



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209869469 U

(45)授权公告日 2019.12.31

(21)申请号 201821488475.X

(22)申请日 2018.09.12

(73)专利权人 曲靖品香商贸有限公司

地址 655000 云南省曲靖市开发区翠峰街
道尹三村商业城12幢

(72)发明人 赵红梅

(74)专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理
事务所(普通合伙) 11411

代理人 张正美

(51)Int.Cl.

B30B 9/06(2006.01)

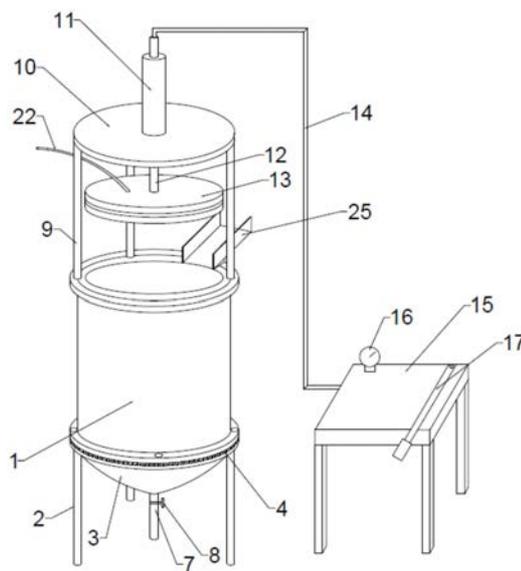
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种豆制品加工压滤装置

(57)摘要

本实用新型属于食品加工设备领域,具体涉及一种豆制品加工压滤装置,包括设置在支架上的罐体,罐体的下端设置有盖体,罐体与盖体通过螺栓连接,罐体与盖体之间设置有分布板,分布板上设置有第一滤布和第一密封圈;盖体的下端设置有出液管,出液管上设置有截止阀;罐体上端设置有立柱,在立柱的上端设置有液压座,液压座上设置有液压缸和升降轴,升降轴的下端设置有压紧板,液压缸通过油管与油箱连接,油箱上设置有压力表和手柄;压紧板侧壁上设置有第二密封圈,压紧板下部开设有多个排液孔和凹槽,压紧板内开设有排液腔,排液腔与导液管连接;压紧板的下表面通过固定圈设置有第二滤布。本实用新型保证了豆制品厚薄一致,提高了豆制品压制效率。



1. 一种豆制品加工压滤装置,其特征在于,包括罐体和支架,所述罐体设置在所述支架上,所述罐体的下端设置有盖体,所述罐体与所述盖体通过螺栓连接,所述罐体与所述盖体之间设置有分布板,所述分布板上设置有第一滤布和第一密封圈;所述盖体的下端设置有出液管,所述出液管上设置有截止阀;所述罐体上端设置有多个立柱,在所述立柱的上端设置有液压座,所述液压座上设置有液压缸和升降轴,所述升降轴的下端设置有压紧板,所述液压缸通过油管与油箱连接,所述油箱上设置有压力表和手柄;所述压紧板侧壁上设置有第二密封圈,所述压紧板下部开设有多个排液孔和凹槽,所述压紧板内开设有排液腔,所述排液腔与导液管连接;所述压紧板的下表面通过固定圈设置有第二滤布,所述固定圈位于所述凹槽内。

2. 根据权利要求1所述的豆制品加工压滤装置,其特征在于,所述罐体上端设置有进料槽。

3. 根据权利要求1所述的豆制品加工压滤装置,其特征在于,所述第一密封圈和第二密封圈由聚四氟乙烯制成。

4. 根据权利要求1所述的豆制品加工压滤装置,其特征在于,所述导液管为软管。

一种豆制品加工压滤装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于食品加工设备领域,具体涉及一种豆制品加工压滤装置。

背景技术

[0002] 豆制品是我国重要的传统食品,种类非常多,历史也非常悠久,主要包括以豆腐为中心的传统大豆制品和以大豆蛋白为中心的新型大豆制品,豆制品营养丰富,其品质状况越来越引起人们的重视。传统的豆制品压榨方法在压榨过程中,水分都是通过豆制品胚的外边沿排出,不但会造成压制出的豆制品中间厚边沿薄,使得豆制品口感不均,且压制速度较慢。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种豆制品加工压滤装置,用以保证豆制品厚薄一致,提高豆制品压制效率。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型的技术方案为:

