

Title (en)

DEVICES FOR TREATING HUMAN OR ANIMAL DEJECTIONS BY MEANS OF MICRO-WAVES.

Title (de)

ANORDNUNGEN ZUR BEHANDLUNG MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN ABFALLS MITTELS MIKROWELLEN.

Title (fr)

DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DES DEJECTIONS HUMAINES OU ANIMALES PAR MICRO-ONDES.

Publication

**EP 0413813 A1 19910227 (FR)**

Application

**EP 90905203 A 19900309**

Priority

FR 8903267 A 19890309

Abstract (en)

[origin: WO9010760A1] In order to transform the dejections into dry and sterile residues, these materials are subjected to micro-wave radiations in a treatment unit (6). A solid/liquid separator (3) may be incorporated up-stream of the treatment unit. The circuit for evacuating liquids is comprised of an evaporation vat (25), a steam recovery circuit (28), a condensation vat (11) and a recycling circuit (17, 18, 19) for the condensation water.

Abstract (fr)

Pour transformer les déjections en résidus secs et stériles, ces matières sont soumises aux radiations micro-ondes dans une unité de traitement (6). Un séparateur solides/liquides (3) peut être incorporé en amont de l'unité de traitement. Le circuit d'évacuation des liquides comporte une cuve d'évaporation (25), un circuit de récupération de vapeur d'eau (28), une cuve de condensation (11) et un circuit de recyclage (17, 18, 19) de l'eau de condensation.

IPC 1-7

**C02F 9/00; E03D 11/11; F26B 3/347**

IPC 8 full level

**C02F 1/04** (2006.01); **C02F 1/30** (2006.01); **C02F 9/00** (2006.01); **E03D 11/11** (2006.01); **F26B 3/347** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E03D 11/11** (2013.01 - EP US); **F26B 3/347** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9010760A1

Cited by

CN108218178A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**WO 9010760 A1 19900920**; CA 2028099 A1 19900910; DE 69004189 D1 19931202; DE 69004189 T2 19940519; EP 0413813 A1 19910227; EP 0413813 B1 19931027; ES 2049028 T3 19940401; FR 2644154 A1 19900914; FR 2644154 B1 19910614; JP H03504466 A 19911003; OA 09630 A 19930430; US 5145576 A 19920908

DOCDB simple family (application)

**FR 9000161 W 19900309**; CA 2028099 A 19900309; DE 69004189 T 19900309; EP 90905203 A 19900309; ES 90905203 T 19900309; FR 8903267 A 19890309; JP 50515290 A 19900309; OA 59888 A 19901109; US 60181490 A 19901102