



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203380941 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 08

(21) 申请号 201320469515. 7

(22) 申请日 2013. 08. 02

(73) 专利权人 安徽汇仁堂中药饮片股份有限公司

地址 236000 安徽省亳州市南部新区工业区
现代中药产业创业基地饮片生产区 5
号 D 座

(72) 发明人 徐家奇 徐峰 徐伟 王凯 高祥
卜鑫 王茗乔 邢晓静 王宁
朱彩芳 卜令合

(51) Int. Cl.

B26D 7/08 (2006. 01)

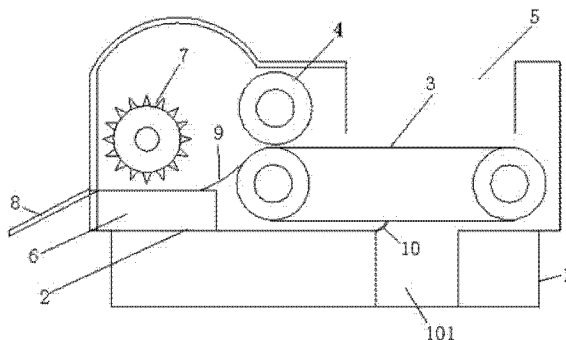
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种中药饮片切断装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种中药饮片切断装置,包括箱体和固定架,固定架设置于箱体上,固定架上端设有传送带装置,传送带装置前端上侧设有挤压辊轴,后端上侧设有接料槽,传送带装置前端前侧设有切断台,切断台上端设有辊轴切断刀具,切断台前端部设有出料口。本实用新型解决了现有技术切断时出现松散不均匀的问题,设计简单,结构合理,通过在切断装置结构改进,物料成型后经传送装置输送到前端再通过辊轴整形进行切断,切断均匀,操作方便。



1. 一种中药饮片切断装置,包括箱体和固定架,固定架设置于箱体上,其特征在于:所述的固定架上端设有传送带装置,传送带装置前端上侧设有挤压辊轴,后端上侧设有接料槽,传送带装置前端前侧设有切断台,切断台上端设有辊轴切断刀具,切断台前端部设有出料口。

2. 根据权利要求1所述的一种中药饮片切断装置,其特征在于:所述的切断台与传送带装置前端设有过渡板。

3. 根据权利要求1所述的一种中药饮片切断装置,其特征在于:所述的辊轴切断刀具截面为齿轮形柱体。

4. 根据权利要求1所述的一种中药饮片切断装置,其特征在于:所述的箱体下端设有余料回收槽,回收槽上设有刮板。

5. 根据权利要求4所述的一种中药饮片切断装置,其特征在于:所述的刮板为橡胶制成。

一种中药饮片切断装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及中药材生产加工设备技术领域，具体属于一种中药饮片切断装置。

背景技术

[0002] 中药材在收集、采集之后需要进行处理，其中处理好之后需要将其挤压成型，然后进行切断。现有挤压成型和切断需要在两个工艺步骤完成，成型后输送再进行切断，物料在输送过程中容易出现松散，造成切断不均匀的问题，影响产品品质。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供了一种中药饮片切断装置，解决了现有技术切断时出现松散不均匀的问题，设计简单，结构合理，通过在切断装置结构改进，物料成型后经传送装置输送到前端再通过辊轴整形进行切断，切断均匀，操作方便。

[0004] 本实用新型采用的技术方案如下：

[0005] 一种中药饮片切断装置，包括箱体和固定架，固定架设置于箱体上，所述的固定架上端设有传送带装置，传送带装置前端上侧设有挤压辊轴，后端上侧设有接料槽，传送带装置前端前侧设有切断台，切断台上端设有辊轴切断刀具，切断台前端部设有出料口。

[0006] 所述的切断台与传送带装置前端设有过渡板。

[0007] 所述的辊轴切断刀具截面为齿轮形柱体。

[0008] 所述的箱体下端设有余料回收槽，回收槽上设有刮板。

[0009] 所述的刮板为橡胶制成。

[0010] 与已有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

[0011] 本实用新型通过在切断装置结构改进，物料成型后经传送装置输送到前端再通过辊轴整形进行切断，切断均匀，操作方便。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 参见附图，一种中药饮片切断装置，包括箱体 1 和固定架 2，固定架 2 设置于箱体 1 上，固定架 2 上端设有传送带装置 3，传送带装置 3 前端上侧设有挤压辊轴 4，后端上侧设有接料槽 5，传送带装置 3 前端前侧设有切断台 6，切断台 6 上端设有辊轴切断刀具 7，辊轴切断刀具 7 截面为齿轮形柱体。切断台 6 前端部设有出料口 8，切断台 6 与传送带装置 3 前端设有过渡板 9。箱体 1 下端设有余料回收槽 101，回收槽 101 上设有橡胶制成刮板 10，便于将粘附与传送带装置上的药材进行回收，物料成型后经传送装置输送到前端再通过辊轴整形进行切断，切断均匀，操作方便。

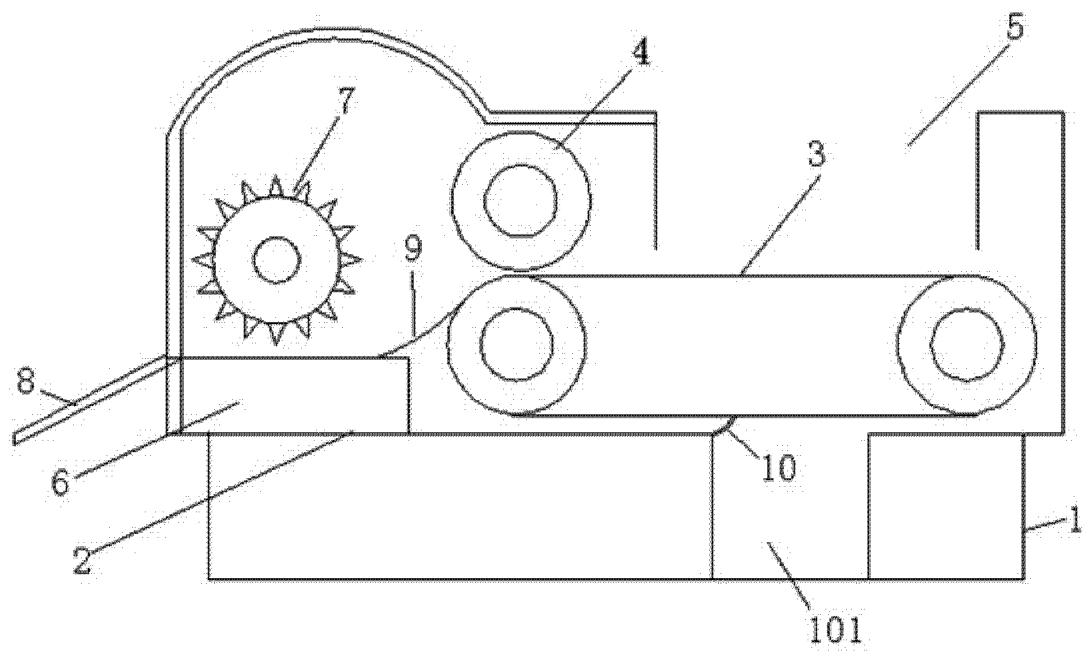


图 1