[0005] 一种豆制品加工压滤装置,包括罐体和支架,所述罐体设置在所述支架上,所述罐体的下端设置有盖体,所述罐体与所述盖体通过螺栓连接,所述罐体与所述盖体之间设置有分布板,所述分布板上设置有第一滤布和第一密封圈;所述盖体的下端设置有出液管,所述出液管上设置有截止阀;所述罐体上端设置有多个立柱,在所述立柱的上端设置有液压座,所述液压座上设置有液压缸和升降轴,所述升降轴的下端设置有压紧板,所述液压缸通过油管与油箱连接,所述油箱上设置有压力表和手柄;所述压紧板侧壁上设置有第二密封圈,所述压紧板下部开设有多个排液孔和凹槽,所述压紧板内开设有排液腔,所述排液腔与导液管连接;所述压紧板的下表面通过固定圈设置有第二滤布,所述固定圈位于所述凹槽内。

[0006] 在本实用新型提供的豆制品加工压滤装置中,优选地,所述罐体上端设置有进料槽。

[0007] 在本实用新型提供的豆制品加工压滤装置中,优选地,所述第一密封圈和第二密封圈由聚四氟乙烯制成。

[0008] 在本实用新型提供的豆制品加工压滤装置中,优选地,所述导液管为软管。

[0009] 采用上述技术方案,由于在罐体与盖体之间设置了分布板,在罐体上端设置了压紧板,在压紧板下部开设有多个排液孔和凹槽,压紧板内开设有排液腔,排液腔与导液管连接,使得压榨时可以将水分从上下同时排出,提高了豆制品压制的效率。使用本实用新型压制的豆制品厚薄均匀。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型中分布板的结构示意图;

[0012] 图3为本实用新型中压紧板的结构示意图；

[0013] 图4为沿图3中A-A线的剖视图；

[0014] 图中：1-罐体，2-支架，3-盖体，4-分布板，5-第一滤布，6-第一密封圈，7-出液管，8-截止阀，9-立柱，10-液压座，11-液压缸，12-升降轴，13-压紧板，14-油管，15-油箱，16-压力表，17-手柄，18-第二密封圈，19-排液孔，20-凹槽，21-排液腔，22-导液管，23-固定圈，24-第二滤布，25-进料槽。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明。在此需要说明的是，对于这些实施方式的说明用于帮助理解本实用新型，但并不构成对本实用新型的限定。此外，下面所描述的本实用新型各个实施方式中所涉及的技术特征只要彼此之间未构成冲突就可以相互组合。

[0016] 一种豆制品加工压滤装置，如图1至4所示，包括罐体1和支架2，罐体1设置在支架2上，在罐体1的下端设置有盖体3，罐体1与盖体3通过螺栓连接，在罐体1与盖体3之间设置有分布板4，在分布板4上设置有第一滤布5和第一密封圈6；在盖体3的下端设置有出液管7，在出液管7上设置有截止阀8；在罐体1上端设置有多个立柱9，在立柱9的上端设置有液压座10，在液压座10上设置有液压缸11和升降轴12，在升降轴12的下端设置有压紧板13，液压缸11通过油管14与油箱15连接，在油箱15上设置有压力表16和手柄17；在压紧板13侧壁上设置有第二密封圈18，在压紧板13下部开设有多个排液孔19和凹槽20，在压紧板13内开设有排液腔21，排液腔21与导液管22连接；该导液管22为软管。在压紧板13的下表面通过固定圈23设置有第二滤布24，固定圈23位于凹槽20内。

[0017] 为了方便进料，提高工作效率，罐体1上端设置有进料槽25。

[0018] 在本实用新型中，第一密封圈6和第二密封圈18由聚四氟乙烯制成。

[0019] 本实用新型是这样实现操作的：将要压制的豆制品从进料槽25投入到罐体1内，摇动手柄17使油箱15中的油压入液压缸10中，使升降轴12向下运动，驱动压紧板13向下运动，对豆制品进行压榨，打开截止阀8，豆制品中的水分从出液管7和导液管22排出，达到对豆制品进行压榨的目的。

