(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206382046 U
(45)授权公告日 2017.08.08

(21)申请号 201621403893.5

(22)申请日 2016.12.21

(73)专利权人 惠州市泛生中药饮片有限公司
地址 516001 广东省惠州市江北49号小区

(72)发明人 李喜增

(74)专利代理机构 广州三环专利商标代理有限公司 44202
代理人 温旭

(51)Int.Cl.
B02C 1/04(2006.01)
A61J 3/02(2006.01)

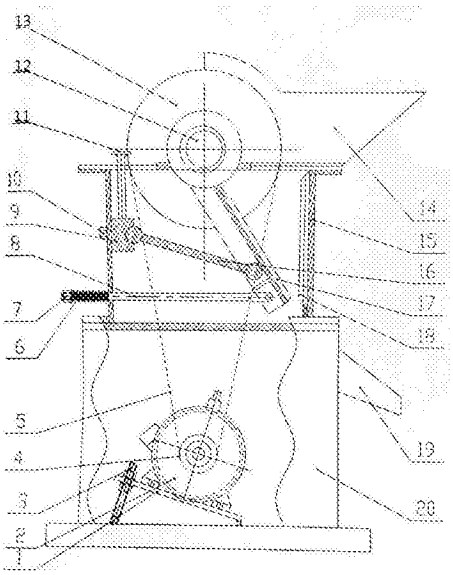
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种自动高效中药材破碎机

(57)摘要

本实用新型公开了一种自动高效中药材破碎机，包括一个机座，所述机座内部设置有电机座，所述电机座上设置有电动机，所述电动机上设置有小带轮，所述机座的上部设置有上机体，所述上机体内部一侧设置有静鄂板，所述上机体的上部设置有进料斗，所述料进斗处设置有偏心轴，所述偏心轴的中部连接有大带轮，所述偏心轴上设置有动鄂板，所述上机体的另一侧设置有调节滑块，所述调节滑块的上部设置有调节手轮，所述调节滑块上连接有支承板，所述支承板的另一端与所述动鄂板连接，所述电动机上的小带轮通过三角胶带与所述偏心带连接，带动所述偏心轴转动。本实用新型的破碎机结构紧凑，外型美观，生产效率高，使用方便，安全可靠，噪音低，且易于维修。



CN 206382046 U

1.一种自动高效中药破碎机，其特征在于：包括一个机座，所述机座内部设置有电机座，所述电机座上设置有电动机，所述电动机上设置有小带轮，所述电机座上设置有调节螺杆，所述机座上设置有出料斗，所述机座的上部设置有上机体，所述上机体内部一侧设置有静鄂板，所述上机体的上部设置有进料斗，所述进料斗处设置有偏心轴，所述偏心轴的中部连接有大带轮，所述偏心轴上设置有动鄂板，所述上机体的另一侧设置有调节滑块，所述调节滑块通过固定螺母固定于所述上机体上，所述调节滑块的上部设置有调节手轮，所述调节手轮的上部伸出所述上机体，所述调节滑块上连接有支承板，所述支承板的另一端与所述动鄂板连接，所述调节滑块下部的上机体上设置有拉杆，所述拉杆的一端与所述动鄂板连接，所述拉杆的另一端伸出所述上机体，所述拉杆的末端设置有拉杆螺母，所述拉杆螺母与所述上机体之间设置有调节弹簧，所述电动机上的小带轮通过三角胶带与所述偏心带连接，带动所述偏心轴转动。

一种自动高效中药材破碎机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及中药生产设备技术领域，尤其涉及一种自动高效中药破碎机。

背景技术

[0002] 中药(Chinese herbology、Traditional Materia Medica)，是指在汉族传统医术指导下应用的药物。中药按加工工艺分为中成药、中药材。中药主要起源于中国，除了植物药以外，动物药如蛇胆，熊胆，五步蛇，鹿茸，鹿角等；介壳类如珍珠，海蛤壳；矿物类如龙骨，磁石等都是用来治病的中药。少数中药源于外国，如西洋参。

[0003] 在中药材的加工生产过程中，为了使中药材的成分更的发挥出来，需要对中药材进行切片或者粉碎。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种生产效率，使用方便，安全可靠的破碎机。

[0005] 为解决以上技术问题，本实用新型采用的技术方案是：一种自动高效中药破碎机，包括一个机座，所述机座内部设置有电机座，所述电机座上设置有电动机，所述电动机上设置有小带轮，所述电机座上设置有调节螺杆，所述机座上设置有出料斗，所述机座的上部设置有上机体，所述上机体内部一侧设置有静鄂板，所述上机体的上部设置有进料斗，所述进料斗处设置有偏心轴，所述偏心轴的中部连接有大带轮，所述偏心轴上设置有动鄂板，所述上机体的另一侧设置有调节滑块，所述调节滑块通过固定螺母固定于所述上机体上，所述调节滑块的上部设置有调节手轮，所述调节手轮的上部伸出所述上机体，所述调节滑块上连接有支承板，所述支承板的另一端与所述动鄂板连接，所述调节滑 块下部的上机体上设置有拉杆，所述拉杆的一端与所述动鄂板连接，所述拉杆的另一端伸出所述上机体，所述拉杆的末端设置有拉杆螺母，所述拉杆螺母与所述上机体之间设置有调节弹簧，所述电动机上的小带轮通过三角胶带与所述偏心带连接，带动所述偏心轴转动。

[0006] 综上所述，运用本实用新型的技术方案，具有如下有益效果：本实用新型的破碎机结构紧凑，外型美观，生产效率高，使用方便，安全可靠，噪音低，且易于维修。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型破碎机的结构示意图；

