

Title (en)

PROCESS AND DEVICES FOR RAPID THERMAL DECAY OF ORGANIC REFUSE.

Title (de)

VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE EINRICHTUNGEN ZUR SCHNELLEN HEISSVERROTUNG ORGANISCHER ABFÄLLE.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIFS POUR LA PUTREFACTION THERMIQUE RAPIDE DE DECHETS ORGANIQUES.

Publication

EP 0451223 A1 19911016 (DE)

Application

EP 90910573 A 19900727

Priority

DE 3924844 A 19890727

Abstract (en)

[origin: DE3924844A1] The organic refuse passes through closed chambers where it is broken up and permeated by process air. The refuse is introduced in portions into a shaft, falls onto a tray surrounded by a chain wire conveyor belt, and is repeatedly broken up by a drum which oscillates between them in the direction of the double arrow. When decay is complete, a portion of the refuse is extracted in the direction of the arrow by setting the chain wire conveyor belt and a conveyor belt in motion.

Abstract (fr)

Les déchets organiques passent à travers des chambres fermées où ils sont désagregés et parcourus par de l'air de traitement. Les déchets sont introduits par portion dans une cuve, tombent sur un plateau entouré par une bande transporteuse métallique à chaîne, et sont désagregés à plusieurs reprises par un tambour situé entre le plateau et la bande et animé d'un mouvement alternatif selon une double flèche. Lorsque la putréfaction est achevée, une partie des déchets est évacuée dans le sens de la flèche par la mise en mouvement de la bande transporteuse métallique à chaîne et d'une autre bande transporteuse également.

IPC 1-7

B01F 13/00; B65G 69/06; C05F 17/02

IPC 8 full level

C05F 17/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

C05F 17/939 (2020.01); **Y02P 20/145** (2015.11); **Y02W 30/40** (2015.05)

Citation (search report)

See references of WO 9101955A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3924844 A1 19910131; EP 0451223 A1 19911016; WO 9101955 A2 19910221; WO 9101955 A3 19910808

DOCDB simple family (application)

DE 3924844 A 19890727; DE 9000580 W 19900727; EP 90910573 A 19900727