



ALL

精确检索请加双引号

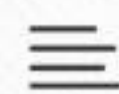


Go


[首页](#)
[研究单元&专题](#)
[作者](#)
[文献类型](#)
[学科分类](#)
[知识图谱](#)
[新闻&公告](#)

IMECH-IR

> 流固耦合系统力学重点实验室



基于气泡溃灭运动的循环式杀菌系统

王静竹; 王一伟⁺; 黄荐; 杜特专⁺; 黄晨光

2022-02-01

专利权人

中国科学院力学研究所

摘要

本发明实施例涉及一种基于气泡溃灭运动的循环式杀菌系统,包括:冲击波发生器(1)、气泡发生器(2)、流动腔室(3)、三维半椭圆体腔室(4)、水槽(5)、第一水泵(6)、第二水泵(7)和流量计(8),通过冲击波发生器产生冲击波,在三维半椭圆体腔室的第一焦点处向四周传播,经过折射后汇聚于流动腔室内的第二焦点处,进而增加了流动腔室中冲击波的覆盖范围和压强值,在水中冲击波的激励作用下,腔室内气泡发生溃灭运动,从而使气泡周围海洋细菌灭活。

申请日期

2018-10-16

授权日期

2022-02-01

专利号

2018112038741

语种

中文

授权国家

中国

代理机构

北京和信华成知识产权代理事务所

文献类型

专利

条目标识符

http://dspace.imech.ac.cn/handle/311007/90034

专题

流固耦合系统力学重点实验室

作者单位

中国科学院力学研究所

推荐引用方式

王静竹,王一伟,黄荐,等. 基于气泡溃灭运动的循环式杀菌系统. 2018112038741[P]. 2022-02-01.

GB/T 7714

条目包含的文件

[下载所有文件](#)

文件名称/大小	文献类型	版本类型	开放类型	使用许可	
20220201_OC_CN_0 (2) (438KB)	专利		开放获取	CC BY-NC-SA	浏览 下载

文件名: 20220201_OC_CN_0 (2).pdf

格式: Adobe PDF

此文件暂不支持浏览

所有评论 (0)

[\[发表评论/异议/意见\]](#)

暂无评论

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

个性服务

[推荐该条目](#)
[★ 保存到收藏夹](#)
[查看访问统计](#)
[导出为Endnote文件](#)

Lanfanshu学术

[Lanfanshu学术中相似的文章](#)
[\[王静竹\]的文章](#)
[\[王一伟\]的文章](#)
[\[黄荐\]的文章](#)

百度学术

[百度学术中相似的文章](#)
[\[王静竹\]的文章](#)
[\[王一伟\]的文章](#)
[\[黄荐\]的文章](#)

必应学术

[必应学术中相似的文章](#)
[\[王静竹\]的文章](#)
[\[王一伟\]的文章](#)
[\[黄荐\]的文章](#)

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享



QQ客服

官方微博



反馈留言