



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205097239 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 23

(21) 申请号 201520907730. X

(22) 申请日 2015. 11. 12

(73) 专利权人 安徽精诚本草中药饮片有限公司

地址 236000 安徽省亳州市南部新区漆园路
西侧、养生大道南侧

(72) 发明人 张运民

(51) Int. Cl.

B26D 1/08(2006. 01)

B26D 7/08(2006. 01)

B26D 7/32(2006. 01)

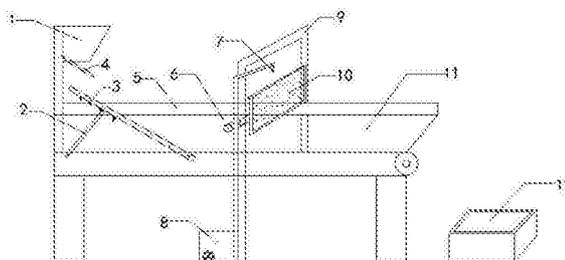
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种中药材用切药机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种中药材用切药机,包括机架、设置于所述机架上的工作台、料斗、切刀,所述料斗出料口处设置有挡料板,所述工作台上位于所述料斗下方倾斜设置有滑板,所述滑板通过下方设置的多个支撑块与设置在所述工作台上的支杆相配合支撑固定;所述工作台上位于所述料斗的下游位置设置有所述切刀,所述切刀通过支架固定在所述工作台正上方位置,所述支架位于所述切刀上方还设置有喷头。本实用新型能够对切刀进行水冲清洗,有效防止切刀在切药过程中部分小药材粘附在切刀上,提高了切药效果,适用于大力推广应用。



1. 一种中药材用切药机,包括机架、设置于所述机架上的工作台、料斗、切刀,其特征在于:所述料斗出料口处设置有挡料板,所述工作台上位于所述料斗下方倾斜设置有滑板,所述滑板通过下方设置的多个支撑块与设置在所述工作台上的支杆相配合支撑固定;所述工作台上位于所述料斗的下游位置设置有所述切刀,所述切刀通过支架固定在所述工作台正上方位置,所述支架位于所述切刀上方还设置有喷头,所述喷头通过连接管连接于水箱;所述工作台相对于所述料斗的另一侧末端设置有收料箱。

2. 根据权利要求1所述的一种中药材用切药机,其特征在于:所述切刀的驱动装置为设置在所述支架上的电机。

3. 根据权利要求1所述的一种中药材用切药机,其特征在于:所述工作台的两侧设置有挡料侧板。

4. 根据权利要求1所述的一种中药材用切药机,其特征在于:所述水箱设置在所述机架的下方。

5. 根据权利要求4所述的一种中药材用切药机,其特征在于:所述水箱内部还设置有水泵。

一种中药材用切药机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及制药机械技术领域,尤其涉及一种中药材用切药机。

背景技术

[0002] 在中药的加工生产过程中,经常会使用到的设备包括:粉碎机,切片机,炒药机,煎药机,压片机,制丸机,多功能提取罐,储液罐,配液罐,减压干燥箱,可倾式反应锅,胶囊灌装机,泡罩式包装机,颗粒包装机散剂包装机等。在对药材进行烘炒时,最早的时候一般采用人工炒药方法来完成。但人工炒药存在劳动强度大工作效率低,翻炒不均匀,容易炒焦或炒制不均匀等问题。

[0003] 中药饮片加工制备过程,有一些叶、皮、藤、根、草、花类和大部分果实、种子类药材或农产品、水产品等经常需要切制成内片、段、条等,如:麻黄、甘草、黄芪、枳壳、柴胡、丹皮、杜仲、生(熟)地、灵芝、人参、麦冬、红枣、芍药、黄柏、厚朴、独活、青风藤、柿蒂、辣椒、白术、鱼腥草等动植物药材,鱿鱼、墨鱼、鳗鱼、海带等水产品。一般都用人工手动切制,但是人工切制具有效率低下的缺点,切制出来的成品大小不一,而且人们手持铡刀切制中药,安全性很低。

[0004] 目前的切药机基本上能够满足切药要求,但是,还存在着切刀长时间使用后部分药材碎片粘附,影响切药效果。

[0005] 鉴于以上现有技术中存在的缺陷,有必要将其进一步改进,使其更具备实用性,才能符合实际使用情况。

实用新型内容

[0006] 为克服上述不足,本实用新型提供一种中药材用切药机,它能实现操作简便,切药效果好,并且不易堵塞切刀等。

[0007] 本实用新型的方案如下:一种中药材用切药机,包括机架、设置于所述机架上的工作台、料斗、切刀,所述料斗出料口处设置有挡料板,所述工作台上位于所述料斗下方倾斜设置有滑板,所述滑板通过下方设置的多个支撑块与设置在所述工作台上的支杆相配合支撑固定;所述工作台上位于所述料斗的下游位置设置有所述切刀,所述切刀通过支架固定在所述工作台正上方位置,所述支架位于所述切刀上方还设置有喷头,所述喷头通过连接管连接于水箱;所述工作台相对于所述料斗的另一侧末端设置有收料箱。

