

Title (en)
METHOD FOR THE BIOCHEMICAL DIGESTION OF ORGANIC SUBSTANCES.

Title (de)
VERFAHREN ZUR BIOCHEMISCHEN STOFFUMSETZUNG.

Title (fr)
PROCEDE DE DIGESTION BIOCHIMIQUE DE SUBSTANCES ORGANIQUES.

Publication
EP 0086818 A1 19830831 (DE)

Application
EP 82902723 A 19820903

Priority
DE 3134879 A 19810903

Abstract (en)
[origin: WO8300856A1] In the method for biochemically digesting organic substances, particularly for the treatment of waste waters, residual waters, respectively settling slurries, are supplied to a digestion stage in an aerobic processing step and on the other end to a putrefaction stage in an anaerobic processing step. In order to obtain an efficient biological treatment, respectively a thorough purification of residual substances of the substrate in question, substances which may be subjected to a digestion in an aerobic and anaerobic processing step, a recycling is effected, at least partially, of the substrate to be treated from the anaerobic processing step to the aerobic processing step and/or from the aerobic processing step to the anaerobic processing step.

Abstract (fr)
Dans ce procédé de digestion biochimique de substances organiques, notamment pour le traitement des eaux usées, les eaux résiduelles respectivement les boues de décantation sont amenées d'une part à une étape de digestion en milieu aérobie et d'autre part à une étape de putréfaction en milieu anaérobie. En vue d'obtenir une exploitation biologique rentable respectivement une épuration poussée des substances résiduelles du substrat considéré, substances pouvant être soumises à une digestion en milieu aérobie et anaérobie, l'on procède à un recyclage au moins partiel du substrat à traiter du milieu anaérobie au milieu aérobie et/ou du milieu aérobie au milieu anaérobie.

IPC 1-7
C02F 3/30

IPC 8 full level
C02F 3/30 (2006.01)

CPC (source: EP)
C02F 3/30 (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8300856 A1 19830317; DE 3134879 A1 19830407; EP 0086818 A1 19830831; FI 831467 A0 19830429; FI 831467 L 19830429; JP S58501366 A 19830818

DOCDB simple family (application)
EP 8200192 W 19820903; DE 3134879 A 19810903; EP 82902723 A 19820903; FI 831467 A 19830429; JP 50274082 A 19820903