

Title (en)

Process for burning waste containing salt in a fluidized bed.

Title (de)

Verfahren zur Verbrennung von salzbeladenen Rückständen in einem Wirbelbettöfen.

Title (fr)

Procédé de combustion en lit fluidisé de déchets contenant des sels.

Publication

EP 0003831 A1 19790905 (DE)

Application

EP 79100508 A 19790221

Priority

DE 2808029 A 19780224

Abstract (en)

1. A process for burning salt-laden residues in a fluidised bed at temperatures in the range of from 730 to 900 degrees C with removal of fluidised bed mass, characterized in that, before a salt concentration at which the fluidised-bed mass cakes at the working temperature is reached in the fluidised-bed mass, part of the fluidised-bed mass is removed and replaced by fresh fluidisation stock.

Abstract (de)

Verfahren zur Verbrennung von salzbeladenen Rückständen (1) in einem Wirbelbettöfen (2) bei Temperaturen zwischen 730 - 900°C unter Abziehen der Wirbelbettmasse, wobei vor Erreichen einer Salzkonzentration in der Wirbelbettmasse, bei der diese bei der Betriebstemperatur zusammenbackt, ein Teil der Wirbelbettmasse ausgeschleust (11, 12) und durch frisches Wirbelgut (13) ersetzt wird. Als Wirbelbettmasse wird Kesselachse aus der Steinkohleverbrennung in granulierter Form eingesetzt.

IPC 1-7

F23G 5/00

IPC 8 full level

F23G 5/00 (2006.01); **F23G 5/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23G 5/30 (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2338432 A1 19750213 - METALLGESELLSCHAFT AG
- DE 2416598 A1 19750116 - COAL INDUSTRY PATENTS LTD
- US 3907674 A 19750923 - ROBERTS ELLIOTT J, et al
- US 4038188 A 19770726 - MAY SR JAMES A, et al
- US 4071612 A 19780131 - WEYER HORST, et al
- DE 2402517 A1 19750731 - UHDE GMBH FRIEDRICH
- US 3864458 A 19750204 - ROBERTS ELLICOTT J
- CHEMIE INGENIEUR TECHNIK, Vol. 41, Nr. 10, Mai 1969, Weinheim, E. ALBRECHT: "Schlammverbrennung im Wirbelschichtöfen", Seiten 615-619.

Cited by

DE3604318A1; US4747356A; DE3733831A1; EP0096946A3; EP0087195A3; WO8502898A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0003831 A1 19790905; EP 0003831 B1 19801029; DE 2808029 A1 19790830; DE 2960032 D1 19810129; EP 0003792 A2 19790905; EP 0003792 A3 19791003

DOCDB simple family (application)

EP 79100508 A 19790221; DE 2808029 A 19780224; DE 2960032 T 19790221; EP 79100417 A 19790213