

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(21) Numéro de dépôt: 83401421.9

(51) Int. Cl.⁴: **F 23 K 5/00**
E 21 B 43/00, F 04 D 27/00

(22) Date de dépôt: 08.07.83

(30) Priorité: 20.07.82 FR 8212653

(43) Date de publication de la demande:
01.02.84 Bulletin 84/5

(88) Date de publication différée du rapport de
recherche: 19.06.85

(84) Etats contractants désignés:
BE CH DE GB IT LI NL

(71) Demandeur: **SOCIETE D'ETUDES TECHNIQUES ET
D'ENTREPRISES GENERALES SODETEG**
9, avenue Réaumur
F-92350 Le Plessis-Robinson(FR)

(72) Inventeur: **Cherpaz, Michel**
THOMSON-CSF SCPI 173, bld Haussmann
F-75379 Paris Cedex 08(FR)

(72) Inventeur: **Vanzemberg, Jean-Marie**
THOMSON-CSF SCPI 173, bld Haussmann
F-75379 Paris Cedex 08(FR)

(72) Inventeur: **Druelle, Jacques**
THOMSON-CSF SCPI 173, bld Haussmann
F-75379 Paris Cedex 08(FR)

(72) Inventeur: **Bernard, Jean**
THOMSON-CSF SCPI 173, bld Haussmann
F-75379 Paris Cedex 08(FR)

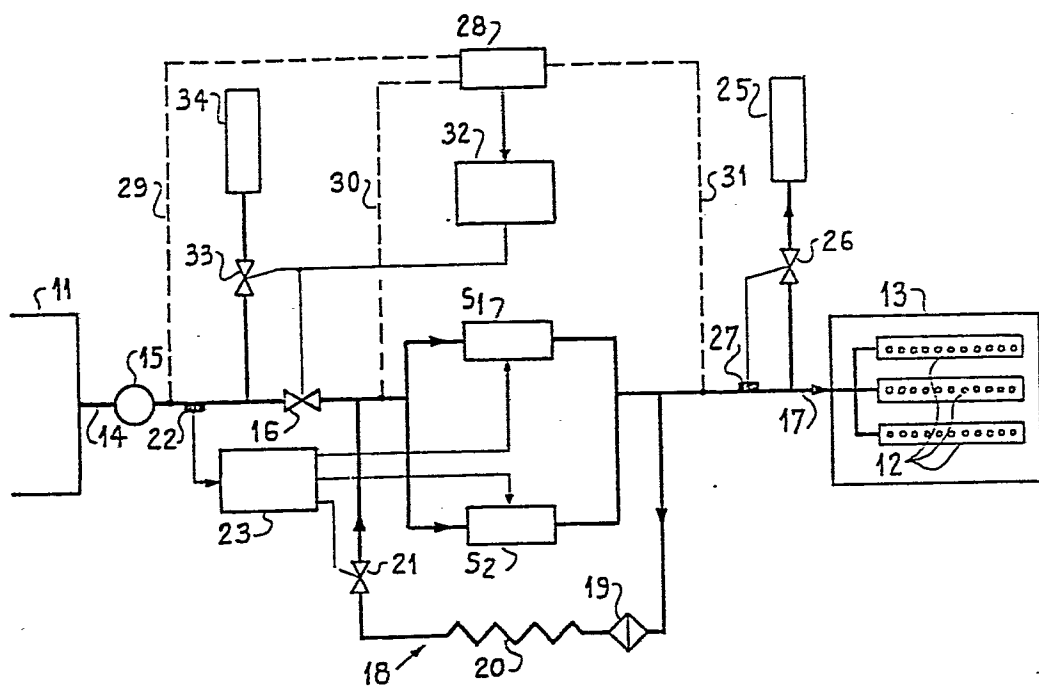
(74) Mandataire: **Barbin le Bourhis, Joel et al,**
THOMSON-CSF SCPI 173, boulevard Haussmann
F-75379 Paris Cedex 08(FR)

(54) **Procédé de traitement de gaz combustible et installation pour la mise en oeuvre de ce procédé.**

(57) Production et utilisation sans stockage haute pression de biogaz obtenu par fermentation anaérobie de déchets organiques.

Selon l'invention, l'installation interconnectée entre la cuve de fermentation (11) et une chaudière d'utilisation (13) comporte au moins un surpresseur (S1, S2) destiné à porter le biogaz à une pression juste nécessaire pour l'alimentation de la chaudière et des moyens de recirculation d'une fraction du gaz comprimé (18) comportant notamment une vanne (21) pour maintenir constante la dépression en amont du ou des surpresseurs.

Application au traitement des déchets organiques, notamment dans le traitement des pommes de terre.





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPÉENNE

0099813

Numéro de la demande

EP 83 40 1421

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)
A	FR-A-2 299 593 (BOULOURD) * Page 5, lignes 1-32; figure 1 *	1, 3, 4, 6	F 23 K 5/00 E 21 B 43/00 F 04 D 27/00
A	US-A-2 899 013 (CARTER) * Colonne 2, lignes 23-50; figures *	1, 3	
A	US-A-4 273 514 (SHORE) * Colonne 1, lignes 6-43, 51-54; colonne 2, ligne 62 - colonne 3, ligne 6; colonne 3, lignes 11-19; figures *	1, 3	
A	FR-A-1 470 495 (ÖSTERREICHISCHE MINERALÖLVERWALTUNG) * Page 1, colonne de gauche, § 1; page 2, colonne de gauche, lignes 13-17 et colonne de droite, lignes 57-63; page 3, colonne de gauche, § 1,4; figure 1 *	2	
A	FR-A-1 334 393 (RATEAU) * En entier *	7	
A	US-A-4 095 934 (JENSEN)		
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 28-02-1985	Examineur PHOA Y.E.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			