

Title (en)

Method and device for the disposal of pulverizer rejects

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Entsorgung von Mühlenausfallgut

Title (fr)

Procédé et appareil pour débarrasser les résidus d'un pulvérisateur

Publication

EP 1091173 A1 20010411 (DE)

Application

EP 00120815 A 20000923

Priority

DE 19948764 A 19991009

Abstract (en)

The method involves burning the coal in a boiler combustion chamber (1) and removing the ashes. The milled waste is stored in a container (10), from which it is drawn hydraulically using conveying water. The hydraulically removed milled waste is dried in a water removal station. The drainage water run-off is conveyed to an external collection container. The drainage passage is supplied to a clarifier or a wet ash remover (3). An Independent claim is included for a device for implementing the method.

Abstract (de)

In einer Kesselanlage, bestehend aus einer Brennkammer (1), einem Naßentascher (3) und einer Fremdkraftmühle vertikaler Bauart wird das in der Mühle (9) anfallende Mühlenausfallgut in einem Ausfallgutbehälter (10) zwischengespeichert. Aus dem Ausfallgutbehälter (10) wird das Mühlenausfallgut hydraulisch mit Hilfe einer an den Ausfallgutbehälter (10) angeschlossenen Wasserstrahlpumpe (11) abgezogen. Das hydraulisch geförderte Mühlenausfallgut wird in einer Entwässerungsstation (13) entwässert, der Entwässerungsrückstand über einen Sammelbehälter (18) nach außen abgeführt und der Entwässerungsdurchgang einer Klärung zugeführt. <IMAGE>

IPC 1-7

F23J 1/02; **F23K 1/00**; **F23J 3/06**

IPC 8 full level

F23J 1/02 (2006.01); **F23J 3/06** (2006.01); **F23K 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23J 1/02 (2013.01); **F23J 3/06** (2013.01); **F23K 1/00** (2013.01); **F23K 2201/1003** (2013.01); **F23K 2201/1006** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 4269125 A 19810526 - MELLINGER GERALD A
- [A] US 4040852 A 19770809 - JONES DENNIS A
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 12 26 December 1996 (1996-12-26)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 01 29 January 1999 (1999-01-29)

Cited by

CN105889951A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1091173 A1 20010411; DE 19948764 A1 20010412

DOCDB simple family (application)

EP 00120815 A 20000923; DE 19948764 A 19991009