盘12上设有4个卡扣12a，所述的烘干机机筒1内有一物料篮4，该物料篮4卡接在连接盘12的卡扣12a上，所述物料篮4的顶部设有两个固定座41，该固定座41内插有一手提杆42，所述的物料篮4上还设有脱水孔43。

[0014] 所述的烘干机机筒1底部还设有一排水口13。

[0015] 所述的烘干机机筒1上还设有一脚踏板3。

[0016] 将需要进行烘干的铁皮枫斗放入物料篮4内，提着手提杆42将物料篮4放入烘干机机筒1内，并将物料篮4的底座卡接在烘干机机筒1底部的卡扣12a上，盖上盖板2后启动烘干机；烘干过程中物料篮4在转轴11的带动下高速旋转，通过离心力的作用将铁皮枫斗内的水分甩干，水分从脱水孔43排出，排出的水从排水口13流出；甩干后等到烘干机停机运转时，用脚踏住脚踏板3使盖板2打开，将物料篮4取出，换入没有烘干过的铁皮枫斗，如此循环。该铁皮枫斗用烘干机有效的将铁皮枫斗的水分充分甩干烘干，且烘干时产生的水蒸气可从散热孔23和透气孔21排出，水分从脱水孔43排出，在离心力的作用下保证铁皮枫斗能够充分的甩干、烘干；同时在烘干机机筒1上设有脚踏板3，方便盖板2的打开，烘干机机筒1底部的卡扣12a可保证物料篮4不会跑偏，大大提高了操作安全。

