

Title (en)
ANAEROBIC FERMENTER.

Title (de)
ANAEROBER GÄRTANK.

Title (fr)
APPAREIL DE FERMENTATION ANAEROBIE.

Publication
EP 0156866 A1 19851009 (EN)

Application
EP 84903555 A 19840921

Priority
GB 8325286 A 19830921

Abstract (en)
[origin: WO8501282A1] Anaerobic fermentation apparatus comprises a generally cylindrical shell (1) having its longitudinal axis generally horizontal and provided with a pair of end walls (2, 2a) closing the shell; a dividing partition (3) extending the width and length of the shell and dividing the interior of the shell into two superposed fermentation spaces, each of which spaces is provided with a generally horizontal liquid-pervious layer of packing material (6a, 6b) extending across the space and dividing it into an upper (4a, 4b) and a lower (5a, 5b) portion; means (9a, 9b) for introducing liquid substrate into the lower portion of each of the spaces; means (10a, 10b) for removing sludge from each of the lower portions; means for removing gas from each of the upper portions and means (12a, 12b) for removing treated liquid from each of the upper portions.

Abstract (fr)
Un appareil de fermentation anaérobie comprend un corps généralement cylindrique (1) dont l'axe longitudinal est généralement horizontal et est pourvu d'une paire de parois extrêmes (2, 2a) fermant le corps; une cloison de séparation (3) prolongeant la largeur et la longueur du corps et divisant l'intérieur du corps en deux espaces superposés de fermentation, chacun des espaces étant pourvu d'une couche horizontale d'un matériau de garnissage (6a, 6b) perméable au liquide s'étendant transversalement dans l'espace et le divisant en une partie supérieure (4a, 4b) et en une partie inférieure (5a, 5b); des moyens (9a, 9b) d'introduction d'un substrat liquide dans la partie inférieure de chacun des espaces; des moyens (10a, 10b) pour extraire la boue de chacune des parties inférieures; des moyens d'extraction de gaz de chacune des parties supérieures et des moyens (12a, 12b) pour extraire le liquide traité de chacune des parties supérieures.

IPC 1-7
C02F 3/28

IPC 8 full level
C02F 3/28 (2006.01); **C02F 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
C02F 3/2806 (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8501282 A1 19850328; AU 3431484 A 19850411; BR 8407073 A 19850813; EP 0156866 A1 19851009; ES 536168 A0 19851101; ES 8602111 A1 19851101; GB 2149815 A 19850619; GB 8325286 D0 19831026; GR 80446 B 19850123; IT 1176753 B 19870818; IT 8422761 A0 19840921; IT 8422761 A1 19860321; JP H0461715 B2 19921001; JP S61500062 A 19860116; KR 850700029 A 19851021; KR 920001260 B1 19920208; ZA 847433 B 19850529

DOCDB simple family (application)
GB 8400323 W 19840921; AU 3431484 A 19840921; BR 8407073 A 19840921; EP 84903555 A 19840921; ES 536168 A 19840921; GB 8325286 A 19830921; GR 840180446 A 19840921; IT 2276184 A 19840921; JP 50357184 A 19840921; KR 850700048 A 19850521; ZA 847433 A 19840921