

Title (en)
ANAEROBIC FERMENTATION.

Title (de)
ANAEROBE GÄRUNG.

Title (fr)
FERMENTATION ANAEROBIE.

Publication
EP 0084042 A1 19830727 (EN)

Application
EP 82902187 A 19820726

Priority
GB 8122949 A 19810724

Abstract (en)
[origin: WO8300323A1] In a method for the anaerobic fermentation of an organic waste liquid in which the liquid is fermented under anaerobic conditions in a packed fermentation vessel (1) containing an array of packing elements (6), the fermentation is carried out under conditions such that: (1) the flow, per unit area, of the waste liquid across a plane normal to the direction of flow is substantially uniform; and (2) the organic waste liquid flows smoothly over the surfaces of the array of packing elements with relatively few abrupt changes in the rate of flow. The liquid is preferably flowed upwardly through the array of packing elements which, in a preferred embodiment of the invention, comprises a dumped array of packing elements or rings having an aspect ratio of less than unity.

Abstract (fr)
Dans un procédé de fermentation anaérobie d'un déchet organique liquide dans lequel le liquide fermente dans des conditions anaérobies dans un récipient de fermentation garni (1) contenant une rangée d'éléments de bourrage (6), la fermentation a lieu dans des conditions telles que: (1) l'écoulement, par unité de surface, du déchet liquide au travers d'un plan perpendiculaire à la direction d'écoulement est sensiblement uniforme; (2) le déchet organique liquide s'écoule doucement sur les surfaces de la rangée d'éléments de bourrage avec relativement peu de brusques changements de la vitesse d'écoulement. Le liquide s'écoule de préférence vers le haut au travers de la rangée d'éléments de bourrage qui, dans un mode de réalisation préférentiel de la présente invention, comprend une rangée déversée d'éléments de bourrage ou d'anneaux possédant un rapport d'aspect inférieur à l'unité.

IPC 1-7
C02F 3/28; **C02F 3/10**

IPC 8 full level
C02F 3/06 (2006.01); **C02F 3/10** (2006.01); **C02F 3/28** (2006.01); **C02F 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
C02F 3/10 (2013.01); **C02F 3/2806** (2013.01); **Y02W 10/10** (2015.05)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8300323 A1 19830203; EP 0084042 A1 19830727; JP S58501161 A 19830721

DOCDB simple family (application)
GB 8200228 W 19820726; EP 82902187 A 19820726; JP 50218782 A 19820726