



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209209748 U

(45)授权公告日 2019.08.06

(21)申请号 201821836999.3

(22)申请日 2018.11.08

(73)专利权人 国草世锦(酒泉)农牧生态开发有限公司

地址 735000 甘肃省酒泉市肃州区东洞乡
石灰窑村六组

(72)发明人 孙立仁 李兆湘 陈立勇

(74)专利代理机构 兰州中科华西专利代理有限公司 62002

代理人 郑雷

(51)Int.Cl.

B65G 41/00(2006.01)

B65G 15/58(2006.01)

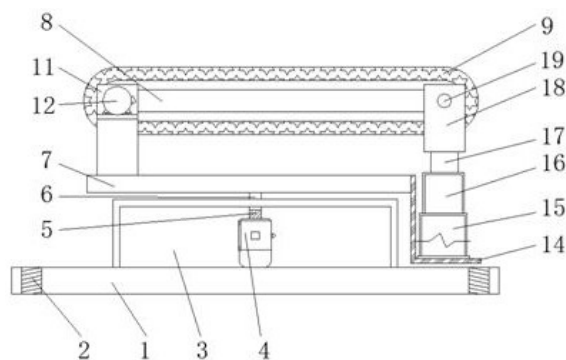
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种具有转动功能的玫瑰精油用上料传输带

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有转动功能的玫瑰精油用上料传输带,包括底座、连接板、第三转轴和挡板,所述第一电机上侧面设置有第一电机轴,且第一电机轴上端设置有第一转轴,所述第一转轴上端设置有固定板,且固定板上方设置有传输带,所述传输带左侧内部设置有第二转轴,所述第二电机后侧面设置有第二电机轴,且第二电机轴后端与第二转轴前端相连接,所述连接板设置在固定板右侧面,且连接板上侧面设置有液压缸,同时挡板之间设置有存放格。该具有转动功能的玫瑰精油用上料传输带,设置有第一电机,第一电机通过第一电机轴和第一转轴带动固定板转动,使得固定板上侧的上料装置转动,进行多方位的上料工作。



1. 一种具有转动功能的玫瑰精油用上料传输带,包括底座(1)、连接板(14)、第三转轴(19)和挡板(20),其特征在于:所述底座(1)内部设置有螺纹孔(2),且底座(1)上侧面设置有固定箱(3),同时固定箱(3)内部设置有第一电机(4),所述第一电机(4)上侧面设置有第一电机轴(5),且第一电机轴(5)上端设置有第一转轴(6),同时第一转轴(6)贯穿固定箱(3)上侧面,所述第一转轴(6)上端设置有固定板(7),且固定板(7)上方设置有传输带(8),同时传输带(8)前后两侧面设置有侧板(9),所述传输带(8)左侧内部设置有第二转轴(10),且第二转轴(10)前后两端设置有连接柱(11),同时连接柱(11)前侧面设置有第二电机(12),所述第二电机(12)后侧面设置有第二电机轴(13),且第二电机轴(13)后端与第二转轴(10)前端相连接,所述连接板(14)设置在固定板(7)右侧面,且连接板(14)上侧面设置有液压缸(15),同时液压缸(15)内部设置有伸缩杆(16),所述伸缩杆(16)上端设置有支撑柱(17),且支撑柱(17)上端设置有支撑板(18),所述第三转轴(19)设置在传输带(8)右侧内部,且第三转轴(19)前后两端均与支撑板(18)内侧面相连接,所述挡板(20)设置在传输带(8)上下外侧面上,且挡板(20)之间设置有存放格(21)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有转动功能的玫瑰精油用上料传输带,其特征在于:所述第一电机(4)通过第一电机轴(5)和第一转轴(6)与固定板(7)之间的连接方式为转动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种具有转动功能的玫瑰精油用上料传输带,其特征在于:所述侧板(9)设置有两个,且2个侧板(9)的长度和宽度均大于传输带(8)的长度和宽度。

4. 根据权利要求1所述的一种具有转动功能的玫瑰精油用上料传输带,其特征在于:所述连接板(14)的长度是固定板(7)的宽度四分之一,且连接板(14)的形状呈“L”型。

5. 根据权利要求1所述的一种具有转动功能的玫瑰精油用上料传输带,其特征在于:所述液压缸(15)通过伸缩杆(16)和支撑柱(17)与支撑板(18)之间构成伸缩结构。

