



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202497949 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201220076603. 6

(22) 申请日 2012. 03. 02

(73) 专利权人 顺恒大豆食品设备(上海)有限公司

地址 201613 上海市松江区施惠路 315 弄 10 号 1 幢 A 区

(72) 发明人 朱臣麟

(51) Int. Cl.

B04B 1/20 (2006. 01)

B04B 15/06 (2006. 01)

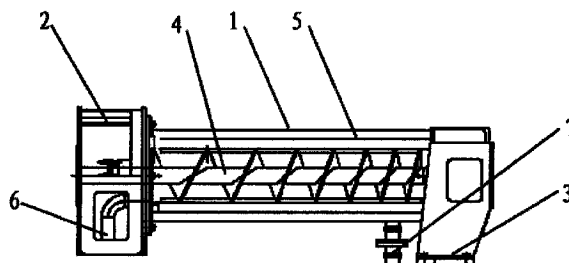
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

螺旋挤压式分离机

(57) 摘要

本实用新型公开一种螺旋挤压式分离机,包括分离机壳体,所述分离机壳体的内壁呈筒状,在分离机壳体的两侧分别设有进料口和出渣口,在分离机壳体的内部安装有螺旋挤压装置,并且在所述螺旋挤压装置与分离机壳体的内壁之间设置有分离机滤网,所述进料口的下部设有豆乳出口,所述豆乳出口与分离机壳体的下边缘连通,在分离机壳体的下壁上开有熟糊入口。本实用新型的有益效果是,易于清洗,并且可以用 CIP 进行清洗,减少人工操作;方便卫生,完全与外界隔离,防止杂物进入,确保安全。



1. 螺旋挤压式分离机,包括分离机壳体,其特征在于,所述分离机壳体的内壁呈筒状,在分离机壳体的两侧分别设有进料口和出渣口,在分离机壳体的内部安装有螺旋挤压装置,并且在所述螺旋挤压装置与分离机壳体的内壁之间设置有分离机滤网,所述进料口的下部设有豆乳出口,所述豆乳出口与分离机壳体的下边缘连通,在分离机壳体的下壁上开有熟糊入口。

螺旋挤压式分离机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种螺旋挤压式分离机,具体的说是用于将液体内的细微颗粒进行分离的一种设备。

背景技术

[0002] 目前使用的离心分离机比较多,此类设备滤网均采用纱布,每几个小时进行清理,不能进行长时间的连续工作;没有自带的清洗功能,有很大的程度会导致细菌滋生,对食品卫生有很大影响。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种螺旋挤压式分离机,增加生产时的连续性,采用密闭式的设备,当生产完成后,可以使用 CIP 进行清洗,能够彻底的进行设备清洗,确保设备的清洁卫生;同时使用不锈钢滤网,使得每次分离的效果都能达到预计的要求,降低一次能源。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术方案来实现:

[0005] 螺旋挤压式分离机,包括分离机壳体,所述分离机壳体的内壁呈筒状,在分离机壳体的两侧分别设有进料口和出渣口,在分离机壳体的内部安装有螺旋挤压装置,并且在所述螺旋挤压装置与分离机壳体的内壁之间设置有分离机滤网,所述进料口的下部设有豆乳出口,所述豆乳出口与分离机壳体的下边缘连通,在分离机壳体的下壁上开有熟糊入口。

[0006] 熟糊从熟糊入口泵入,豆糊通过螺旋挤压装置将豆渣从滤网中挤压出来,分离后的豆乳从豆乳出口流出,豆渣从出渣口挤出。

[0007] 本实用新型的有益效果是,易于清洗,并且可以用 CIP 进行清洗,减少人工操作;方便卫生,完全与外界隔离,防止杂物进入,确保安全。

附图说明

[0008] 下面根据附图和实施例对本实用新型作进一步详细说明。

[0009] 图 1 是本实用新型实施例所述的螺旋挤压式分离机的结构图。

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示,本实用新型实施例所述的螺旋挤压式分离机,包括分离机壳体 1,所述分离机壳体 1 的内壁呈筒状,在分离机壳体 1 的两侧分别设有进料口 2 和出渣口 3,在分离机壳体 1 的内部安装有螺旋挤压装置 4,并且在所述螺旋挤压装置 4 与分离机壳体 1 的内壁之间设置有分离机滤网 5,所述进料口 2 的下部设有豆乳出口 6,所述豆乳出口 6 与分离机壳体 1 的下边缘连通,在分离机壳体 1 的下壁上开有熟糊入口 7。

[0011] 熟糊从熟糊入口泵入,豆糊通过螺旋挤压装置将豆渣从滤网中挤压出来,分离后的豆乳从豆乳出口流出,豆渣从出渣口挤出。

[0012] 本实用新型的有益效果是,易于清洗,并且可以用 CIP 进行清洗,减少人工操作;方便卫生,完全与外界隔离,防止杂物进入,确保安全。

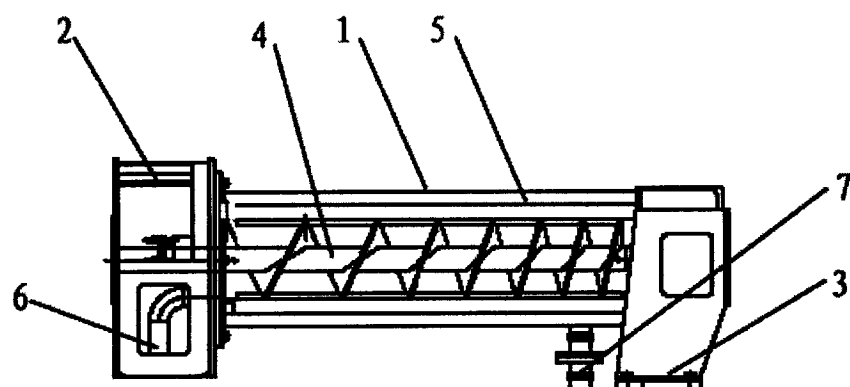


图 1