

Title (en)

USE OF AMINOALDEHYDE POLYMERS FOR PURIFYING WASTE WATER.

Title (de)

VERWENDUNG VON AMINOALDEHYDPOLYMEREN ZUR REINIGUNG VON ABWÄSSERN.

Title (fr)

UTILISATION DE POLYMERES AMINOALDEHYDIQUES POUR L'EPURATION DES EAUX D'EGOUT.

Publication

EP 0397824 A1 19901122 (DE)

Application

EP 89912371 A 19891103

Priority

AT 271888 A 19881104

Abstract (en)

[origin: WO9005116A1] Use of an aminoaldehyde polymer obtained by reacting glutardialdehyde with a diamine of general formula $\text{NH}_2\text{-(CH}_2\text{)}_n\text{-NH}_2$, where n is a number from 1 to 12, and/or an aromatic diamine, for example phenylene diamine, diaminodiphenylether or diaminodiphenylmethane, as a gel for purifying municipal or industrial waste water, in particular for immobilizing microorganisms present in biological clarification plants or reactors, while absorbing phenolic components of the waste water.

Abstract (fr)

Utilisation d'un polymère aminoaldéhydrique, obtenu par transformation de glutardialdéhyde avec une diamine correspondant à la formule générale $\text{NH}_2\text{-(CH}_2\text{)}_n\text{-NH}_2$, où n est compris entre 2 et 12, et/ou avec une diamine aromatique, par exemple phénylène-diamine, diaminodiphényléther ou diamine-diphénylméthane, en tant que gel pour l'épuration des eaux d'égout municipales ou industrielles, et en particulier pour immobiliser les microorganismes contenus dans les stations d'épuration ou réacteurs biologiques tout en provoquant l'absorption simultanée des constituants phénoliques des eaux d'égout.

IPC 1-7

C02F 3/10; **C12N 11/04**

IPC 8 full level

C02F 3/10 (2006.01); **C12N 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

C02F 3/108 (2013.01); **C12N 11/04** (2013.01); **Y02W 10/10** (2015.05)

Citation (search report)

See references of WO 9005116A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9005116 A1 19900517; AT 394543 B 19920427; AT A271888 A 19911015; EP 0397824 A1 19901122; FI 903350 A0 19900703

DOCDB simple family (application)

AT 8900097 W 19891103; AT 271888 A 19881104; EP 89912371 A 19891103; FI 903350 A 19900703