(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 202893446 U
(45)授权公告日 2013.04.24

(21)申请号 201220586448.2

(22)申请日 2012.11.09

(73)专利权人 唐云斌
地址 242200 安徽省宣城市广德县东亭乡街道

(72)发明人 唐云斌

(74)专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117
代理人 娄尔玉

(51)Int.Cl.
B02C 18/06(2006.01)
B02C 18/22(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

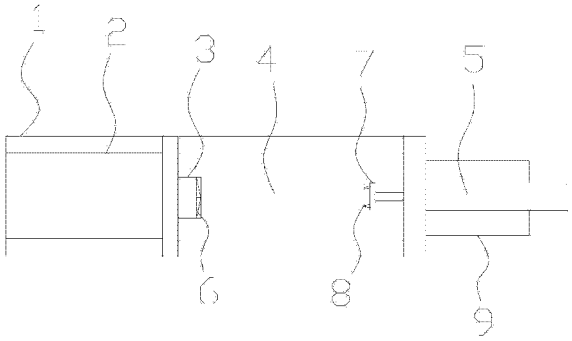
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种快速粉碎装置

(57)摘要

一种快速粉碎装置，涉及一种粉碎装置，包括固定箱，所述固定箱上设有切割箱，所述切割箱一端设有切割刀，所述切割箱一侧安装有轨道，所述轨道一端连接有液压棒，其特征在于：所述切割刀上连接有刀片，所述刀片设有四个，所述液压棒一端连接有固定板，所述固定板为圆形结构，所述固定板上设有固定钉，所述液压棒下方设有操控箱，所述轨道下端连接有出料口，所述出料口倾斜放置，所述出料口的倾斜角度为30°～50°，所述出料口下方放置有收集箱，所述收集箱为盒状结构。本实用新型结构合理、操作简单、使用方便、安装便捷。



CN 202893446 U

1. 一种快速粉碎装置，包括固定箱，所述固定箱上设有切割箱，所述切割箱一端设有切割刀，所述切割箱一侧安装有轨道，所述轨道一端连接有液压棒，其特征在于：所述切割刀上连接有刀片，所述液压棒一端连接有固定板，所述液压棒下方设有操控箱，所述轨道下端连接有出料口，所述出料口下方放置有收集箱。

2. 根据权利要求 1 所述的一种快速粉碎装置，其特征在于：所述刀片设有四个。

3. 根据权利要求 1 所述的一种快速粉碎装置，其特征在于：所述固定板为圆形结构。

4. 根据权利要求 1 所述的一种快速粉碎装置，其特征在于：所述固定板上设有固定钉。

5. 根据权利要求 1 所述的一种快速粉碎装置，其特征在于：所述出料口倾斜放置。

6. 根据权利要求 5 所述的一种快速粉碎装置，其特征在于：所述出料口的倾斜角度为 30° ～ 50° 。

7. 根据权利要求 1 所述的一种快速粉碎装置，其特征在于：所述收集箱为盒状结构。

一种快速粉碎装置

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种粉碎装置，具体涉及一种快速粉碎装置。

背景技术：

[0002] 蜡一般是动物、植物或矿物所产生的油质，常温下为固态，具有可塑性，易熔化，不溶于水，可溶于二硫化碳和苯。

[0003] 而在一般的情况下，蜡都是人工制造的或者是合成的，在这样的情况下，制造时就需要很多的设备，而一般在制造蜡的过程中，粉碎是个非常重要的步骤，由于蜡的质地比较柔软，这样在粉碎、切割的过程中不仅需要良好的推动装置，也需要很好的切割装置，这样在切割、粉碎的过程中不会使固体蜡出现断裂等情况，这样可以保证工作质量。

实用新型内容：

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题在于克服现有的技术缺陷提供一种结构合理、操作简单、使用方便、安装便捷的一种快速粉碎装置。

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下的技术方案来实现：

[0006] 一种快速粉碎装置，包括固定箱，所述固定箱上设有切割箱，所述切割箱一端设有切割刀，所述切割箱一侧安装有轨道，所述轨道一端连接有液压棒，其特征在于：所述切割刀上连接有刀片，所述刀片设有四个，所述液压棒一端连接有固定板，所述固定板为圆形结构，所述固定板上设有固定钉，所述液压棒下方设有操控箱，所述操控箱操纵液压棒推动的速度，所述轨道下端连接有出料口，所述出料口倾斜放置，所述出料口的倾斜角度为 30° ～ 50°，所述出料口下方放置有收集箱，所述收集箱为盒状结构。

[0007] 本实用新型的有益效果为：通过操控箱可以有效的控制液压棒的推进，这样就不会造成材料的断裂，而刀片设有四个，这样在旋转刀片的时候，可以更加快捷的切割、粉碎，收集箱可以快速收集，这样节省时间。本实用新型结构合理、操作简单、使用方便、安装便捷。

附图说明：

[0008] 图 1 为本实用新型的俯视图。

[0009] 图 2 为本实用新型的主视图。

具体实施方式：

[0010] 为了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，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0011] 如图 1 以及图 2 所示，一种快速粉碎装置，包括固定箱 1，固定箱 1 上设有切割箱 2，切割箱 2 一端设有切割刀 3，切割箱 2 一侧安装有轨道 4，轨道 4 一端连接有液压棒 5，切割刀 3 上连接有刀片 6，刀片 6 设有四个，液压棒 5 一端连接有固定板 7，固定板 7 为圆形结构，

