



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202366756 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 08

(21) 申请号 201120551520. 3

(22) 申请日 2011. 12. 27

(73) 专利权人 湖南九鼎科技(集团)有限公司

地址 414000 湖南省岳阳市屈原北路

(72) 发明人 花正旺 喻立芳 陈灿

(74) 专利代理机构 南昌新天下专利商标代理有限公司 36115

代理人 胡山

(51) Int. Cl.

B02C 9/04 (2006. 01)

B02C 23/12 (2006. 01)

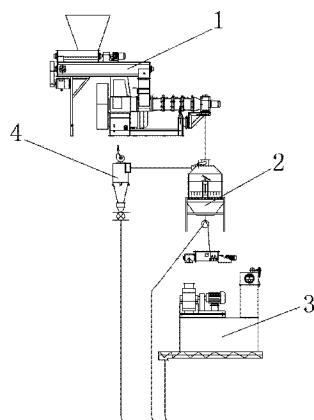
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

膨化大豆粉碎系统

(57) 摘要

膨化大豆粉碎系统，包括粉碎机和粉筛，所述粉碎机的底部与所述粉筛通过管道相连，所述粉碎机为双转子粉碎机，所述粉筛的底部设有沉降室。本实用新型中，所述粉筛的顶部连接有粗粒回收装置，所述粗粒回收装置还与所述粉碎机相连。本实用新型可以将膨化大豆粉碎彻底并全部出筛，延长了设备的使用寿命，同时也保证了生产进度。



1. 膨化大豆粉碎系统,包括粉碎机和粉筛,其特征在于,所述粉碎机的底部与所述粉筛通过管道相连,所述粉碎机为双转子粉碎机,所述粉筛的底部设有沉降室。
2. 根据权利要求 1 所述的膨化大豆粉碎系统,其特征在于,所述粉筛的顶部连接有粗粒回收装置,所述粗粒回收装置还与所述粉碎机相连。

膨化大豆粉碎系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及粉碎系统，具体为一种膨化大豆粉碎系统。

背景技术

[0002] 在饲料生产中，膨化大豆油脂含量较多，粉碎后不易出筛，现有的粉碎系统在设计时采用磨粉机进行粉碎，由于磨粉机对大颗粒大豆不能粉碎，所以常常出现卡机的现象，最终导致设备不能运行。这样的粉碎系统加大了生产成本，同时也影响了生产进度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所解决的技术问题在于提供一种膨化大豆粉碎系统，以解决上述背景技术中的缺点。

[0004] 本实用新型所解决的技术问题采用以下技术方案来实现：

[0005] 膨化大豆粉碎系统，包括粉碎机和粉筛，所述粉碎机的底部与所述粉筛通过管道相连，所述粉碎机为双转子粉碎机，所述粉筛的底部设有沉降室。

[0006] 本实用新型中，所述粉筛的顶部连接有粗粒回收装置，所述粗粒回收装置还与所述粉碎机相连。

[0007] 有益效果

[0008] 本实用新型可以将膨化大豆粉碎彻底并全部出筛，延长了设备的使用寿命，同时也保证了生产进度。

附图说明

[0009] 图 1 为膨化大豆粉碎系统的结构图。

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] 参见图 1，膨化大豆粉碎系统的结构图，膨化大豆粉碎系统，包括粉碎机 1 和粉筛 2，所述粉碎机 1 的底部与所述粉筛 2 通过管道相连，所述粉碎机 1 为双转子粉碎机，所述粉筛 2 的底部设有沉降室 3。

[0012] 本实用新型中，所述粉筛 2 的顶部连接有粗粒回收装置 4，所述粗粒回收装置 4 还与所述粉碎机 1 相连。

[0013] 本实用新型采用加宽加大筛面的双转子粉碎机进行粉碎，而且增加了粗粒回收装置 4，对未过筛的大豆进一步粉碎，这样，将膨化大豆粉碎后，粉粒 100% 通过粉筛 2。

[0014] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征及本实用新型的优点，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。

