

Title (en)

Method for disposal of contaminated adsorbents from flue gas purification.

Title (de)

Verfahren zur Entsorgung von mit Schadstoffen aus der Abgasreinigung beladenen Adsorbentien.

Title (fr)

Procédé d'élimination d'adsorbants contaminés provenant de la purification de fumée.

Publication

EP 0657694 A2 19950614 (DE)

Application

EP 94119577 A 19941210

Priority

AT 251093 A 19931213

Abstract (en)

In the case of a method for burning contaminated adsorbents from flue gas purification, the extracted and contaminated adsorbent, such as, for example, activated coke (charcoal), is ground after intermediate storage to a particle-size distribution of 90% less than 90 μm and subsequently introduced into the combustion chamber and burnt. In order to achieve this purpose, the burner is aligned with a main furnace, in particular a refuse-incineration grate, or the ground coke is burnt by means of an auxiliary furnace, the adsorbent being burnt approximately in the calorific-value ratio 1:100, optionally with preheated air, before it comes into contact with the grate ash or the grate.

Abstract (de)

In diesem Verfahren wird das ausgetragene und beladene Adsorbens, wie z. B. Aktivkoks nach einer Zwischenlagerung (8) auf eine Korngrößenverteilung von 90 % kleiner als 90 μm gemahlen (9) und anschließend in die Verbrennungskammer (1) eingebracht und verbrannt. Zur Erreichung dieses Zweckes ist der Brenner auf eine Hauptfeuerung, insbesondere Müllverbrennungsrost, gerichtet bzw. wird der gemahlene Koks über eine Stützfeuerung verbrannt, wobei das Adsorbens etwa im Heizwertsverhältnis 1:100 gegebenenfalls mit vorher erhitzter Luft verbrannt wird bevor es mit der Rostasche bzw. dem Rost in Berührung kommt. <IMAGE>

IPC 1-7

F23G 5/00; **F23J 15/02**

IPC 8 full level

F23G 5/00 (2006.01); **F23J 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23G 5/006 (2013.01); **F23J 15/02** (2013.01); **F23G 2201/80** (2013.01); **F23G 2202/106** (2013.01); **F23J 2219/30** (2013.01)

Cited by

EP2305365A3; CN108105783A; EP0770821A3; US8500881B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0657694 A2 19950614; **EP 0657694 A3 19960501**; **EP 0657694 B1 19990707**; AT 402339 B 19970425; AT A251093 A 19960815; DE 59408470 D1 19990812

DOCDB simple family (application)

EP 94119577 A 19941210; AT 251093 A 19931213; DE 59408470 T 19941210