

Title (en)

A METHOD OF REMOVING HEAVY METALS FORM SOIL, SLUDGE, COMPOST AND SIMILAR MATERIALS.

Title (de)

VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWERMETALLEN AUS DEM BODEN, SCHLAMM, KOMPOST UND ÄHNLICHEN STOFFEN.

Title (fr)

PROCEDE D'EXTRACTION DES METAUX LOURDS D'UN SOL, D'UNE BOUE, D'UN COMPOST ET DE MATERIAUX SIMILAIRES.

Publication

**EP 0500657 A1 19920902 (EN)**

Application

**EP 90916713 A 19901107**

Priority

DK 553889 A 19891107

Abstract (en)

[origin: WO9106343A1] A method of removing heavy metals from soil, sludge, compost and similar materials comprising treating the heavy metal containing material with an agent forming a complex with heavy metal ions so as to form a product consisting of a solid phase and a liquid phase containing a heavy metal complex, separating off the obtained liquid phase and treating the liquid separated off with an ion exchanger so as to bond heavy metals onto the ion exchanger.

Abstract (fr)

Le procédé décrit, qui sert à extraire les métaux lourds d'un sol, d'une boue, d'un compost, et de matériaux similaires, consiste à traiter le matériau contenant les métaux lourds avec un agent qui forme un complexe avec les ions de métaux lourds, en vue d'obtenir un produit composé d'une phase solide et d'une phase liquide contenant un complexe de métaux lourds, à séparer la phase liquide ainsi obtenue et à traiter le liquide ainsi séparé avec un échangeur d'ions en vue d'obtenir la liaison des métaux lourds sur l'échangeur d'ions.

IPC 1-7

**A62D 3/00; C02F 11/14**

IPC 8 full level

**A62D 3/33** (2007.01); **B09C 1/02** (2006.01); **C02F 1/68** (2006.01); **C02F 11/00** (2006.01); **A62D 101/43** (2007.01)

CPC (source: EP)

**A62D 3/33** (2013.01); **B09C 1/02** (2013.01); **C02F 1/683** (2013.01); **C02F 11/004** (2013.01); **A62D 2101/43** (2013.01); **A62D 2203/02** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9106343A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE DK ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9106343 A1 19910516**; DK 553889 A 19910508; DK 553889 D0 19891107; EP 0500657 A1 19920902

DOCDB simple family (application)

**DK 9000283 W 19901107**; DK 553889 A 19891107; EP 90916713 A 19901107