6. 根据权利要求1所述的一种具有转动功能的玫瑰精油用上料传输带,其特征在于:所述支撑板(18)的宽度大于传输带(8)的宽度,且支撑板(18)的形状呈“U”型。

一种具有转动功能的玫瑰精油用上料传输带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及玫瑰精油技术领域,具体为一种具有转动功能的玫瑰精油用上料传输带。

背景技术

[0002] 玫瑰精油是世界上最昂贵的精油,被称为“精油之后”,能调节女性内分泌、缓解痛经,改善性冷淡和更年期不适,现在的玫瑰精油制作公司在制作玫瑰精油时存在一些问题,现在的制作公司在通过传输带进行上料制作玫瑰精油时,由于传输带的位置是固定的,导致不能传输带不能进行多方位的运输上料,这样就降低了工作效率,还有现在的传输带的高度是固定的,导致在遇到一些高于传输带位置的地方,无法通过传输带进行上料,因此,便提出一种具有转动功能的玫瑰精油用上料传输带。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种具有转动功能的玫瑰精油用上料传输带,以解决上述背景技术中提出的现在的制作公司在通过传输带进行上料制作玫瑰精油时,由于传输带的位置是固定的,导致不能传输带不能进行多方位的运输上料,这样就降低了工作效率,还有现在的传输带的高度是固定的,导致在遇到一些高于传输带位置的地方,无法通过传输带进行上料的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有转动功能的玫瑰精油用上料传输带,包括底座、连接板、第三转轴和挡板,所述底座内部设置有螺纹孔,且底座上侧面设置有固定箱,同时固定箱内部设置有第一电机,所述第一电机上侧面设置有第一电机轴,且第一电机轴上端设置有第一转轴,同时第一转轴贯穿固定箱上侧面,所述第一转轴上端设置有固定板,且固定板上方设置有传输带,同时传输带前后两侧面设置有侧板,所述传输带左侧内部设置有第二转轴,且第二转轴前后两端设置有连接柱,同时连接柱前侧面设置有第二电机,所述第二电机后侧面设置有第二电机轴,且第二电机轴后端与第二转轴前端相连接,所述连接板设置在固定板右侧面,且连接板上侧面设置有液压缸,同时液压缸内部设置有伸缩杆,所述伸缩杆上端设置有支撑柱,且支撑柱上端设置有支撑板,所述第三转轴设置在传输带右侧内部,且第三转轴前后两端均与支撑板内侧面相连接,所述挡板设置在传输带上下外侧面上,且挡板之间设置有存放格。

[0005] 优选的,所述第一电机通过第一电机轴和第一转轴与固定板之间的连接方式为转动连接。

[0006] 优选的,所述侧板设置有两个,且2个侧板的长度和宽度均大于传输带的长度和宽度。

[0007] 优选的,所述连接板的长度是固定板的宽度四分之一,且连接板的形状呈“L”型。

[0008] 优选的,所述液压缸通过伸缩杆和支撑柱与支撑板之间构成伸缩结构。

[0009] 优选的,所述支撑板的宽度大于传输带的宽度,且支撑板的形状呈“U”型。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该具有转动功能的玫瑰精油用上料传输带,

[0011] (1) 设置有第一电机,由于现在的玫瑰精油上料装置的位置是固定的,导致上料装置不能进行多方位的上料工作,这样就降低了上料效率,故设置第一电机,在上料装置需要进行多方位的上料工作时,通过启动第一电机,第一电机通过第一电机轴和第一转轴带动固定板转动,使得固定板上侧的上料装置转动,进行多方位的上料工作;

[0012] (2) 设置有伸缩杆,由于现在的上料装置的上料高度是固定的,导致在遇到高于上料装置的加工装置时,上料装置需要通过机械吊高进行上料工作,这样就浪费很浪费时间,故设置伸缩杆,在遇到高于上料装置的加工装置时,通过启动液压缸,液压缸通过伸缩杆支撑柱和带动支撑板进行上升,使得上料装置的上料高度得到调节,便可进行快速上料工作。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型正视结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型右视结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型俯视结构示意图。

