

Title (en)

Method and device for operating a conveyor for combustion ashes

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben einer Fördereinrichtung für ein Abbrandprodukt

Title (fr)

Procédé et dispositif d'actionnement d'un dispositif de convoyage pour des cendres

Publication

EP 2522905 A2 20121114 (DE)

Application

EP 12164339 A 20120416

Priority

DE 102011101390 A 20110513

Abstract (en)

The method involves transporting a burn-off product (2) e.g. ash, and allowing falling of the burn-off product. A set of properties e.g. moisture, of the burn-off product is detected by utilizing microwaves (3) during falling of the burn-off product. The detected properties of the burn-off product are transmitted to a control unit (4) and evaluated. A set of transportation parameters e.g. burn-off product refrigeration parameters, is controlled based on the evaluation of the detected properties of the burn-off product. Independent claims are also included for the following: (1) a method for operating an incinerator (2) a conveying device (3) an incinerator.

Abstract (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben einer Fördereinrichtung (1) für ein Abbrandprodukt, bei denen während des Förderns durch Erfassen und Auswerten von Eigenschaften (wie Volumenstrom, Massenstrom, Feuchtigkeit, Temperatur, Körnung) des Abbrandprodukts (2) mittels Mikrowellen (3) eine Steuerung von Transportparametern (wie Transportgeschwindigkeit, Kühlung des Abbrandprodukts, Zufuhr von Abbrandprodukt, Grad der Zerkleinerung) erfolgt. Hierbei ist es möglich, die Fördereinrichtung thermisch und mechanisch zu schonen und zugleich eine Echtzeitregelung der Zusammensetzung und Menge des Abbrandprodukts für nachfolgende Bearbeitungsschritte zu gewährleisten.

IPC 8 full level

F23J 1/06 (2006.01); **F23N 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F23J 1/06 (2013.01 - EP US); **F23N 5/00** (2013.01 - EP US); **F23J 2900/01002** (2013.01 - EP US); **F23J 2900/01009** (2013.01 - EP US); **F23N 2221/10** (2020.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2522905 A2 20121114; **EP 2522905 A3 20141119**; CN 102777918 A 20121114; DE 102011101390 A1 20121115; US 2012288804 A1 20121115

DOCDB simple family (application)

EP 12164339 A 20120416; CN 201210144905 A 20120510; DE 102011101390 A 20110513; US 201213462428 A 20120502