[0008] 在附图中：1电机座，2电动机，3调节螺杆，4小带轮，5三角胶带，6调节弹簧，7拉杆螺母，8拉杆，9调节滑块，10固定螺母，11调节手轮，12大带累，13偏心轴，14进料斗，15上机体，16支承板，17动鄂板，18静鄂板，19出料斗，20机座。

具体实施方式

[0009] 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。以下元器件的取值大小仅为较佳实施例，不构成对本实用新型保护范围

的限制。

[0010] 本实用新型的破碎机的工作原理为:两块成契型的鄂式夹板,其中一块相对于另一块作往复摆动,物料在契型板内被破碎。

[0011] 如图1所示,一种自动高效中药破碎机,包括一个机座20,所述机座20内部设置有电机座1,所述电机座1上设置有电动机2,所述电动机2上设置有小带轮4,所述电机座1上设置有调节螺杆3,所述机座20上设置有出料斗,所述机座20的上部设置有上机体15,所述上机体15内部一侧设置有静鄂板18,所述上机体15的上部设置有进料斗14,所述进料斗14处设置有偏心轴13,所述偏心轴13的中部连接有大带轮12,所述偏心轴13上设置有动鄂板17,所述 上机体15的另一侧设置有调节滑块9,所述调节滑块9通过固定螺母10固定于所述上机体15上,所述调节滑块9的上部设置有调节手轮11,所述调节手轮11的上部伸出所述上机体15,所述调节滑块9上连接有支承板16,所述支承板16的另一端与所述动鄂板17连接,所述调节滑块9下部的上机体15上设置有拉杆8,所述拉杆8的一端与所述动鄂板17连接,所述拉杆8的另一端伸出所述上机体15,所述拉杆8的末端设置有拉杆螺母7,所述拉杆螺母7与所述上机体15之间设置有调节弹簧6,所述电动机2上的小带轮4通过三角胶带5与所述偏心带13连接,带动所述偏心轴13转动。

[0012] 以上所述是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也视为本实用新型的保护范围。

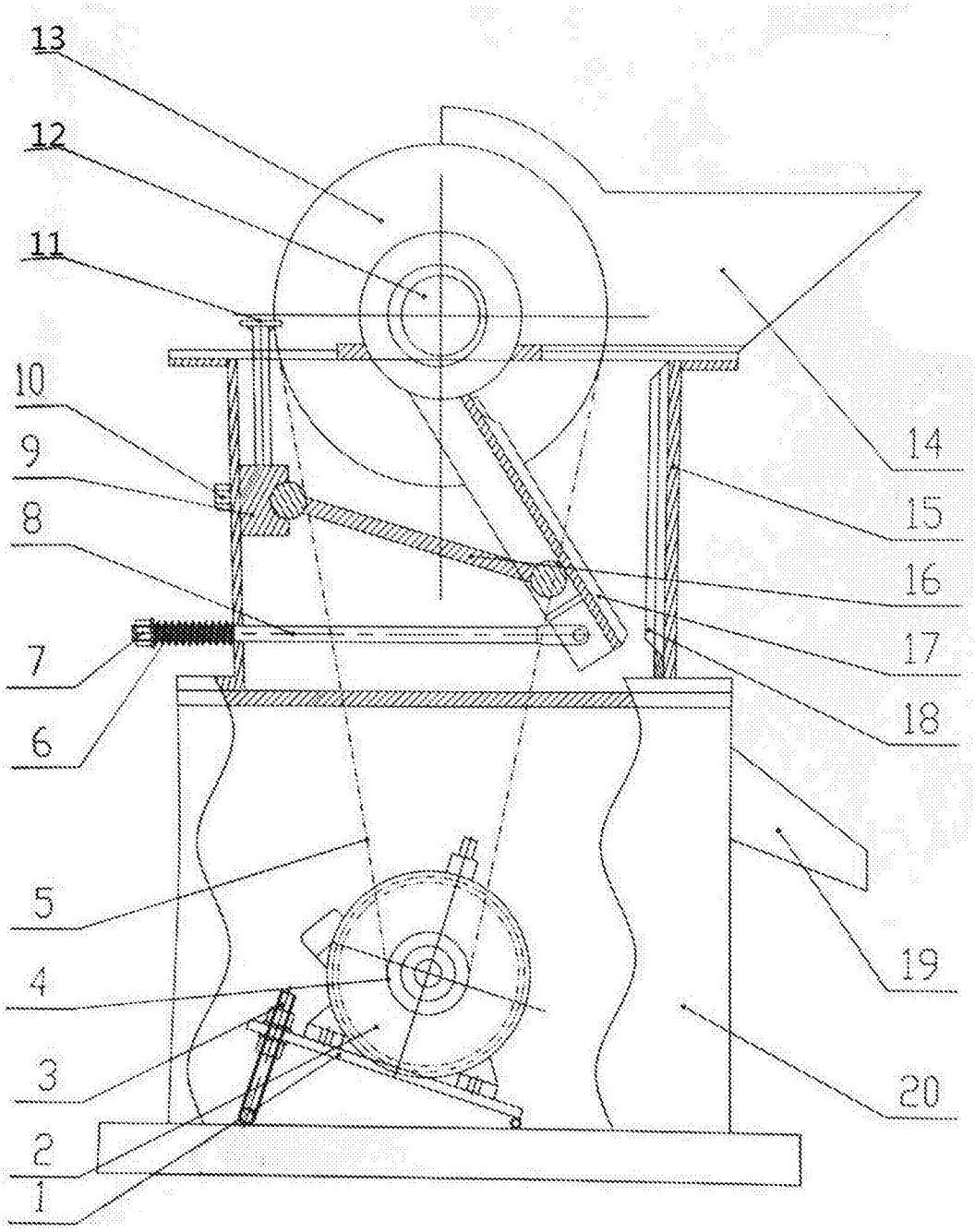


图1