

Title (en)

Cleaning composition for sanitary installations.

Title (de)

Reinigungsmittelzusammensetzung für sanitäre Anlagen.

Title (fr)

Composition de nettoyage d'installations sanitaires.

Publication

**EP 0260205 A2 19880316 (FR)**

Application

**EP 87420234 A 19870907**

Priority

FR 8612571 A 19860908

Abstract (en)

A thickened acidic aqueous composition, containing a betaine of formula: <IMAGE> in which R is a C9-C17 alkyl or alkenyl radical, x and y are independent of each other and are integers between 0 and 5 inclusive, as well as: at least one weak acid, at least one salt, optionally perfume, optionally a bactericide, optionally a colorant, water. Application to the cleaning of sanitaryware.

Abstract (fr)

L'invention concerne une composition aqueuse acide épaissie. Cette composition contient une bétaine de formule : <IMAGE> ou <IMAGE> dans laquelle R est un radical alkyle ou alcényle en C9 à C17, x et y sont indépendants l'un de l'autre et sont des entiers compris entre 0 et 5, ainsi que : au moins un acide faible, au moins un sel, éventuellement un parfum, éventuellement un bactéricide, éventuellement un colorant, de l'eau. Application au nettoyage des sanitaires.

IPC 1-7

**C11D 1/90**

IPC 8 full level

**C11D 1/90** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C11D 1/90** (2013.01)

Cited by

EP0649834A1; US4900467A; WO9915610A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0260205 A2 19880316; EP 0260205 A3 19890222; EP 0260205 B1 19921223**; AT E83796 T1 19930115; DE 3783185 D1 19930204; DE 3783185 T2 19930701; DK 170947 B1 19960325; DK 469287 A 19880309; DK 469287 D0 19870908; ES 2044967 T3 19940116; FR 2603601 A1 19880311; FR 2603601 B1 19881110; GR 3007440 T3 19930730; NO 174674 B 19940307; NO 174674 C 19940615; NO 873732 D0 19870907; NO 873732 L 19880309

DOCDB simple family (application)

**EP 87420234 A 19870907**; AT 87420234 T 19870907; DE 3783185 T 19870907; DK 469287 A 19870908; ES 87420234 T 19870907; FR 8612571 A 19860908; GR 930400627 T 19930323; NO 873732 A 19870907