

Title (en)
SYSTEM FOR CONVERTING WASTE MATERIALS INTO USEFUL PRODUCTS.

Title (de)
SYSTEM ZUM UMFORMEN VON ABFALL IN NÜTZLICHE ERZEUGNISSE.

Title (fr)
SYSTEME DE CONVERSION DE DECHETS EN PRODUITS UTILES.

Publication
EP 0050153 A1 19820428 (EN)

Application
EP 81901245 A 19810416

Priority
• US 14097280 A 19800417
• US 18204580 A 19800828

Abstract (en)
[origin: WO8103029A1] A system for converting waste materials including solid refuse and microbial refuse into useful products for fuel and agricultural applications. A mixture of solid refuse and sewage sludge having a predetermined mixture content is compacted under controlled pressure conditions to form substantially rectangular-shaped blocks (1), each of which is provided with an open air channel (3) across at least one face (5) thereof to provide enhanced air circulation through a stack of such blocks so that efficient and complete aerobic fermentation of the biodegradable materials is realized.

Abstract (fr)
Système de conversion de déchets comprenant des déchets solides et des déchets microbiens en produits utiles pour des applications combustibles et agricoles. Un mélange de déchets solides et de boues d'égout ayant une concentration de mélange prédéterminée est compacté dans les conditions de pression contrôlées pour former des blocs ayant une forme sensiblement rectangulaire (1), chacun d'eux étant pourvu d'un canal ouvert d'air (3) au travers d'au moins une face (5) pour assurer une meilleure circulation de l'air au travers d'une pile de ces blocs de manière à effectuer une fermentation aérobie efficace et complète des matériaux biodégradables.

IPC 1-7
C10L 5/46; **C10L 5/36**

IPC 8 full level
C02F 11/00 (2006.01); **C05F 9/04** (2006.01); **C05F 17/00** (2006.01); **C10G 1/00** (2006.01); **C10L 5/46** (2006.01)

CPC (source: EP)
C02F 11/00 (2013.01); **C05F 9/04** (2013.01); **C05F 17/00** (2013.01); **C10G 1/00** (2013.01); **C10L 5/46** (2013.01); **Y02A 40/20** (2017.12); **Y02E 50/10** (2013.01); **Y02E 50/30** (2013.01); **Y02P 20/145** (2015.11); **Y02W 30/40** (2015.05)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8103029 A1 19811029; EP 0050153 A1 19820428

DOCDB simple family (application)
US 8100504 W 19810416; EP 81901245 A 19810416