

Title (en)

Cleaning and disinfection system for pipes, tubes and container and necessary method

Title (de)

Reinigungs- und Desinfektionssystem für Rohre, Schläuche und Behälter und dazugehöriges Verfahren

Title (fr)

Système de nettoyage et de désinfection pour tuyaux, flexibles et récipients ainsi que procédé correspondant

Publication

EP 2308609 A1 20110413 (DE)

Application

EP 10401090 A 20100624

Priority

DE 102009026029 A 20090624

Abstract (en)

The system has an aerosol-nebula-producer (3a) arranged in a pipe attachment (2) such that nebula-jet (4) produced by the producer is aligned in a pipe (1). The producer includes a compressed air stream device (3b), where the pipe is connected with the pipe attachment by an adapter (8). A flushing pipe (5) having a liquid connector and a compressed air connector are arranged in the pipe attachment. The producer is connected with the compressed air stream device, where the producer and the compressed air stream device are implemented as fine nebula nozzle (3). An independent claim is also included for a cleaning and disinfection method for pipes, tubes and containers.

Abstract (de)

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, ein Reinigungs- und Desinfektionssystem für Rohre, Schläuche und Behälter und ein dazugehöriges Verfahren zu schaffen, das sich für verschiedene Reinigungs- und Desinfektionsaufgaben gleichermaßen eignet. Es soll sowohl für unterschiedliche Rohre bzw. Schläuche als auch für unterschiedliche Arten und Grade von Verschmutzungen zweckmäßig sein und die kombinierte Anwendung unterschiedlicher Reinigungstechnologien ermöglichen. Das Einsatzgebiet der Erfindung ist die Reinigung und Desinfektion von Rohren, Schläuchen und Behältern.

IPC 8 full level

B08B 1/20 (2024.01); **A62C 33/02** (2006.01); **B08B 3/02** (2006.01); **B08B 3/04** (2006.01); **B08B 9/023** (2006.01); **B08B 9/027** (2006.01)

CPC (source: EP)

B08B 1/20 (2024.01); **B08B 3/022** (2013.01); **B08B 3/041** (2013.01); **B08B 9/023** (2013.01); **B08B 9/027** (2013.01); **B08B 9/0326** (2013.01); **B08B 9/0327** (2013.01); **B08B 9/0328** (2013.01); **B08B 2203/005** (2013.01); **B08B 2209/005** (2013.01); **B08B 2230/01** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 102005026586 A1 20061214 - HYDRO ELEK K GMBH [DE]
- [X] FR 2597012 A1 19871016 - TORTOCHOT GERARD [FR], et al
- [X] JP 2000128131 A 20000509 - ISHIKAWAJIMA HARIMA HEAVY IND
- [X] DE 4426708 A1 19960201 - SIEDELBERG ANJA [DE]
- [X] DE 202007017806 U1 20080306 - SPAENE KG R [DE]

Cited by

CN113876979A; CN113754557A; EP3323518A4; DE102015200318A1; AT517177A3; AT517177B1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2308609 A1 20110413

DOCDB simple family (application)

EP 10401090 A 20100624