



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206291644 U

(45)授权公告日 2017. 06. 30

(21)申请号 201621412931.3

(22)申请日 2016.12.22

(73)专利权人 广东湛杨饼业有限公司

地址 524543 广东省湛江市吴川市吉兆湾
路口侧

(72)发明人 杨文勇 张嘉强

(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 张月光 林伟斌

(51) Int. Cl.

F26B 9/06(2006.01)

F26B 25/00(2006.01)

F26B 23/04(2006.01)

F26B 25/12(2006.01)

F26B 25/18(2006.01)

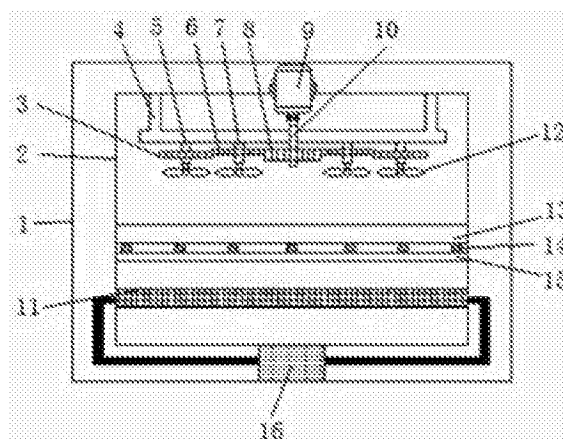
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种加热均匀的橘红皮烘干装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种加热均匀的橘红皮烘干装置,包括外箱体,所述外箱体内固定安装有内箱体,所述外箱体内腔的顶部设有电机,所述电机底部的转轴贯穿内箱体,并且延伸至内箱体内与第一转动杆的顶端连接,所述第一转动杆上套设有主动轮,所述内箱体内腔的顶部设有支架,所述支架的底部两侧均设有第二转动杆和第三转动杆,并且第二转动杆和第三转动杆的底部两侧均设有扇叶,所述第二转动杆和第三转动杆上分别套设有第一从动轮和第二从动轮,并且主动轮分别与两侧的第一从动轮啮合连接。该加热均匀的橘红皮烘干装置,在对橘红片干燥烘烤的时候,通过扇叶可加速筛斗内的空气流通,防止了橘红片沾附在一起时因温度过高从而出现烤焦的情况,影响药性。



1. 一种加热均匀的橘红皮烘干装置,包括外箱体(1),其特征在于:所述外箱体(1)内固定安装有内箱体(2),所述外箱体(1)内腔的顶部设有电机(9),所述电机(9)底部的转轴贯穿内箱体(2),并且延伸至内箱体(2)内与第一转动杆(10)的顶端连接,所述第一转动杆(10)上套设有主动轮(8),所述内箱体(2)内腔的顶部设有支架(4),所述支架(4)的底部两侧均设有第二转动杆(7)和第三转动杆(5),并且第二转动杆(7)和第三转动杆(5)的底部两侧均设有扇叶(12),所述第二转动杆(7)和第三转动杆(5)上分别套设有第一从动轮(6)和第二从动轮(3),并且主动轮(8)分别与两侧的第一从动轮(6)啮合连接,且第一从动轮(6)与第二从动轮(3)啮合连接,所述内箱体(2)内设有筛斗(13),所述筛斗(13)的底部两侧均设有一组滑轮(14),并且滑轮(14)与位于筛斗(13)下方的固定杆(15)滑动连接,所述固定杆(15)的下方设有发热网(11),并且发热网(11)与外箱体(1)内腔底部的发热器(16)电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种加热均匀的橘红皮烘干装置,其特征在于:两组滑轮(14)的数量均设置为七个,且七个滑轮(14)呈等距离排布在固定杆(15)的顶部。

3. 根据权利要求1所述的一种加热均匀的橘红皮烘干装置,其特征在于:所述外箱体(1)的一侧通过合页(18)与开合门(17)连接。

4. 根据权利要求1所述的一种加热均匀的橘红皮烘干装置,其特征在于:所述电机(9)和发热器(16)在使用过程中的控制与供电为外置的。

5. 根据权利要求1所述的一种加热均匀的橘红皮烘干装置,其特征在于:所述筛斗(13)一侧的中间位置设有把手(19)。

一种加热均匀的橘红皮烘干装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及橘红加工技术领域,具体为一种加热均匀的橘红皮烘干装置。

背景技术

[0002] 橘红,中药名。为芸香科植物橘及其栽培变种的干燥外层果皮。一般橘红在进行切皮之后需要进行干燥才能进行长时间的入库保存,而橘红皮在烘烤过程中,由于受热不均匀很可能出现烤焦的情况,如此一来,当人们使用橘红片沏泡的时候不仅会感到一股涩味,而且还会影响药性。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种加热均匀的橘红皮烘干装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种加热均匀的橘红皮烘干装置,包括外箱体,所述外箱体内固定安装有内箱体,所述外箱体内腔的顶部设有电机,所述电机底部的转轴贯穿内箱体,并且延伸至内箱体内与第一转动杆的顶端连接,所述第一转动杆上套设有主动轮,所述内箱体内腔的顶部设有支架,所述支架的底部两侧均设有第二转动杆和第三转动杆,并且第二转动杆和第三转动杆的底部两侧均设有扇叶,所述第二转动杆和第三转动杆上分别套设有第一从动轮和第二从动轮,并且主动轮分别与两侧的第一从动轮啮合连接,且第一从动轮与第二从动轮啮合连接,所述内箱体内设有筛斗,所述筛斗的底部两侧均设有一组滑轮,并且滑轮与位于筛斗下方的固定杆滑动连接,所述固定杆的下方设有发热网,并且发热网与外箱体内腔底部的发热器电性连接。

