



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202952305 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 29

(21) 申请号 201220625188. 5

(22) 申请日 2012. 11. 23

(73) 专利权人 栾川本草生物开发有限公司

地址 471000 河南省洛阳市栾川县潭头镇金城大道

(72) 发明人 马松利 袁振辉

(74) 专利代理机构 洛阳公信知识产权事务所

(普通合伙) 41120

代理人 张彬

(51) Int. Cl.

B26D 7/06 (2006. 01)

B26D 7/02 (2006. 01)

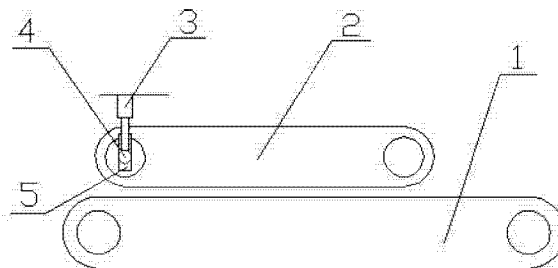
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种药材加工中用到的药材夹紧装置

(57) 摘要

一种药材加工中用到的药材夹紧装置, 主要由输送带和设置在输送带上方且长度小于输送皮带的夹持皮带组成, 输送带和夹持皮带夹持待切药材对辊运行; 还设有用于调整输送带和夹持皮带间隙的位置调整机构, 该位置调整机构包括油缸, 油缸的活塞杆末端与设置在滑槽内的夹持皮带的定位轴连接。本实用新型通过对辊设置的输送带和夹持皮带将药材夹持并输送至切刀下方, 结构简单实用, 实现了向切药机构中连续送药的目的, 节省了人力, 大大提高了生产效率。



1. 一种药材加工中用到的药材夹紧装置,其特征在于:主要由输送皮带(1)和设置在输送皮带(1)上方且长度小于输送皮带(1)的夹持皮带(2)组成,输送皮带(1)和夹持皮带(2)夹持待切药材对辊运行;还设有用于调整输送皮带(1)和夹持皮带(2)间隙的位置调整机构,该位置调整机构包括油缸(3),油缸(3)的活塞杆末端与设置在滑槽(5)内的夹持皮带(2)的定位轴(4)连接。

2. 如权利要求1所述的一种药材加工中用到的药材夹紧装置,其特征在于:所述夹持皮带(2)设置在输送皮带(1)中部位置的上方。

一种药材加工中用到的药材夹紧装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及到中药材加工领域,具体的说是一种药材加工中用到的药材夹紧装置。

背景技术

[0002] 中药材为了便于保存和运输,一般都是经过干燥的,在加工之前,需要将其先进行润湿、清洗、干燥等操作,然后进行切片精加工。现有技术中,中药材的切片往往采用夹持机构将药材夹紧后用切刀切片,当夹持的药材切完之后,需要人工将药材置于夹紧机构中夹紧才能继续进行切片操作,不仅浪费了人力,而且降低了生产效率。

实用新型内容

[0003] 为解决现有技术中药材加工中的夹持机构需要定时补充药材造成的浪费人力、生产效率低等问题,本实用新型提供了一种药材加工中用到的药材夹紧装置。

[0004] 本实用新型为解决上述技术问题采用的技术方案为:一种药材加工中用到的药材夹紧装置,主要由输送皮带和设置在输送皮带上且长度小于输送皮带的夹持皮带组成,输送皮带和夹持皮带夹持待切药材对辊运行;还设有用于调整输送皮带和夹持皮带间隙的位置调整机构,该位置调整机构包括油缸,油缸的活塞杆末端与设置在滑槽内的夹持皮带的定位轴连接。

[0005] 本实用新型中,所述夹持皮带设置在输送皮带中部位置的上方,即夹持皮带的两端均与输送皮带的非两端位置对应;

[0006] 所述输送皮带和夹持皮带对辊是指输送皮带和夹持皮带的转动方向相反;

[0007] 本实用新型中,所述油缸的活塞杆伸缩带动夹持皮带的定位轴在滑槽内移动,从而调节输送皮带和夹持皮带之间的间隙,以便适于不同种类的药材。

[0008] 有益效果:本实用新型通过对辊设置的输送皮带和夹持皮带将药材夹持并输送至切刀下方,结构简单实用,实现了向切药机构中连续送药的目的,节省了人力,大大提高了生产效率。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0010] 附图标记:1、输送皮带,2、夹持皮带,3、油缸,4、定位轴,5、滑槽。

具体实施方式

[0011] 如图所示,一种药材加工中用到的药材夹紧装置,主要由输送皮带1和设置在输送皮带1上方且长度小于输送皮带1的夹持皮带2组成,夹持皮带2设置在输送皮带1中部位置的上方,输送皮带1和夹持皮带2夹持待切药材对辊运行;还设有用于调整输送皮带1和夹持皮带2间隙的位置调整机构,该位置调整机构包括油缸3,油缸3的活塞杆末端与

设置在滑槽 5 内的夹持皮带 2 的定位轴 4 连接。

[0012] 本实用新型在使用时,将待切药材放置于输送皮带 1 上,待切药材随输送皮带 1 向切药机构处运动,输送皮带 1 与夹持皮带 2 对辊夹紧药材,根据不同的药材,驱动油缸 3 的活塞杆伸缩带动夹持皮带 2 的定位轴 4 在滑槽 5 内上下移动,从而调整夹持皮带 2 与输送皮带 1 的间隙。

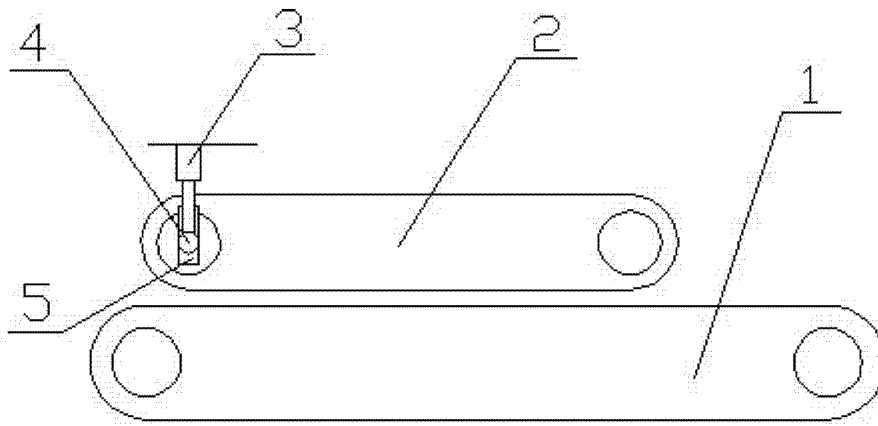


图 1