[0020] 以上结合附图对本实用新型的实施方式作了详细说明，但本实用新型不限于所描述的实施方式。对于本领域的技术人员而言，在不脱离本实用新型原理和精神的情况下，对这些实施方式进行多种变化、修改、替换和变形，仍落入本实用新型的保护范围内。

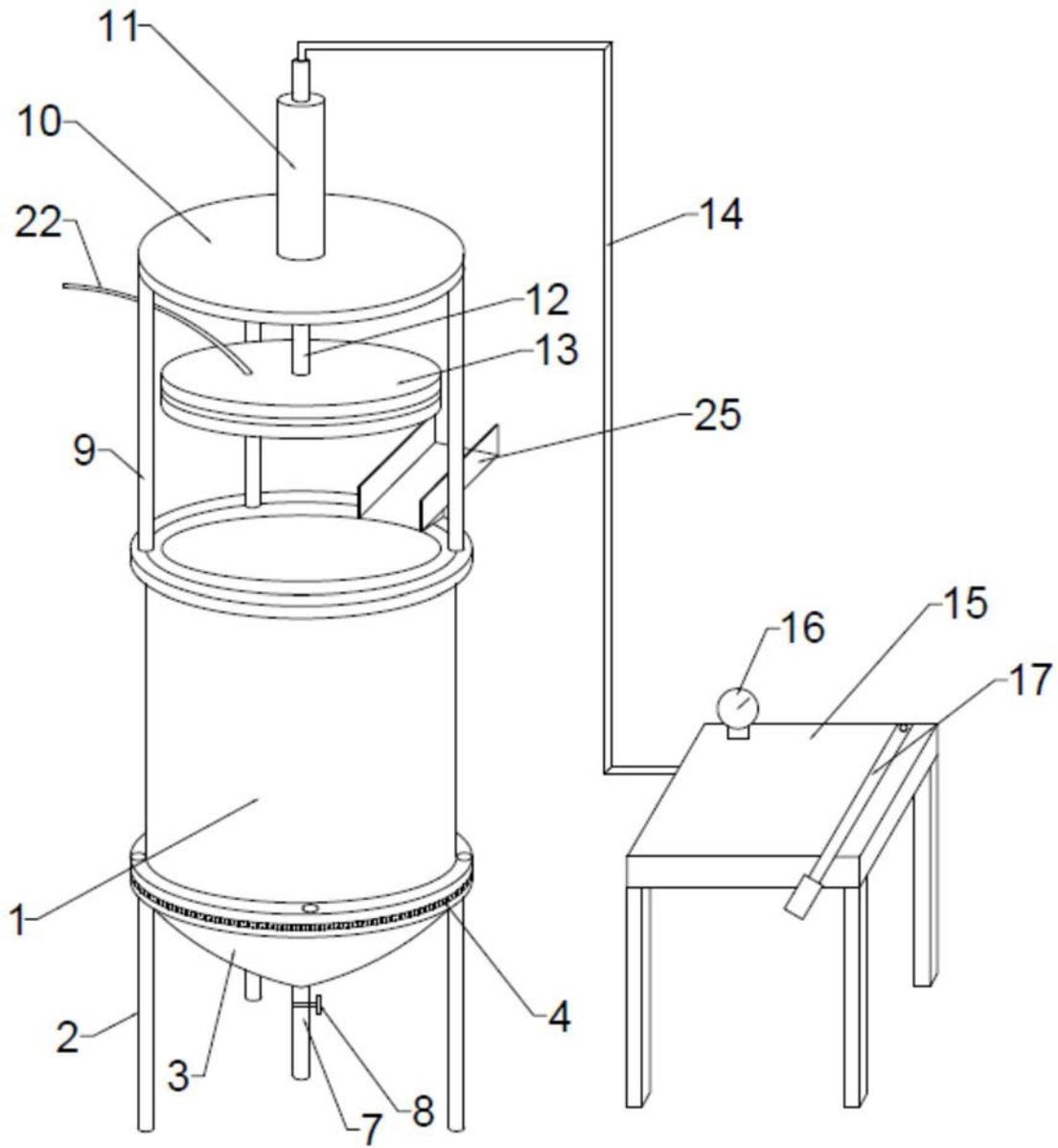


图1

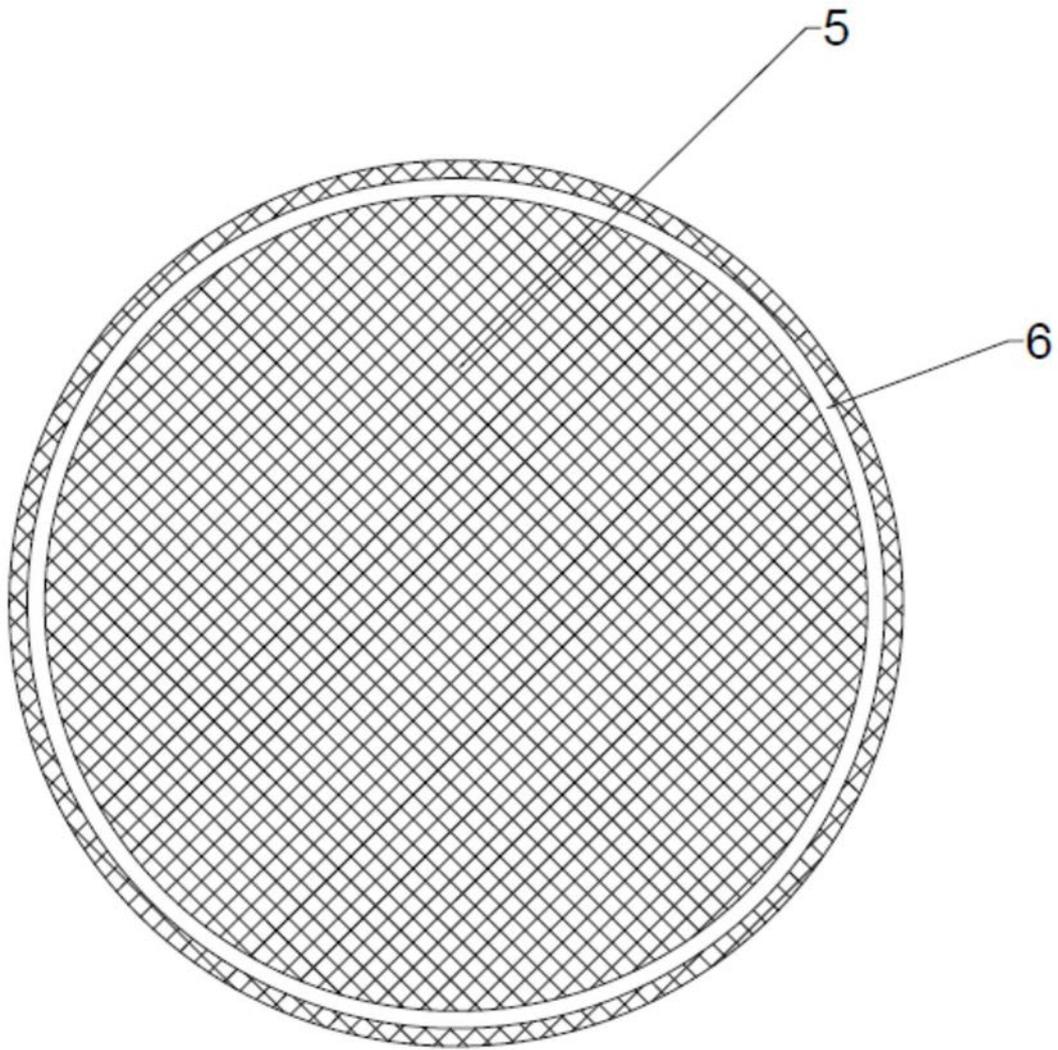