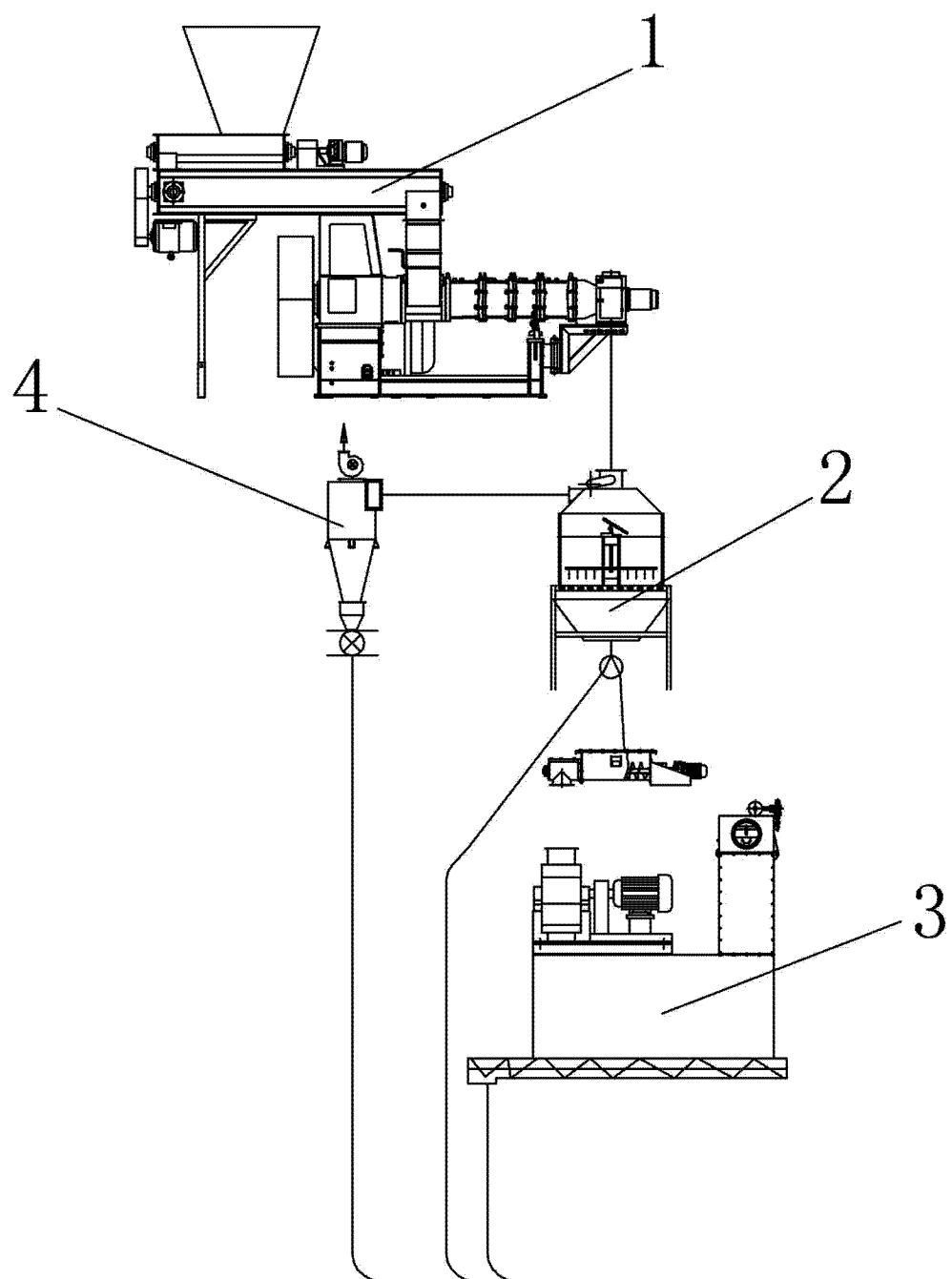


图 1