

Title (en)

Method for treatment of residual material of incinerators.

Title (de)

Verfahren zur Reststoffbehandlung in Müllverbrennungsanlagen.

Title (fr)

Procédé pour le traitement de matière résiduelle des incinérateurs.

Publication

EP 0635282 A1 19950125 (DE)

Application

EP 94108750 A 19940608

Priority

DE 4324796 A 19930723

Abstract (en)

In the process for residue treatment in refuse incineration plants, in which, in addition to slag, hydrogen chloride arises from the flue gas scrubber, the slag after preceding mechanical comminution is washed with the crude hydrochloric acid from the wet scrubber of the flue gas purification plant. The chloride content in the slag thus treated is reduced after this by washing with water and the heavy metal chlorides in both washwaters are precipitated out by addition of soda. End products of this treatment are slag in building material quality and usable common salt. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei dem Verfahren zur Reststoffbehandlung in Müllverbrennungsanlagen, in welchen neben Schlacke Chlorwasserstoff aus der Rauchgaswäsche anfällt, wird die Schlacke nach vorgängiger mechanischer Zerkleinerung mit der rohen Salzsäure aus dem Nasswäscher der Rauchgasreinigungsanlage gewaschen. Der Chloridgehalt in der so behandelten Schlacke wird danach durch Waschen mit Wasser reduziert, und die Schwermetallchloride in beiden Waschwässern werden durch Zugabe von Soda ausgefällt. Endprodukte dieser Behandlung sind Schlacke in Baustoffqualität und verwertbares Kochsalz. <IMAGE>

IPC 1-7

A62D 3/00

IPC 8 full level

A62D 3/33 (2007.01); **A62D 3/36** (2007.01); **A62D 101/08** (2007.01); **A62D 101/43** (2007.01)

CPC (source: EP)

A62D 3/33 (2013.01); **A62D 3/36** (2013.01); **A62D 2101/08** (2013.01); **A62D 2101/43** (2013.01); **A62D 2203/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0538598 A1 19930428 - AUSTRIAN ENERGY & ENVIRONMENT [AT]
- [A] DE 4035042 A1 19920507 - WESTFAEL ELEKT WERKE [DE]
- [A] DE 3812986 A1 19891102 - LANDESGEWERBEANSTALT BAYERN LG [DE]
- [A] "HAZARDOUS WASTE MANAGEMENT", JOURNAL OF THE AIR POLLUTION CONTROL ASSOCIATION, vol. 36, no. 4, April 1986 (1986-04-01), PITTSBURG PENNSYLVANIA USA, pages 403 - 409

Cited by

SG126759A1; CN102416288A; FR2749772A1; EP1359374A1; EP1348905A1; WO03008045A3; WO9747362A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0635282 A1 19950125; EP 0635282 B1 19970402; DE 4324796 A1 19950126; DE 59402284 D1 19970507

DOCDB simple family (application)

EP 94108750 A 19940608; DE 4324796 A 19930723; DE 59402284 T 19940608