

Title (en)

METHOD FOR SPECIFIC FAST DETECTION OF RELEVANT BACTERIA IN DRINKING WATER

Title (de)

VERFAHREN ZUM SPEZIFISCHEN SCHNELLNACHWEIS VON TRINKWASSER RELEVANTEN BAKTERIEN

Title (fr)

PROCEDES POUR LA MISE EN EVIDENCE RAPIDE SPECIFIQUE DE BACTERIES CONCERNANT L'EAU POTABLE

Publication

**EP 1397518 A2 20040317 (DE)**

Application

**EP 02754712 A 20020619**

Priority

- DE 10129411 A 20010619
- DE 10160666 A 20011211
- EP 0206809 W 20020619

Abstract (en)

[origin: WO02102824A2] Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Nachweis von Bakterien in Trink- und Oberflächenwasser, insbesondere ein Verfahren zum gleichzeitigen spezifischen Nachweis von Bakterien der Gattung Legionella und der Spezies Legionella pneumophila durch in situ-Hybridisierung sowie ein Verfahren zum spezifischen Nachweis von Fäkalstreptokokken mittels in situ-Hybridisierung sowie ein Verfahren zum gleichzeitigen spezifischen Nachweis von coliformen Bakterien und Bakterien der Spezies Escherichia coli sowie entsprechende Oligonukleotidsonden und Kits, mit denen die erfindungsgemässen Verfahren durchgeführt werden können.

[origin: WO02102824A2] The invention relates to a method for detecting bacteria in drinking water and surface water, especially a method for simultaneous specific detection of bacteria from the *Legionella* species and the *Legionella pneumophila* species by in situ-hybridisation. The invention also relates to a method for specific detection of faecal streptococci by in situ-hybridisation and a method for simultaneous specific detection of coliform bacteria and bacteria of the *Escherichia coli* species, in addition to corresponding oligonucleotide probes and kits enabling said inventive method to be carried out.

IPC 1-7

**C12Q 1/68**

IPC 8 full level

**G01N 33/18** (2006.01); **C12N 15/09** (2006.01); **C12Q 1/04** (2006.01); **C12Q 1/68** (2006.01); **C12R 1/01** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C12Q 1/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 02102824A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**WO 02102824 A2 20021227**; **WO 02102824 A3 20030925**; CA 2451053 A1 20021227; EP 1397518 A2 20040317; JP 2005515756 A 20050602; US 2005064444 A1 20050324

DOCDB simple family (application)

**EP 0206809 W 20020619**; CA 2451053 A 20020619; EP 02754712 A 20020619; JP 2003506296 A 20020619; US 74264903 A 20031218