

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
31 janvier 2002 (31.01.2002)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 02/08153 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : C05F 17/02

(72) Inventeur; et

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR01/02402

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : CHENU,
Jean, Claude [FR/FR]; 144, rue de Pont Chabrol, F-69126
Brindas (FR).

(22) Date de dépôt international : 24 juillet 2001 (24.07.2001)

(74) Mandataire : CABINET DELHAYE; Rue du Centre,
Boîte postale 30, F-81370 Saint-Sulpice (FR).

(25) Langue de dépôt : français

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL,
TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

00/09649 24 juillet 2000 (24.07.2000) FR

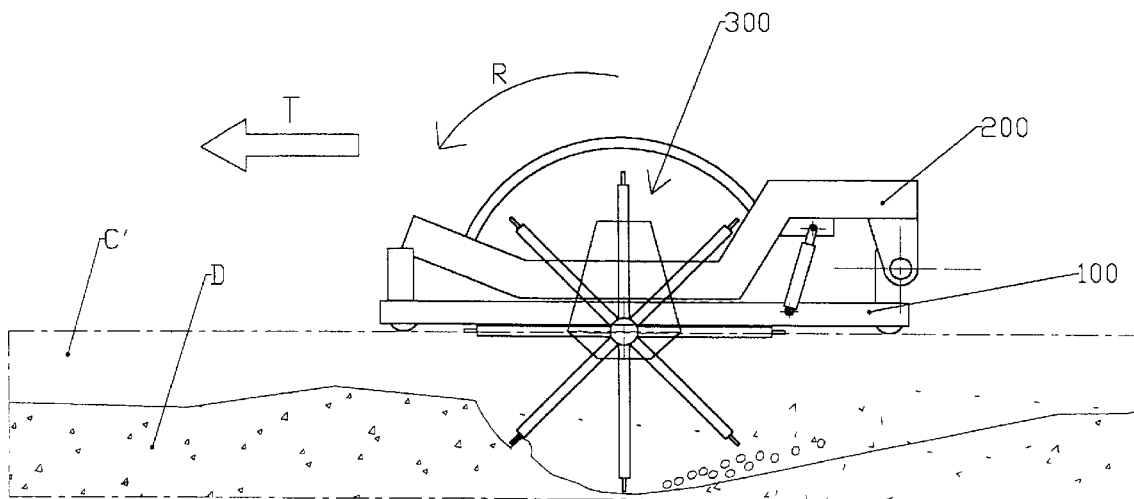
(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : CO-
MARI S.A.R.L. [FR/FR]; 25, route de Bordeaux, F-69670
Vaugneray (FR).

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR MOVING AND STIRRING COMPOST

(54) Titre : PROCEDE ET APPAREIL POUR DEPLACER ET RETOURNER DU COMPOST



T...TRANSLATIONAL DIRECTION

D...FERMENTABLE MATTER

C'...LONGITUDINAL WALL

R...ROTATIONAL DIRECTION

(57) Abstract: The invention concerns a method for operating a machine stirring (M) fermentable matter (D) in a fermenting installation. Said method is characterised in that it consists in stirring the fermentable matter (D) by turning it and blowing it to the rear of the machine (M) so as to gradually move it along said passage of a first feeding end (Ce) towards a discharging end (Cs). The invention also concerns the machine (M) consisting of a stirring member (300) comprising a propeller shaft (310) peripherally provided with stirring tools (320) arranged peripherally around said propeller shaft (310) in a pair of reverse pitch turns symmetrically arranged relative to the perpendicular median plane of symmetry of said propeller shaft (310). The invention is useful for producing aerobic fermented mixtures.

[Suite sur la page suivante]



(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé de travail d'une machine de brassage (M) d'une matière fermentescible (D) d'une installation de fermentation. Ce procédé est remarquable en ce qu'il consiste à brasser la matière fermentescible (D) en la retournant et en la projetant à l'arrière la machine (M) de manière à la déplacer progressivement le long dudit couloir d'une première extrémité d'alimentation (Ce) vers une deuxième extrémité d'évacuation (Cs). L'invention concerne également la machine (M) constituée d'un organe de brassage (300) se composant d'un arbre-moteur (310) aménagé périphériquement d'outils de brassage (320) disposés périphériquement autour dudit arbre-moteur (310) selon au moins une paire de spires à pas inversé disposées symétriquement par rapport au plan médian perpendiculaire de symétrie dudit arbre-moteur (310). Applications: fabrication de mélanges fermentés en aérobie.