

**METHOD OF DECONTAMINATING SOIL  
MÉTHODE DE DÉCONTAMINATION DU SOL**

**Lead Inventor:**

**Chercheur principal:** Mario Bergeron

**Description:**

A method for decontaminating soil containing inorganic contaminants having a degree of liberation of at least 60%, comprising the steps of removing from a coarse fraction at least a portion of inorganic contaminants in particulate form contained therein with a JIG to produce a treated coarse fraction, removing from an intermediate fraction at least a portion of inorganic contaminants in particulate form contained therein with a separator selected from the group consisting of a spiral and a classifier to produce a treated intermediate fraction, removing from a fine fraction at least a portion of inorganic contaminants in particulate form contained therein with a separator selected from the group consisting of a flotation cell and a multi-gravity separator to produce a treated fine fraction, whereby the combined treated coarse, intermediate and fine fractions are impoverished in inorganic contaminants.

Procédé de décontamination des sols contenant de contaminants inorganiques ayant un contenu libre d'au moins 60%, comprenant l'étape d'enlever une fraction des contaminants inorganiques sous formes de particules avec un JIG pour produire une fraction traitée, enlever de la fraction intermédiaire une portion de contaminants inorganiques particuliers avec un séparateur spiral et un classificateur pour produire une fraction intermédiaire traitée, enlever de la fraction fine une portion de contaminants inorganiques particuliers avec une séparation en cellule de flottation et un séparateur multi-gravité pour produire une fraction fine traitée. Les fractions traitées moyenne et fine combinées sont appauvries en contaminants inorganiques.

**Intellectual property status:**

**Statut de la propriété intellectuelle:** Dépôt PCT le 23 mai 2003, # [PCT/CA2003/00764](#)  
Brevet États-Unis émis le 12 juillet 2005, # [6,915,908](#)  
Brevet Europe émis le 10 février 2006 : [1 509 344](#)  
Brevet canadien émis le 3 février 2009, # [2,430,089](#)

**Business Opportunity:**

**Perspectives d'affaires :** Sous-licences

**Supplementary information:**

**Demande d'information :** Madame Carole Parent, agente de valorisation  
Centre Eau Terre Environnement  
490, rue de la Couronne  
Québec (Québec) G1K 9A9  
Téléphone : 418 654-2531  
Télécopieur : 418 654-2600  
[carole.parent@ete.inrs.ca](mailto:carole.parent@ete.inrs.ca)