Title (en)

Method for dewatering ashes

Title (de)

Verfahren zur Entwässerung von Asche

Title (fr)

Procédé pour la déshydratation de cendres

Publication

EP 0971170 A2 20000112 (DE)

Application

EP 99112623 A 19990702

Priority

DE 19830943 A 19980710

Abstract (en)

Ash from a powdered coal - fired furnace is cooled on leaving the furnace, in a wet sump (2) and the ash, containing up to 50% w/w moisture, is removed from the sump and dewatered in a vibratory sieve unit (14) prior to discharging for further processing.

Abstract (de)

Asche, die bei der Verbrennung von staubförmiger Kohle in einer Kohlenstaubfeuerung anfällt und nach dem Austrag aus der Kohlenstaubfeuerung in einem mit Wasser gefüllten Naßentascher (2) gekühlt wird, wird dadurch entwässert, daß die aus dem Naßentascher (2) ausgetragene Asche auf einen Schwingentwässerer (14) gegeben, dort von dem anhaftenden Wasser befreit und in einen transport- und weiterverarbeitungsfähigen Zustand überführt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

F23J 1/02; F26B 17/26; B01D 29/05; B01D 29/86

IPC 8 full level

B01D 29/05 (2006.01); **B01D 29/86** (2006.01); **B03B 5/00** (2006.01); **B03B 7/00** (2006.01); **F23J 1/00** (2006.01); **F23J 1/02** (2006.01); **F26B 17/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23J 1/02 (2013.01); **F26B 17/26** (2013.01); F23J 2700/001 (2013.01); F23J 2900/01005 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2856431 A1 19800731 - SCHAUENBURG MASCH
- DE 3013668 A1 19811015 - SCHAUENBURG MASCH [DE]

Cited by

CN104162479A; CN102287838A; DE102005048959A1; DE102005048959B4; RU191125U1; DE102005048960A1; DE102005048960B4

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 0971170 A2 20000112; **EP 0971170 A3 20000301**; **EP 0971170 B1 20021127**; AT E228630 T1 20021215; DE 19830943 A1 20000113; DE 19830943 B4 20100909; DE 59903515 D1 20030109; DK 0971170 T3 20030310; ES 2188066 T3 20030616; PT 971170 E 20030430

DOCDB simple family (application)

EP 99112623 A 19990702; AT 99112623 T 19990702; DE 19830943 A 19980710; DE 59903515 T 19990702; DK 99112623 T 19990702; ES 99112623 T 19990702; PT 99112623 T 19990702