



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201848314 U

(45) 授权公告日 2011. 06. 01

(21) 申请号 201020198858. 0

(22) 申请日 2010. 05. 21

(73) 专利权人 浙江天宇环保设备有限公司

地址 323000 浙江省丽水市中山街 205 号

(72) 发明人 陈小荣

(51) Int. Cl.

B04B 7/12 (2006. 01)

B04B 1/20 (2006. 01)

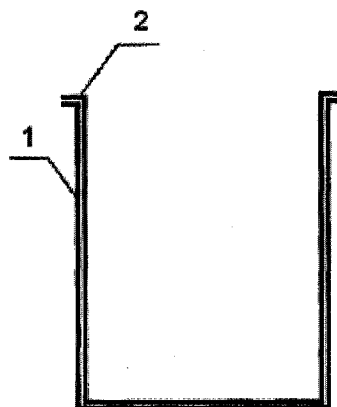
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种沉降离心机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种沉降离心机, 该离心机的转鼓内壁设有与转鼓内壁相适配的不锈钢丝网内胆。不锈钢丝网内胆的网孔为 400-800 目。采用本实用新型的沉降离心机进行固液分离时, 先将不锈钢丝网内胆置于转鼓内, 再把悬浮水解液放入内胆中, 当分离及洗涤完成后卸料时, 只需将不锈钢丝网内胆取出即可, 无需花费太多时间取料。而且, 对于需要将滤饼烘干的工艺, 可将不锈钢丝网及其附着的滤饼直接进入烘干箱内, 省却了再将料装入烘盘内的工序, 较大程度地简化了操作方法, 节省了时间, 提高了生产效益。



1. 一种沉降离心机,其特征在于该离心机的转鼓内壁设置有与转鼓内壁相适配的不锈钢丝网内胆。

2. 根据权利要求 1 所述的沉降离心机,其特征在于所述的不锈钢丝网内胆的网孔为 400-800 目。

一种沉降离心机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种沉降离心机

背景技术

[0002] 沉降离心机是一种固液分离设备。该沉降离心机转鼓无虑孔,当要分离的悬浮液进入离心机转鼓后,高速转动的转鼓产生强大的离心力把比液相密度大的固相颗粒沉积在转鼓壁形成沉渣层,轻相物形成内层液环,澄清液可翻过挡液板溢流出转鼓,固相物在停机后从转鼓上部卸出。使用沉降离心机可以实现教为理想的固液分离效果,但在卸料过程中占用时间较多,而且转鼓壁上的滤饼清楚并不干净,操作较为麻烦。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题,是提供一种便于清除的沉降离心机。为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案如下:

[0004] 一种沉降离心机,该离心机的转鼓内壁设置有与转鼓内壁相适配的不锈钢丝网内胆。上述不锈钢网内胆的网孔为 400-800 目。

[0005] 有益效果

[0006] 采用本方法的沉降离心机进行固液分离时,先将不锈钢丝网内胆置于转鼓内,再把悬浮水解液放入内胆中,当分离及洗涤完成后卸料时,只需将不锈钢丝网内胆取出即可,无需花费太多时间取料。而且对于需要将滤饼烘干的工艺,可将不锈钢丝网及其附着的滤饼直接进入烘干箱内,省却了再将料装入烘盘内的工序,较大程度地简化了操作方法,节省了时间,提高了生产效益。

附图说明

[0007] 图 1 为本发明的转鼓结构示意图。

[0008] 图 2 为本发明的不锈钢丝网内胆网壁局部放大图。

具体实施方式:

[0009] 图 1 显示本发明的转鼓 1 内壁设有与转鼓 1 内壁相适配的不锈钢丝网内胆 2。

[0010] 不锈钢丝网内胆 2 的网孔可以为圆形、菱形或矩形,400-800 目,图 2 显示上述不锈钢丝网内胆 2 为菱形网孔。

[0011] 使用时,先将不锈钢丝网内胆 2 置于转鼓 1 内,再把悬浮水解液放入内胆中,当分离及洗涤完成后卸料时,滤饼全部附着在不锈钢丝网上,只需将不锈钢丝网内胆取出即可。对于需要将滤饼烘干的工艺,可将不锈钢丝网及其附着的滤饼直接计入烘干箱内。

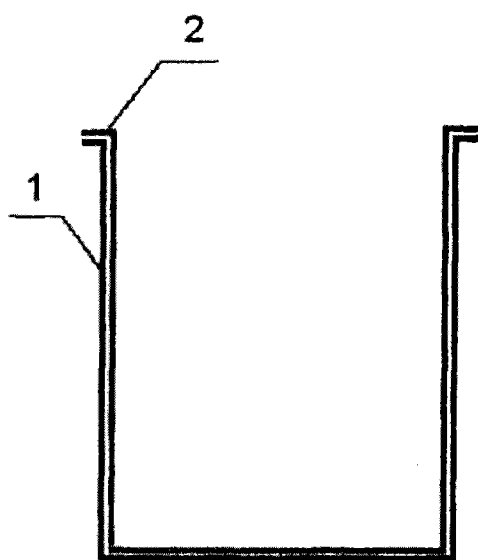


图 1

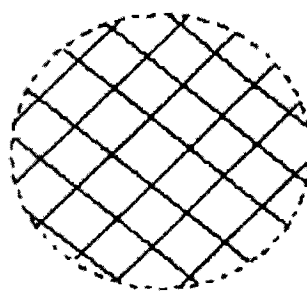


图 2