

Title (en)
METHOD FOR TREATING LIQUIDS.

Title (de)
VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER FLÜSSIGKEIT.

Title (fr)
PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN LIQUIDE.

Publication
EP 0082868 A1 19830706 (DE)

Application
EP 82902167 A 19820701

Priority
DE 3126412 A 19810704

Abstract (en)
[origin: EP0069353A1] According to this method, the liquids, especially waste waters, are subjected to a nitrification phase (N) and a denitrification phase (D), wherein the oxygen content in the water is controlled, resp. modified. In order to obtain, according to the requirements, a variable time control of the denitrification phase (D), the oxygen variation function (S) in the fade-away area (Ab) of the nitrification phase (N) is determined by measuring the waste waters oxygen content from the curve trend resp. from the characteristics of the oxygen variation function (S) a required time lapse for the denitrification phase (D) is determined. The denitrification phase (D) proceeds during said time lapse, as a time factor (2), after the oxygen content has reached a threshold value (Sw).

Abstract (fr)
Ce procédé de traitement d'un liquide, en particulier d'eaux usées, consiste à soumettre ce liquide à une phase de nitrification (N), suivie d'une phase de dénitrification (D), pendant lesquelles on contrôle, resp. on fait varier la teneur en oxygène de ce liquide. Afin d'obtenir, conformément aux exigences, une commande variable du temps réservé à la phase de dénitrification (D), l'on établit par une mesure de la teneur en oxygène des eaux usées la courbe de variation de l'oxygène dans le domaine d'affaiblissement (Ab) de la phase de nitrification (N). Selon l'allure respectivement selon les caractéristiques de cette courbe (S) l'on déduit le laps de temps nécessaire à la phase de dénitrification (D). La phase de dénitrification (D) se poursuit pendant ce laps de temps, pris comme facteur de temps (Z), après que la teneur en oxygène a atteint une valeur de seuil (Sw).

IPC 1-7
C02F 3/00; **C02F 3/30**

IPC 8 full level
C02F 3/34 (2006.01); **C02F 3/00** (2006.01); **C02F 3/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
C02F 3/006 (2013.01); **C02F 3/302** (2013.01); **C02F 2209/22** (2013.01); **C02F 2209/44** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0069353 A1 19830112; DE 3126412 A1 19830127; DK 107683 A 19830303; DK 107683 D0 19830303; EP 0082868 A1 19830706; JP S58501022 A 19830630; WO 8300143 A1 19830120

DOCDB simple family (application)
EP 82105883 A 19820701; DE 3126412 A 19810704; DK 107683 A 19830303; EP 8200143 W 19820701; EP 82902167 A 19820701; JP 50217882 A 19820701