

Title (en)

WATER DISINFECTION METHOD AND COMPOSITIONS THEREFOR.

Title (de)

WASSERDESINFEKTION UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAZU.

Title (fr)

PROCEDE DE DESINFECTION DE L'EAU ET COMPOSITIONS POUR SA MISE EN UVRE.

Publication

EP 0563056 A1 19931006

Application

EP 91919824 A 19911023

Priority

- CA 2099002 A 19911023
- FR 9005842 A 19900502
- FR 9100832 W 19911023

Abstract (en)

[origin: FR2661668A1] General process for disinfecting water, be it water from sanitary installations of the sink, siphon or drain type, water employed in food applications as drinking water, as well as water for dilution and rinsing for disinfecting surfaces and floors, of the type employing sodium hypochlorite as active agent, characterised in that it consists in forming hypochlorite in situ, the excess being then decomposed to water and free oxygen. The invention also relates to the redox systems for making use of the process.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé général de désinfection de l'eau, qu'il s'agisse de l'eau des installations sanitaires du type éviers, siphons, canalisations, d'eau utilisée en alimentaire comme eau de boisson, ainsi que d'eau de dilution et de rinçage pour la désinfection de surfaces et de sols, du type utilisant comme agent actif de l'hypochlorite de sodium, caractérisé en ce qu'il consiste à former de l'hypochlorite in situ, l'excès étant ensuite décomposé en eau et en oxygène libre. L'invention concerne également les systèmes oxydo-réducteurs pour la mise en oeuvre du procédé.

IPC 1-7

C02F 1/68; **C02F 1/72**; **C02F 1/76**

IPC 8 full level

C02F 1/50 (2006.01); **C02F 1/68** (2006.01); **C02F 1/72** (2006.01); **C02F 1/76** (2006.01)

CPC (source: EP)

C02F 1/688 (2013.01); **C02F 1/722** (2013.01); **C02F 1/76** (2013.01); **C02F 2103/42** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9308130A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

FR 2661668 A1 19911108; **FR 2661668 B1 19930305**; CA 2099002 A1 19930424; EP 0563056 A1 19931006; JP H06505912 A 19940707

DOCDB simple family (application)

FR 9005842 A 19900502; CA 2099002 A 19911023; EP 91919824 A 19911023; JP 51800091 A 19911023