



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208042674 U

(45)授权公告日 2018. 11. 02

(21)申请号 201721822880.6

(22)申请日 2017.12.24

(73)专利权人 广州联丰香料科技有限公司

地址 510663 广东省广州市高新技术产业
开发区科学城南翔三路15号厂房B二
三层

(72)发明人 陈金明 林立涌

(51) Int. Cl.

F26B 11/04(2006.01)

F26B 23/04(2006.01)

F26B 25/16(2006.01)

F26B 25/00(2006.01)

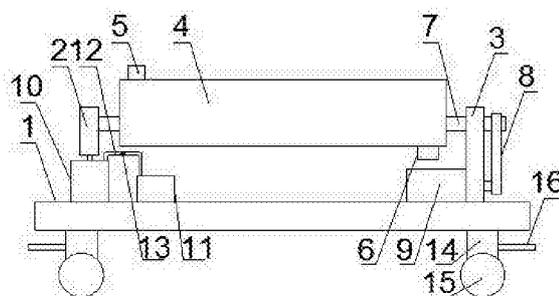
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种迷迭香香料烘干装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种迷迭香香料烘干装置,包括底座,底座的表面设有液压油缸,液压油缸通过油路连接液压油箱,油路的表面还设有液压油泵,液压油缸的表面设有第一支架,底座的表面还设有第二支架,第一支架和第二支架之间设有烘干室,烘干室的一端设有传动轴,传动轴通过传送带连接电机,该种迷迭香香料烘干装置通过在第一支架的底端设有液压升降装置使得烘干室在完成对香料的烘干后,通过液压升降装置将烘干室的一端抬高,从而便于对烘干室内部的香料进行收集,解决了现有的滚筒式烘干装置由于其水平放置,导致内部原料不便收集的问题。



1. 一种迷迭香香料烘干装置,包括底座(1)、第一支架(2)、第二支架(3)、烘干室(4)、进料口(5)、出料口(6)、传动轴(7)、传送带(8)、电机(9)、液压油缸(10)、液压油箱(11)、油路(12)、液压油泵(13)、支撑腿(14)、万向轮(15)、报死卡扣(16)、电加热装置(17)、卡槽(18)和垫块(19),其特征在于,所述底座(1)的表面设有所述液压油缸(10),所述液压油缸(10)通过所述油路(12)连接所述液压油箱(11),所述油路(12)的表面还设有所述液压油泵(13),所述液压油缸(10)的表面设有所述第一支架(2),所述底座(1)的表面还设有所述第二支架(3),所述第一支架(2)和所述第二支架(3)之间设有所述烘干室(4),所述烘干室(4)的一端设有所述传动轴(7),所述传动轴(7)通过所述传送带(8)连接所述电机(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种迷迭香香料烘干装置,其特征在于,所述底座(1)的底端设有所述支撑腿(14),所述支撑腿(14)的底端设有所述万向轮(15),所述万向轮(15)的一端设有所述报死卡扣(16)。

3. 根据权利要求1所述的一种迷迭香香料烘干装置,其特征在于,所述传动轴(7)与所述第二支架(3)通过所述卡槽(18)连接,所述卡槽(18)的底端还设有所述垫块(19),所述垫块(19)采用耐磨金属制成。

4. 根据权利要求1所述的一种迷迭香香料烘干装置,其特征在于,所述烘干室(4)夹层内部设有所述电加热装置(17)。

5. 根据权利要求1所述的一种迷迭香香料烘干装置,其特征在于,所述电机(9)、所述液压油泵(13)和所述电加热装置(17)均与外接控制器电性连接。

一种迷迭香香料烘干装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种烘干装置,具体涉及一种迷迭香香料烘干装置,属于香料制备领域。

背景技术

[0002] 天然香料是指取自自然界的、保持原有动植物香气特征的香料。通常利用自然界存在的芳香植物的含香器官为原料,采用粉碎、发酵、蒸馏、压榨、冷磨、萃取以及吸附等物理和生物化学方法进行加工提制而成,市场上出现的烘干装置多为滚筒式烘干装置,但是滚筒式烘干装置由于其水平放置,使其内部香料不方便收集。

实用新型内容

[0003] 本实用新型克服现有的市场上出现的烘干装置多为滚筒式烘干装置,但是滚筒式烘干装置由于其水平放置,使其内部香料不方便收集的问题,提供一种迷迭香香料烘干装置。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 本实用新型提供了一种迷迭香香料烘干装置,包括底座、第一支架、第二支架、烘干室、进料口、出料口、传动轴、传送带、电机、液压油缸、液压油箱、油路、液压油泵、支撑腿、万向轮、报死卡扣、电加热装置、卡槽和垫块,所述底座的表面设有所述液压油缸,所述液压油缸通过所述油路连接所述液压油箱,所述油路的表面还设有所述液压油泵,所述液压油缸的表面设有所述第一支架,所述底座的表面还设有所述第二支架,所述第一支架和所述第二支架之间设有所述烘干室,所述烘干室的一端设有所述传动轴,所述传动轴通过所述传送带连接所述电机。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述底座的底端设有所述支撑腿,所述支撑腿的底端设有所述万向轮,所述万向轮的一端设有所述报死卡扣。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述传动轴与所述第二支架通过所述卡槽连接,所述卡槽的底端还设有所述垫块,所述垫块采用耐磨金属制成。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述烘干室夹层内部设有所述电加热装置。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述电机、所述液压油泵和所述电加热装置均与外接控制器电性连接。