[0008] 进一步地,所述切刀的驱动装置为设置在所述支架上的电机。

[0009] 进一步地,所述工作台的两侧设置有挡料侧板。

[0010] 进一步地,所述水箱设置在所述机架的下方。

[0011] 进一步地,所述水箱内部还设置有水泵。

[0012] 本实用新型的有益效果:本实用新型在现有装置结构基础上进行改进,增加喷头,能够对切刀进行水冲清洗,有效防止切刀在切药过程中部分小药材粘附在切刀上,提高了切药效果;同时,设置的滑板、支杆等机构,能有效根据实际切药要求,通过调节滑板的角

度,改变出料的速度,进一步提高了切药效果,适用于大力推广应用。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0014] 图中,1.料斗;2.支杆;3.滑板;4.挡料板;5.挡料侧板;6.电机;7.喷头;8.水箱;9.支架;10.切刀;11.工作台;12.收料箱。

具体实施方式

[0015] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0016] 如图1所示,一种中药材用切药机,包括机架、设置于所述机架上的工作台11、料斗1、切刀10,所述料斗1出料口处设置有挡料板4。

[0017] 作为本实用新型的优选方案,本实用新型的工作台11上位于所述料斗1下方倾斜设置有滑板3,所述滑板3通过下方设置的多个支撑块与设置在所述工作台11上的支杆2相配合支撑固定。

[0018] 作为本实用新型的优选方案,本实用新型的工作台11上位于所述料斗1的下游位置设置有所述切刀10,所述切刀10通过支架9固定在所述工作台11正上方位置。

[0019] 作为本实用新型的优选方案,本实用新型的支架9位于所述切刀10上方还设置有喷头7,所述喷头7通过连接管连接于水箱8。

[0020] 作为本实用新型的优选方案,本实用新型的工作台11相对于所述料斗1的另一侧末端设置有收料箱12。

[0021] 作为本实用新型的优选方案,本实用新型的切刀10的驱动装置为设置在所述支架9上的电机6。

[0022] 作为本实用新型的优选方案,本实用新型的工作台11的两侧设置有挡料侧板5。

[0023] 作为本实用新型的优选方案,本实用新型的水箱8设置在所述机架9的下方。

[0024] 作为本实用新型的优选方案,本实用新型的水箱8内部还设置有水泵。

[0025] 尽管上文对本实用新型的具体实施方式给予了详细描述和说明,但是应该指明的是,我们可以依据本实用新型的构想对上述实施方式进行各种等效改变和修改,其所产生的功能作用仍未超出说明书所涵盖的精神时,均应在本实用新型的保护范围之内。

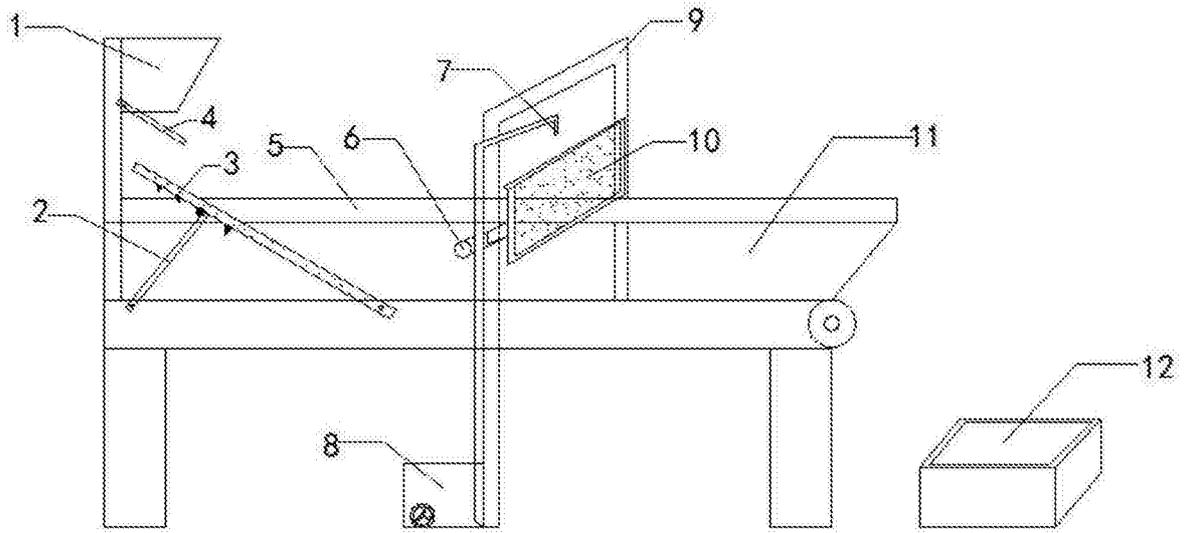


图1