图2

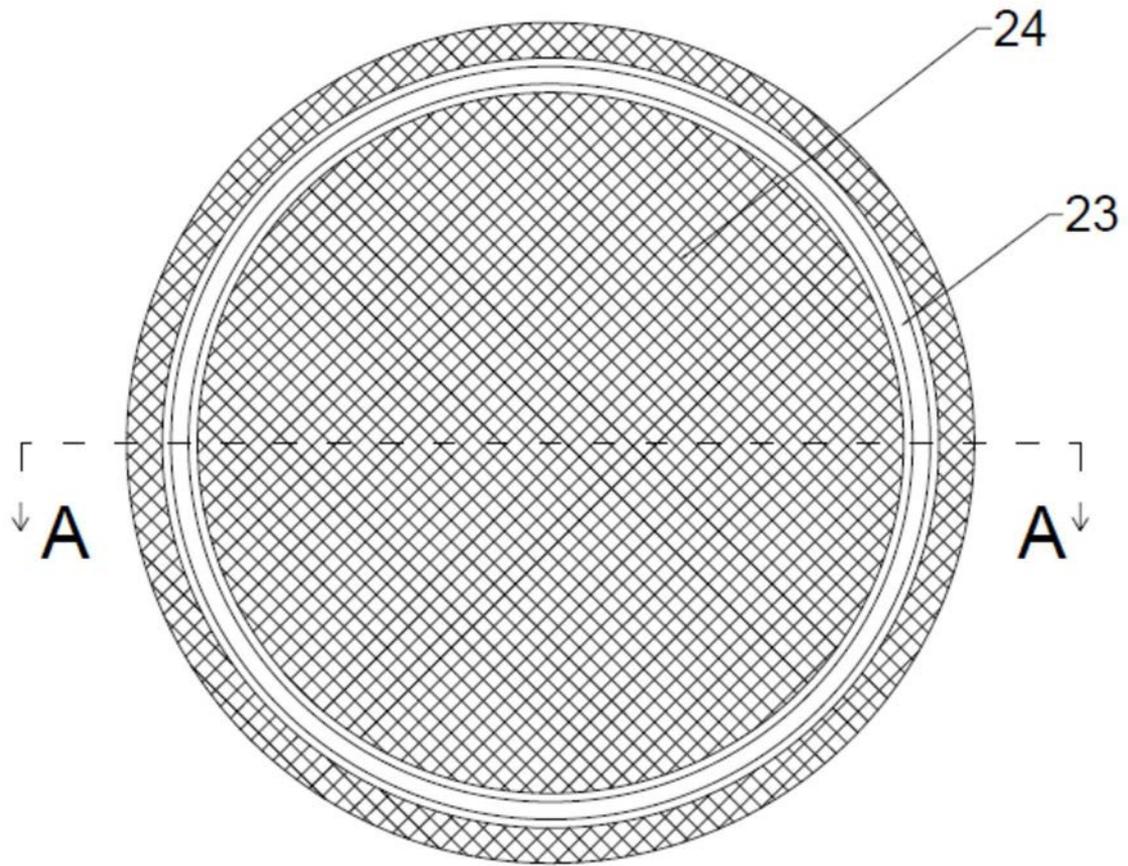


图3

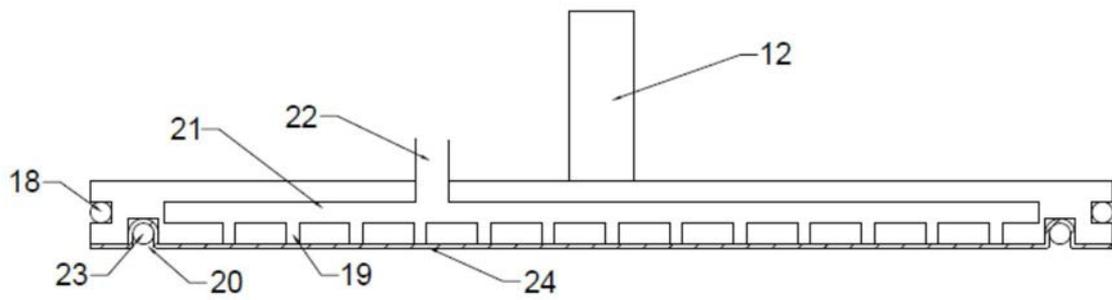


图4