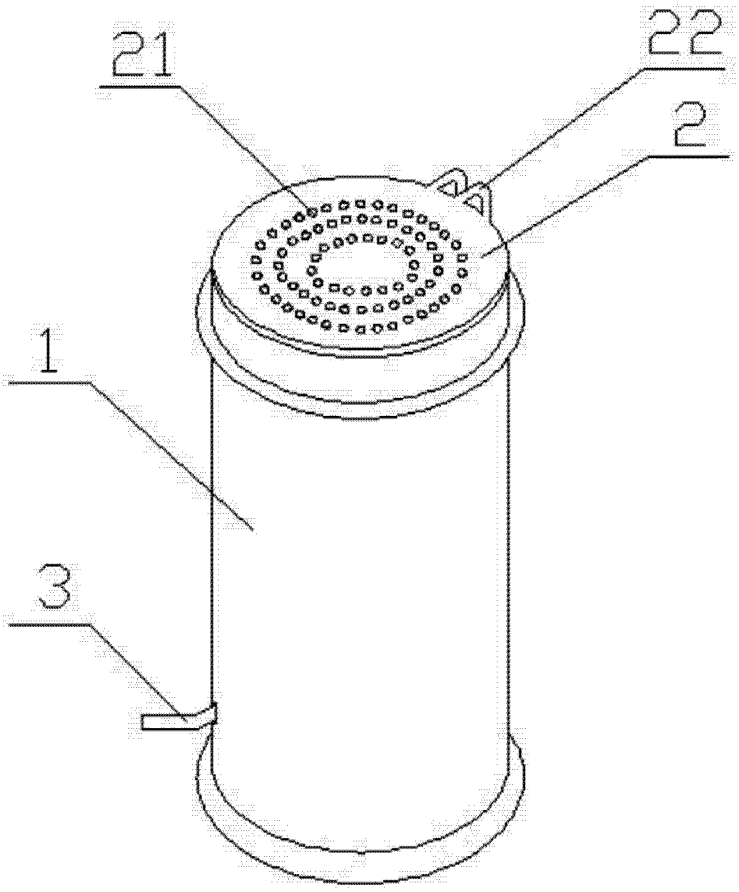


图 1

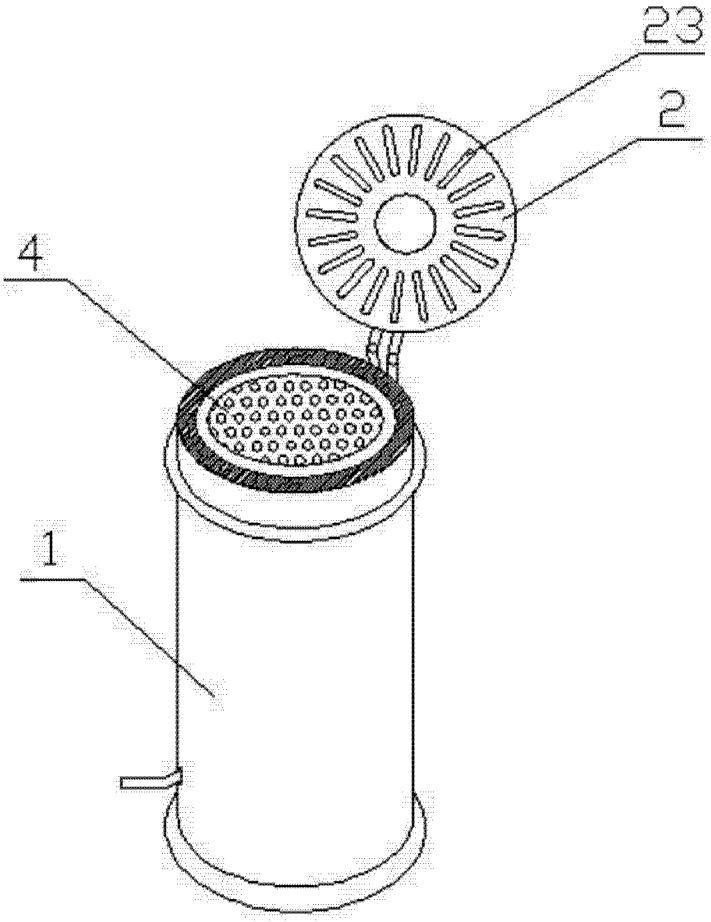


图 2

