

Title (en)
COMBATTING SLIME-FORMING MICROORGANISMS.

Title (de)
BEKÄMPFUNG VON SCHLEIMBILDENDEN MIKROORGANISMEN.

Title (fr)
LUTTE CONTRE DES MICRO-ORGANISMES MUCILAGINEUX.

Publication
EP 0500712 A1 19920902 (DE)

Application
EP 90917196 A 19901108

Priority
• DE 3938130 A 19891116
• DE 4007227 A 19900307
• DE 4028245 A 19900906

Abstract (en)
[origin: WO9107090A1] Cystein and/or cystein derivatives are used to combat bioslimes in liquid-conveying systems of technical installations. These substances are advantageously used in the process of the invention, which consists essentially in adding cystein and/or a cystein derivative and a microbicidal active substance, chosen from the group of aldehydic active substances, quaternary ammonium compounds, phenolic active substances, isothiazolinones and mixtures thereof, to the liquid medium of the liquid-conveying system so that effective concentrations of the active substances are present in the anti-fouling liquid. This is achieved by adding the individual components in metered quantities or advantageously by adding the agent of the invention, which contains a combination of cystein and/or cystein derivatives with a suitable microbicidal active substance.

Abstract (fr)
De la cystéine et/ou des dérivés de cystéine sont utilisés pour combattre des biomucilages dans des systèmes véhiculant des liquides dans des installations techniques. Ces substances sont avantageusement utilisées dans le procédé décrit, lequel consiste essentiellement à ajouter de la cystéine et/ou un dérivé de cystéine et une substance active microbicide choisie dans le groupe des substances actives aldéhydiques, des composés d'ammonium quaternaires, des substances actives phénoliques, des isothiazolinones et des mélanges de ceux-ci, au milieu liquide du système véhiculant des liquides, de sorte que des concentrations efficaces des substances actives soient présentes dans le liquide antisalissure. On y parvient en ajoutant les constituants individuels en quantités dosées, ou avantageusement en ajoutant l'agent décrit qui renferme une combinaison de cystéine et/ou de dérivés de cystéine avec une substance active microbicide appropriée.

IPC 1-7
A01N 37/44; **A01N 37/46**; **C02F 1/50**

IPC 8 full level
A01N 37/44 (2006.01); **A01N 37/46** (2006.01); **A23G 9/30** (2006.01); **A23L 3/3526** (2006.01); **A23L 3/3571** (2006.01); **C02F 1/50** (2006.01)

CPC (source: EP)
A01N 37/44 (2013.01); **A01N 37/46** (2013.01); **A23G 9/30** (2013.01); **A23L 3/3526** (2013.01); **A23L 3/3571** (2013.01); **C02F 1/50** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9107090A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9107090 A1 19910530; AU 6752990 A 19910613; EP 0500712 A1 19920902; FI 922186 A0 19920513; FI 922186 A 19920513; JP H05503085 A 19930527

DOCDB simple family (application)
EP 9001869 W 19901108; AU 6752990 A 19901108; EP 90917196 A 19901108; FI 922186 A 19920513; JP 50009090 A 19901108