[0016] 图中:1、底座,2、螺纹孔,3、固定箱,4、第一电机,5、第一电机轴,6、第一转轴,7、固定板,8、传输带,9、侧板,10、第二转轴,11、连接柱,12、第二电机,13、第二电机轴,14、连接板,15、液压缸,16、伸缩杆,17、支撑柱,18、支撑板,19、第三转轴,20、挡板,21、存放格。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种具有转动功能的玫瑰精油用上料传输带,包括底座1、螺纹孔2、固定箱3、第一电机4、第一电机轴5、第一转轴6、固定板7、传输带8、侧板9、第二转轴10、连接柱11、第二电机12、第二电机轴13、连接板14、液压缸15、伸缩杆16、支撑柱17、支撑板18、第三转轴19、挡板20和存放格21,底座1内部设置有螺纹孔2,且底座1上侧面设置有固定箱3,同时固定箱3内部设置有第一电机4,第一电机4上侧面设置有第一电机轴5,且第一电机轴5上端设置有第一转轴6,同时第一转轴6贯穿固定箱3上侧面,第一转轴6上端设置有固定板7,且固定板7上方设置有传输带8,同时传输带8前后两侧面设置有侧板9,传输带8左侧内部设置有第二转轴10,且第二转轴10前后两端设置有连接柱11,同时连接柱11前侧面设置有第二电机12,第二电机12后侧面设置有第二电机轴13,且第二电机轴13后端与第二转轴10前端相连接,连接板14设置在固定板7右侧面,且连接板14上侧面设置有液压缸15,同时液压缸15内部设置有伸缩杆16,伸缩杆16上端设置有支撑柱17,且支撑柱17上端设置有支撑板18,第三转轴19设置在传输带8右侧内部,且第三转轴19前后两端均与支撑板18内侧面相连接,挡板20设置在传输带8上下外侧面上,且挡板20之间设置有存放格21。

[0019] 本例的第一电机4通过第一电机轴5和第一转轴6与固定板7之间的连接方式为转

动连接,第一电机4通过第一电机轴5和第一转轴6带动固定板7转动,使得固定板7上侧的传输带8转动,进行多方位的上料工作。

[0020] 侧板9设置有两个,且2个侧板9的长度和宽度均大于传输带8的长度和宽度,为了在传输带8进行上料工作时,通过侧板9的作用,防止原料从传输带8前后两侧掉落下来。

[0021] 连接板14的长度是固定板7的宽度四分之一,且连接板14的形状呈“L”型,这样为了让连接板14上侧面方便安装液压缸15,使得液压缸15能够随着固定板7进行转动。

[0022] 液压缸15通过伸缩杆16和支撑柱17与支撑板18之间构成伸缩结构,液压缸15通过伸缩杆16和支撑柱17带动支撑板18上下伸缩,使得传输带8能够对高处的加工装置进行上料工作。

[0023] 支撑板18的宽度大于传输带8的宽度,且支撑板18的形状呈“U”型,为了在支撑板18带动传输带8上下移动时,不影响传输带8的上料工作。

[0024] 工作原理:在使用该具有转动功能的玫瑰精油用上料传输带时,通过使用外部螺丝穿过底座1内部的螺纹孔2,使得底座1的位置得到固定,开始进行玫瑰精油加工工作时,通过启动第二电机12,第二电机12通过第二电机轴13和第二转轴10带动传输带8转动,此时把需要加工的原料放入到传输带8上的存放格21内部,传输带8通过转动把原料送入到加工装置内部进行加工工作,如果在上料过程中需要进行多方位的上料工作时,通过启动第一电机4,第一电机4通过第一电机轴5和第一转轴6带动固定板7转动,使得固定板7通过连接柱11带动传输带8进行转动,使得传输带8能够进行多方位的对不同加工装置输送原料,当遇到需要向高于传输带8位置的加工装置上料时,通过启动液压缸15,液压缸15通过伸缩杆16和支撑柱17带动支撑板18进行向上升起,使得传输带8右侧开始向上升起,当传输带8右侧上升到加工装置处时,开始把原料放入到存放格21内部,使得传输带8通过转动把原料送入到加工装置内部进行加工,加工完毕后,关闭所有电源,本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0025] 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。

