

Title (en)

METHOD FOR DETECTION AND/OR IDENTIFICATION OF LIVING MICRO-ORGANISMS BY VIBROMETRY.

Title (de)

VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND/ODER ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MIKROORGANISMEN DURCH VIBROMETRIE.

Title (fr)

PROCEDE DE DETECTION ET/OU D'IDENTIFICATION DE MICRO-ORGANISMES VIVANTS PAR VIBROMETRIE.

Publication

EP 0463042 A1 19920102 (FR)

Application

EP 90904858 A 19900315

Priority

FR 8903403 A 19890315

Abstract (en)

[origin: WO9010712A1] The invention relates to a method for detecting and/or identifying living micro-organisms contained in a substrate by vibrometry, which consists in sensing the acoustics signals of very low amplitudes emitted by micro-organisms within the substrate by means of an ultra-sensitive sensor and eventually comparing them with reference signals. Applications : control of sterilization and fermentation, antibiograms.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un procédé de détection et/ou d'identification de micro-organismes vivants contenus dans un substrat par vibrométrie, qui consiste à recueillir les signaux acoustiques de très faibles amplitudes émis par ces micro-organismes au sein dudit substrat à l'aide d'un capteur ultrasensible et éventuellement à les comparer à des signaux de référence. Application: contrôle des stérilisations et des fermentations, antibiogrammes.

IPC 1-7

C12M 1/34; C12Q 1/04; G01H 9/00

IPC 8 full level

G01N 33/50 (2006.01); **C12Q 1/04** (2006.01); **G01N 29/00** (2006.01); **G01N 29/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

C12Q 1/04 (2013.01); **G01N 29/2418** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9010712A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9010712 A1 19900920; EP 0463042 A1 19920102; FR 2644476 A1 19900921; JP H04504055 A 19920723

DOCDB simple family (application)

FR 9000171 W 19900315; EP 90904858 A 19900315; FR 8903403 A 19890315; JP 50495490 A 19900315