(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 204767718 U
(45)授权公告日 2015.11.18

(21)申请号 201520391446.1

(22)申请日 2015.06.09

(73)专利权人 安徽汇佳生物科技有限公司
地址 237200 安徽省六安市霍山经济开发区

(72)发明人 金海元 王银生 汪松 刘涛 谢峰 张成虎 彭绍春 谢虎 王晓敏

(74)专利代理机构 北京中济纬天专利代理有限公司 11429
代理人 陈立新

(51)Int.Cl.
B01D 29/52(2006.01)
B01D 29/03(2006.01)

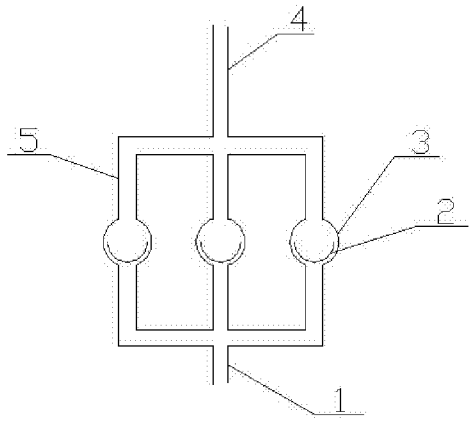
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型过滤装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型过滤装置，应用于高压均质机，包括物料进管、出料管、过滤罐、过滤网、分流支管，所述的物料进管与出料管之间连通有三个分流支管，所述过滤网设置在过滤罐中，所述三个分流支管中间都设置有过滤罐。本实用新型的通过三个过滤罐同时对物料进行过滤，提高了整体过滤效率，加快了生产的进行，并且采用半圆形过滤网，提高了单体过滤速度，本实用新型结构简单，制造方便，成本低。



CN 204767718 U

1. 一种新型过滤装置，包括物料进管、出料管、过滤罐、过滤网、分流支管，其特征在于，所述的物料进管与出料管之间连通有三个分流支管，所述过滤网设置在过滤罐中，所述三个分流支管中间都设置有过滤罐。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型过滤装置，其特征在于，所述的过滤网为半圆形过滤网。

3. 根据权利要求 1 所述的一种新型过滤装置，其特征在于，所述的过滤网为 200 目不锈钢过滤网。

一种新型过滤装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及制造技术领域，特别是涉及一种新型过滤装置。

背景技术

[0002] 在大米蛋白粉、蛋白饮料加工领域，需要用到高压均质机，由于输送到高压均质机内的物料需要破碎到一定程度，为了确保物料的参数达到标准要求，在进入高压均质机之前需要进行过滤，目前的过滤装置大都结构复杂、过滤效率低。

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结构简单、过滤效率好的高压均质机上的过滤装置。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型提供一种新型过滤装置，应用于高压均质机，包括物料进管、出料管、过滤罐、过滤网、分流支管，所述的物料进管与出料管之间连通有三个分流支管，所述过滤网设置在过滤罐中，所述三个分流支管中间都设置有过滤罐。

[0005] 进一步地，所述的过滤网为半圆形过滤网。

[0006] 进一步地，所述的过滤网为 200 目不锈钢过滤网。

[0007] 采用上述技术方案的有益效果是：本实用新型的通过三个过滤罐同时对物料进行过滤，提高了整体过滤效率，加快了生产的进行，并且采用半圆形过滤网，提高了单体过滤速度，本实用新型结构简单，制造方便，成本低。

附图说明

[0008] 图 1 为一种高效过滤装置整体结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型进一步说明。

[0010] 一种高效过滤装置，包括物料进管 4、出料管 1、过滤罐 3、过滤网 2、分流支管 5，所述的物料进管 4 与出料管 1 之间连通有三个分流支管 5，所述过滤网 2 设置在过滤罐 3 中，所述三个分流支管 5 中间都设置有过滤罐 3。

[0011] 进一步地，所述的过滤网为半圆形过滤网。

[0012] 进一步地，所述的过滤网为 200 目不锈钢过滤网。

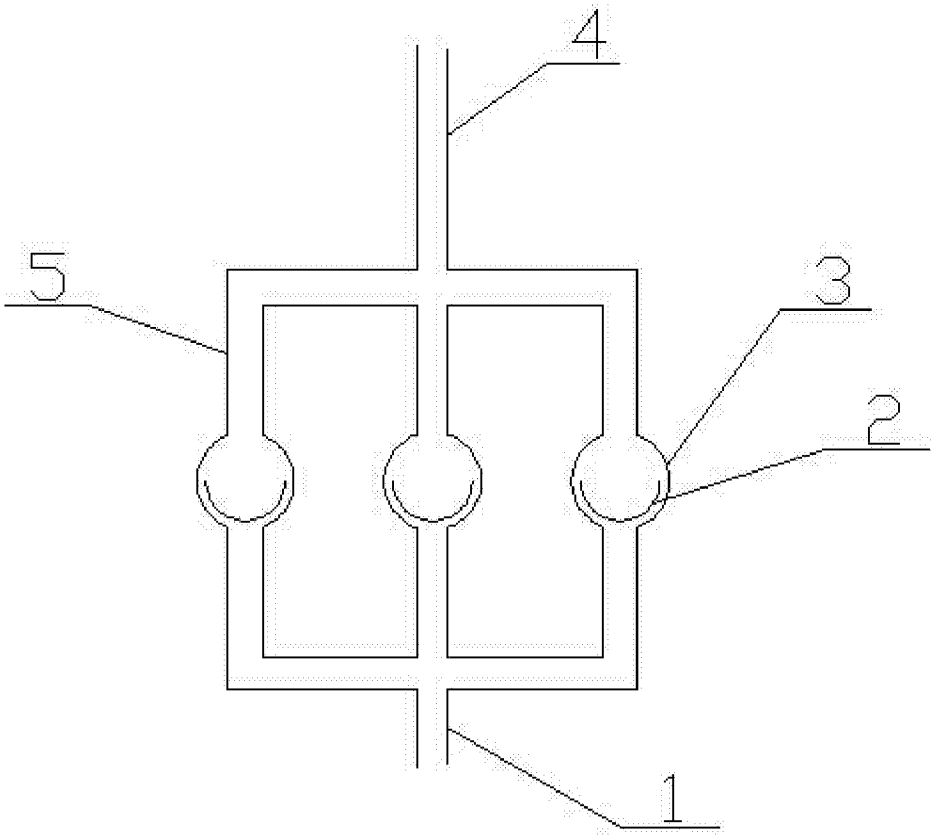


图 1