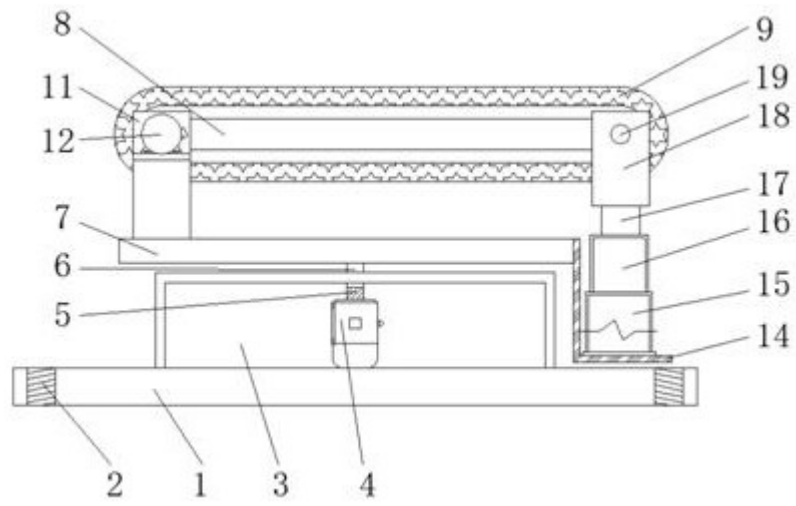


图1

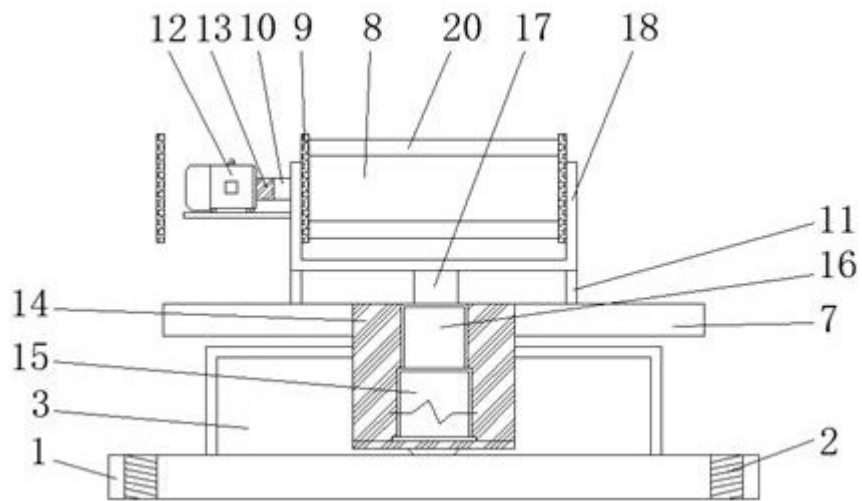


图2

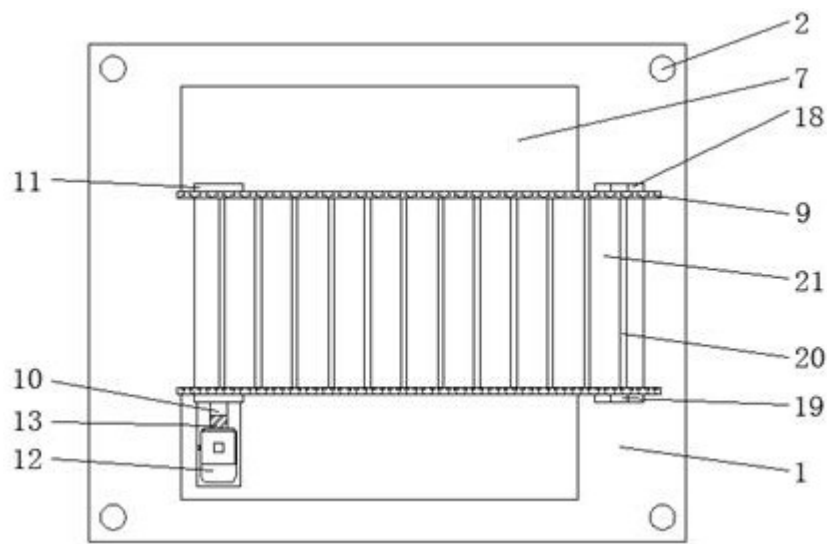


图3