

Title (en)
INSTALLATION FOR DECONTAMINATING SOIL.

Title (de)
ANLAGE ZUR DEKONTAMINIERUNG VON SCHADSTOFFEN ENTHALTENDEN ERDREICH.

Title (fr)
INSTALLATION DE DECONTAMINATION DU SOL.

Publication
EP 0609308 A1 19940810 (EN)

Application
EP 92921654 A 19921002

Priority
• NL 9101678 A 19911004
• NL 9200175 W 19921002

Abstract (en)
[origin: WO9306951A1] The invention relates to an installation for decontaminating soil, comprising: i) at least one basin shielded from the environment for receiving the contaminated soil and provided with liquid supply means, liquid drainage means, air supply means, air drainage means and means for adding microorganisms; ii) at least one bioreactor connected to the liquid drainage means; and iii) at least one membrane filter unit which forms a circuit with the bioreactor, wherein the membrane filter unit preferably comprises a microfilter in the form of a fibre bundle and the filter pore size is smaller than 0.5 μ m, preferably smaller than 0.3 μ m.

Abstract (fr)
Installation de décontamination du sol, comportant (i) au moins un bassin abrité du milieu ambiant, destiné à recevoir la terre contaminée et muni d'un dispositif d'amenée de liquide, d'un dispositif d'évacuation de liquide, d'un dispositif d'amenée d'air, d'un dispositif d'évacuation de l'air, et d'un dispositif d'introduction de microorganismes; (ii) au moins un réacteur biologique relié au dispositif d'évacuation de liquide; et (iii) au moins une unité à filtre microporeux formant un circuit avec le réacteur biologique. De préférence, l'unité à filtre microporeux comporte un microfiltre sous forme de flocon de fibres, et les dimensions des pores du filtre sont inférieures à 0,5 μ m, et de préférence inférieures à 0,3 μ m.

IPC 1-7
B09B 3/00; **C02F 9/00**; **F24J 2/36**; **F24J 2/04**

IPC 8 full level
B09C 1/02 (2006.01); **B09C 1/10** (2006.01); **C02F 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B09C 1/02 (2013.01); **B09C 1/10** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9306951A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR NL

DOCDB simple family (publication)
WO 9306951 A1 19930415; EP 0609308 A1 19940810; NL 9101678 A 19930503

DOCDB simple family (application)
NL 9200175 W 19921002; EP 92921654 A 19921002; NL 9101678 A 19911004