[0005] 优选的,两组滑轮的数量均设置为七个,且七个滑轮呈等距离排布在固定杆的顶部。

[0006] 优选的,所述外箱体的一侧通过合页与开合门连接。

[0007] 优选的,所述电机和发热器在使用过程中的控制与供电为外置的。

[0008] 优选的,所述筛斗一侧的中间位置设有把手。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该加热均匀的橘红皮烘干装置,在对橘红片干燥烘烤的时候,通过扇叶可加速筛斗内的空气流通,防止了橘红片沾附在一起时因温度过高从而出现烤焦的情况,影响药性。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构正面示意图;

[0011] 图2为本实用新型结构侧视示意图。

[0012] 图中:1外箱体、2内箱体、3第二从动轮、4支架、5第三转动杆、6第一从动轮、7第二转动杆、8主动轮、9电机、10第一转动杆、11发热网、12扇叶、13筛斗、14滑轮、15固定杆、16发热器、17开合门、18合页、19把手。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种加热均匀的橘红皮烘干装置,包括外箱体1,外箱体1的一侧通过合页18与开合门17连接,外箱体1内固定安装有内箱体2,外箱体1内腔的顶部设有电机9,电机9底部的转轴贯穿内箱体2,并且延伸至内箱体2内与第一转动杆10的顶端连接,第一转动杆10上套设有主动轮8,内箱体2内腔的顶部设有支架4,支架4的底部两侧均设有第二转动杆7和第三转动杆5,并且第二转动杆7和第三转动杆5的底部两侧均设有扇叶12,第二转动杆7和第三转动杆5上分别套设有第一从动轮6和第二从动轮3,并且主动轮8分别与两侧的第一从动轮6啮合连接,且第一从动轮6与第二从动轮3啮合连接,内箱体2内设有筛斗13,筛斗13一侧的中间位置设有把手19,筛斗13的底部两侧均设有一组滑轮14,两组滑轮14的数量均设置为七个,且七个滑轮14呈等距离排布在固定杆15的顶部,并且滑轮14与位于筛斗13下方的固定杆15滑动连接,固定杆15的下方设有发热网11,并且发热网11与外箱体1内腔底部的发热器16电性连接,电机9和发热器16在使用过程中的控制与供电为外置的,该加热均匀的橘红皮烘干装置,在对橘红片干燥烘烤的时候,通过扇叶12可加速筛斗13内的空气流通,防止了橘红片沾附在一起时因温度过高从而出现烤焦的情况,影响药性。

[0015] 工作原理:使用时,通过把手拉出筛斗13,然后将橘红片放置在筛斗13内,接着分别打开电机9和发热器16,发热器16通过发热网11从而对筛斗13内的橘红片进行烘烤,电机9通过底部的转轴带动第一转动杆10转动,从而使第一转动杆10上的主动轮8依次带动第二转动杆7和第三转动杆5上的第一从动轮6和第二从动轮3转动,进而使第二转动杆7和第三转动杆5底部的扇叶12对筛斗13内的橘红片进行降温。

[0016] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

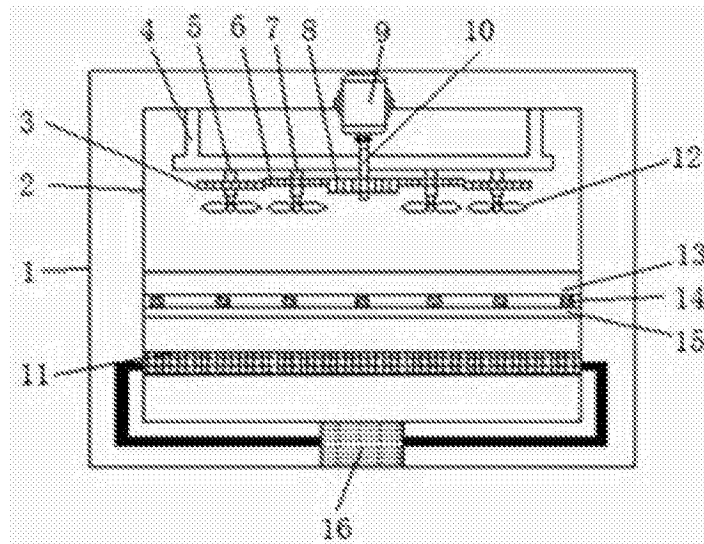


图1

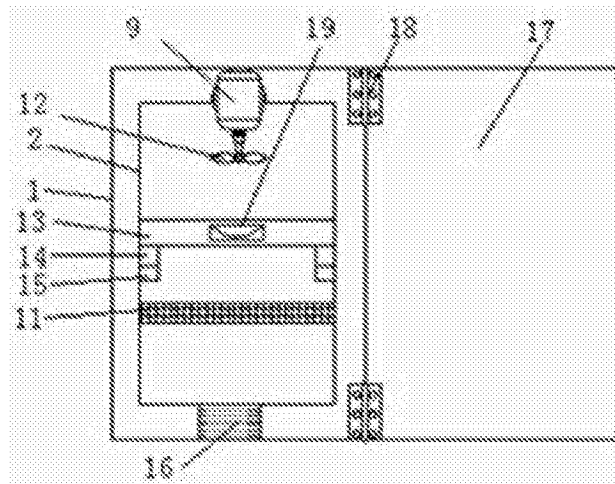


图2