[0010] 本实用新型所达到的有益效果是:该种迷迭香香料烘干装置通过在第一支架的底端设有液压升降装置使得烘干室在完成对香料的烘干后,通过液压升降装置将烘干室的一端抬高,从而便于对烘干室内部的香料进行收集,解决了现有的滚筒式烘干装置由于其水平放置,导致内部原料不便收集的问题。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型的烘干室内部结构示意图;

[0014] 图3是本实用新型的第二支架表面结构示意图;

[0015] 图中:1、底座;2、第一支架;3、第二支架;4、烘干室;5、进料口;6、出料口;7、传动轴;8、传送带;9、电机;10、液压油缸;11、液压油箱;12、油路;13、液压油泵;14、支撑腿;15、万向轮;16、报死卡扣;17、电加热装置;18、卡槽;19、垫块。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本实用新型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实用新型,并不用于限定本实用新型。

实施例

[0017] 如图1-3所示,本实用新型提供一种迷迭香香料烘干装置,包括底座1、第一支架2、第二支架3、烘干室4、进料口5、出料口6、传动轴7、传送带8、电机9、液压油缸10、液压油箱11、油路12、液压油泵13、支撑腿14、万向轮15、报死卡扣16、电加热装置17、卡槽18和垫块19,其特征在于,底座1的表面设有液压油缸10,液压油缸10通过油路12连接液压油箱11,油路12的表面还设有液压油泵13,液压油缸10的表面设有第一支架2,底座1的表面还设有第二支架3,第一支架2和第二支架3之间设有烘干室4,烘干室4的一端设有传动轴7,传动轴7通过传送带8连接电机9。

[0018] 底座1的底端设有支撑腿14,支撑腿14的底端设有万向轮15,万向轮15的一端设有报死卡扣16,传动轴7与第二支架3通过卡槽18连接,卡槽18的底端还设有垫块19,垫块19采用耐磨金属制成,烘干室4夹层内部设有电加热装置17,电机9、液压油泵13和电加热装置17均与外接控制器电性连接。

[0019] 该装置是一种迷迭香香料烘干装置,当需要用该装置时,工作人员通过底座1底端的万向轮15和报死卡扣16将其移动至指定位置并固定,工作人员通过进料口5将香料放置到烘干室4内部,放置完成后,将进料口5关闭,通过外接控制器使得电机9转动,电机9通过传送带8带动传动轴7转动,传动轴7带动烘干室4转动,烘干室4内部的电加热装置17对烘干室4内部的香料进行充分的烘干,当对香料完成烘干后,工作人员通过控制器使得液压油泵13运作,液压油泵13将液压油箱11内部液压油经过油路12输送至液压油缸10内部,液压油缸10表面的活塞杆对第一支架2顶起,从而使得烘干室4倾斜,从而便于对烘干室4内部的香料进行收集。

[0020] 该种迷迭香香料烘干装置通过在第一支架的底端设有液压升降装置使得烘干室在完成对香料的烘干后,通过液压升降装置将烘干室的一端抬高,从而便于对烘干室内部的香料进行收集,解决了现有的滚筒式烘干装置由于其水平放置,导致内部原料不便收集的问题。

[0021] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,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。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

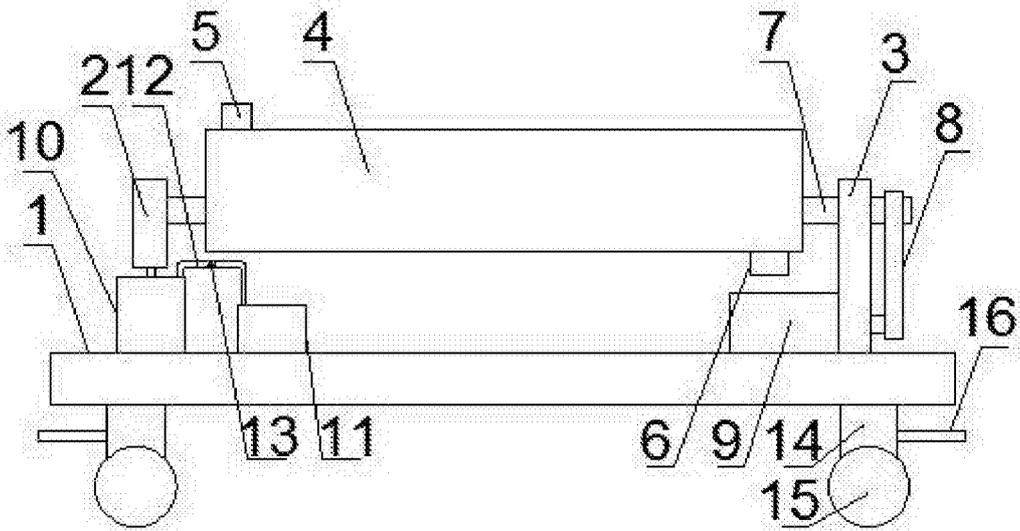


图1

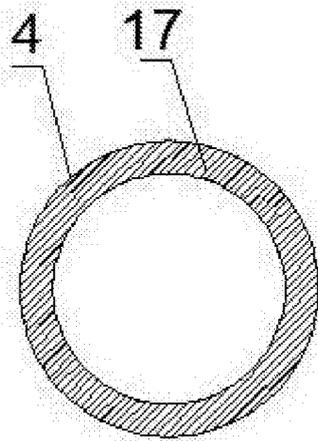


图2

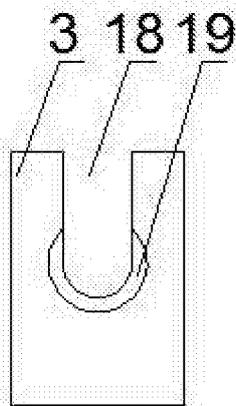


图3