

Title (en)

METHOD FOR DETOXICATION OF COMBUSTION RESIDUES BY REMOVING THE MOVABLE TOXIC COMPOUNDS AND BY BINDING AND CONCENTRATING SAID COMPOUNDS OBTAINED FROM TREATMENT SOLUTIONS.

Title (de)

VERFAHREN ZUR ENTGIFTUNG VON VERBRENNUNGSRÜCKSTÄNDEN DURCH EXTRAKTION DER BEWEGLICHEN GIFTIGEN VERBINDUNGEN UND BINDUNGSKONZENTRATION DIESER VERBINDUNGEN, ERHALTEN AUS DEN EXTRAKTIONSLSÖSUNGEN.

Title (fr)

PROCEDE DE DETOXICATION DE RESIDUS DE COMBUSTION PAR EXTRACTION DES COMPOSES TOXIQUES MOBILES ET FIXATION-CONCENTRATION DE CES MEMES COMPOSES ISSUS DES SOLUTIONS DE TRAITEMENT.

Publication

EP 0600066 A1 19940608 (FR)

Application

EP 93913099 A 19930607

Priority

- FR 9206887 A 19920605
- FR 9300543 W 19930607

Abstract (en)

[origin: WO9325716A1] The invention relates to a method for stabilizing slag by removal of solubilizable metal fractions. It comprises leaching said slag with an aqueous leaching solution containing exchangeable elements in the form of chlorides with the cations of heavy metals present in said slag. The leaching solution is a dilute hydrochloric acid solution for the basic slag, or an alkali or alkali-earth metal chloride solution for neutral slag.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé de stabilisation de scories par extraction des fractions métalliques solubilisables. Il comporte la réalisation de lixiviations de ces scories avec une solution aqueuse de lixiviation, contenant des éléments échangeables sous forme de chlorures avec les cations de métaux lourds présents dans ces scories. La solution de lixiviation est constituée par une solution d'acide chlorhydrique dilué, pour les scories à caractère basique, ou par une solution de chlorure d'un métal alcalin ou alcalino-terreux, pour les scories à caractère neutre.

IPC 1-7

C22B 7/04; **C22B 3/04**

IPC 8 full level

C22B 3/04 (2006.01); **C22B 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

C22B 7/04 (2013.01); **Y02P 10/20** (2015.11)

Citation (search report)

See references of WO 9325716A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9325716 A1 19931223; BG 98630 A 19950331; CA 2114137 A1 19931223; CZ 22994 A3 19960814; EP 0600066 A1 19940608; FI 940476 A0 19940202; FI 940476 A 19940405; FR 2691979 A1 19931210; FR 2691979 B1 19940819; JP H07502305 A 19950309; SK 11694 A3 19941109

DOCDB simple family (application)

FR 9300543 W 19930607; BG 9863094 A 19940301; CA 2114137 A 19930607; CZ 22994 A 19930607; EP 93913099 A 19930607; FI 940476 A 19940202; FR 9206887 A 19920605; JP 50117594 A 19930607; SK 11694 A 19930607