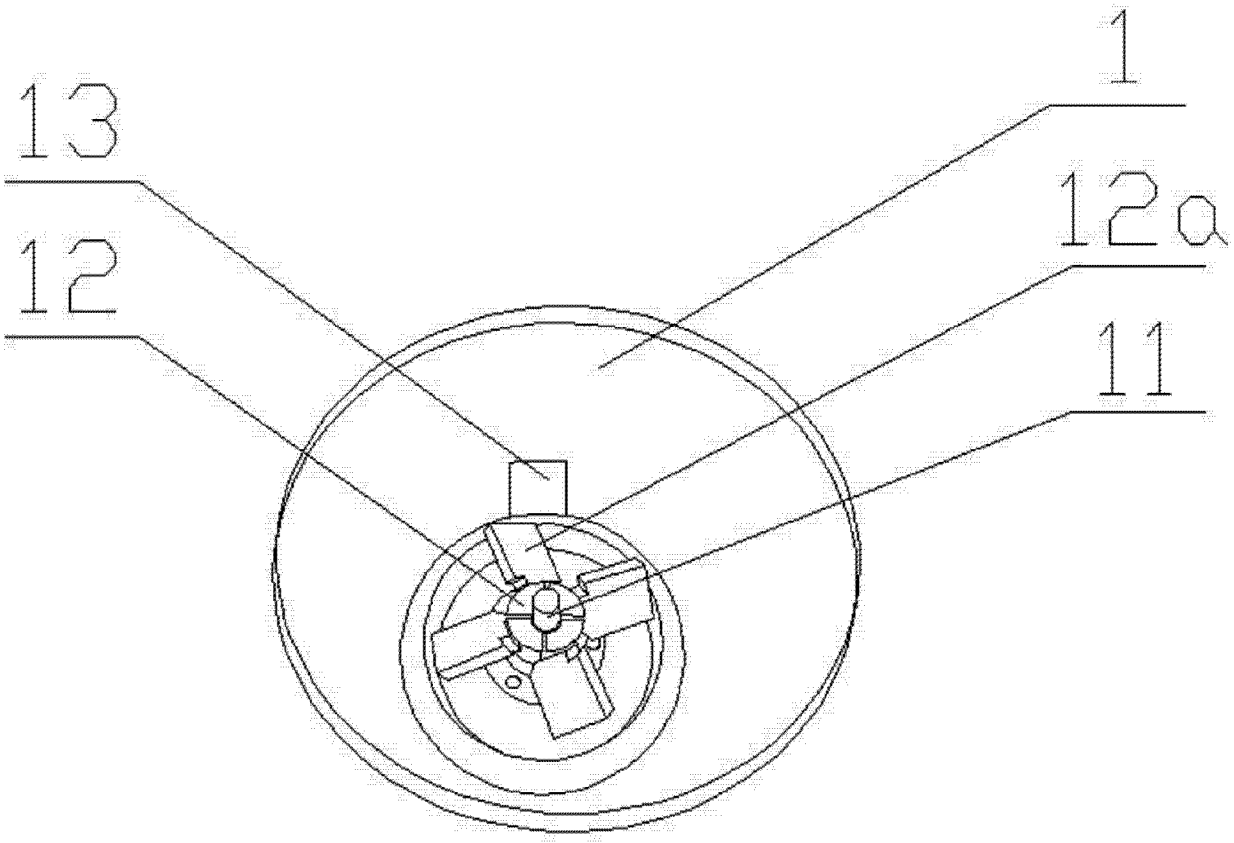


图 3

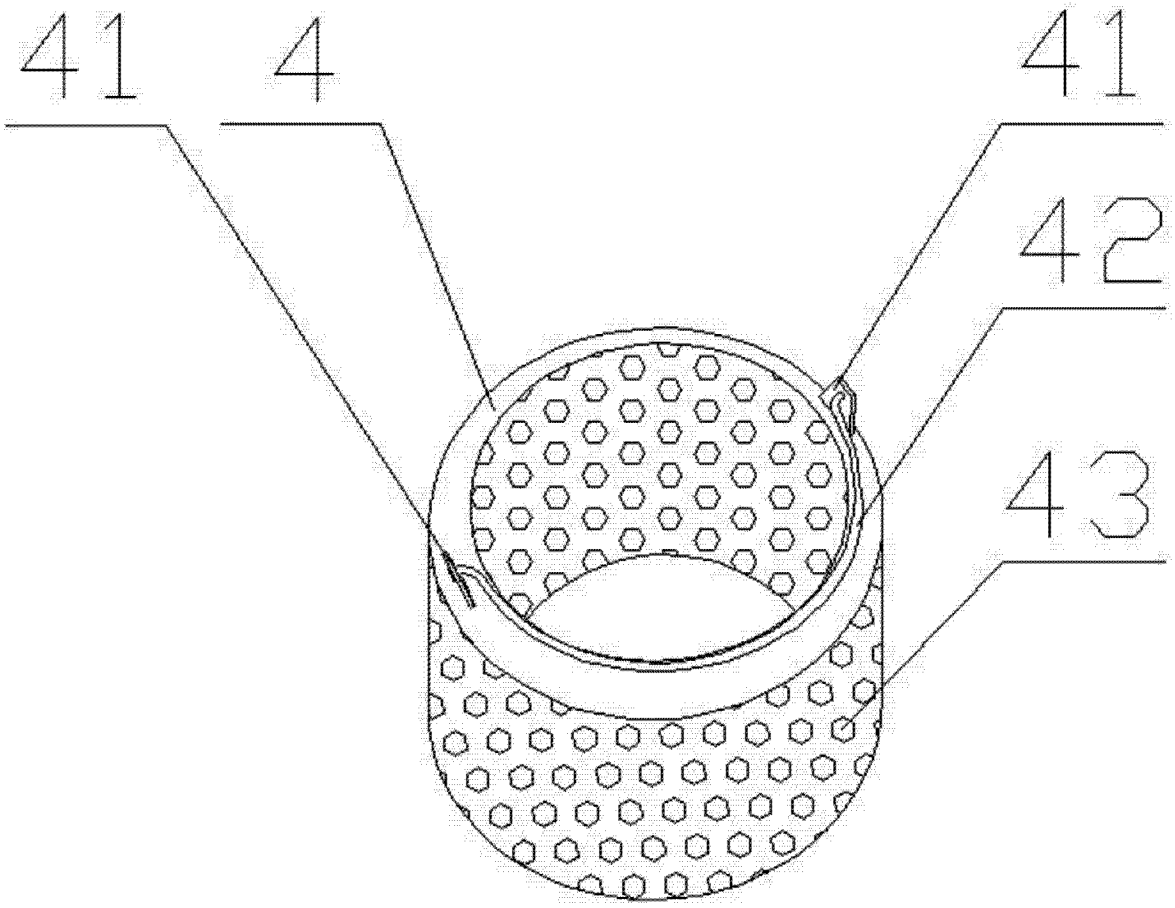


图 4