固定板 7 上设有固定钉 8，液压棒 5 下方设有操控箱 9，操控箱 9 操纵液压棒 5 推动的速度，轨道 4 下端连接有出料口 10，出料口 10 倾斜放置，出料口 10 的倾斜角度为 30° ～ 50°，出料口 10 下方放置有收集箱 11，收集箱 11 为盒状结构。

[0012] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

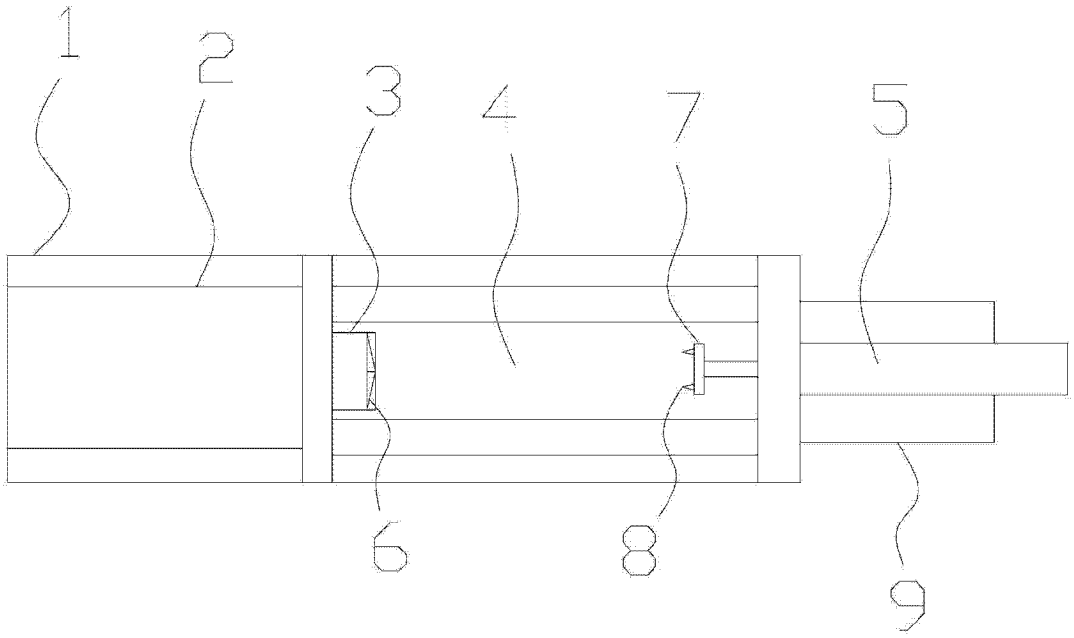


图 1

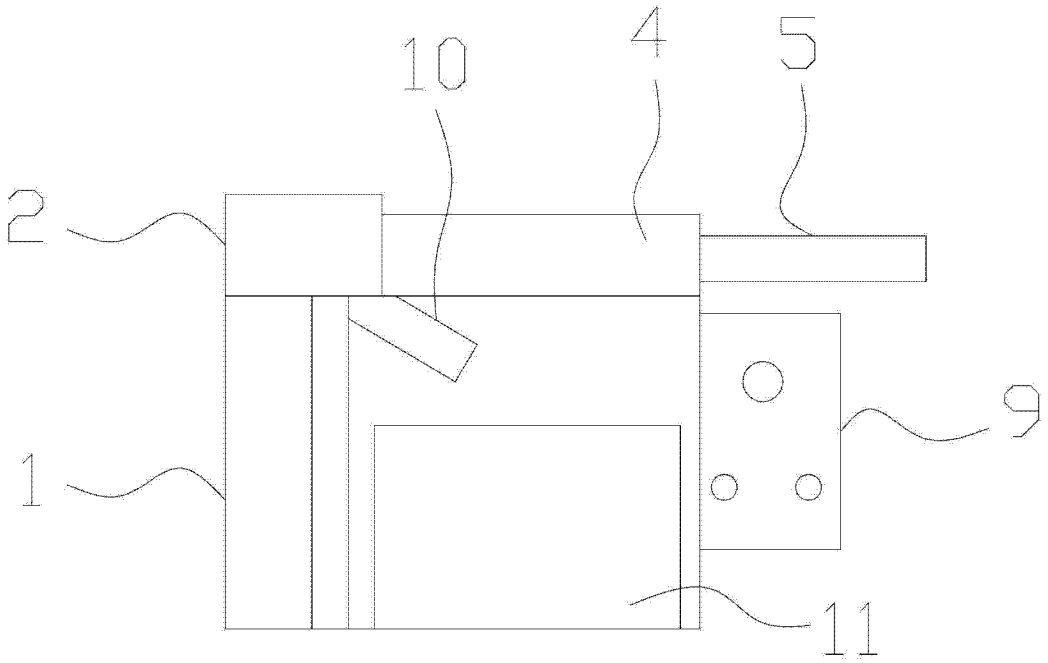


图 2