

Title (en)

DRYING AND COMBUSTION APPARATUS OF HIGH MOISTURE CONTENT SOLID INFLAMMABLE MATTERS.

Title (de)

TROCKNUNGS- UND VERBRENNUNGSVORRICHTUNG FÜR FESTE ENTFLAMMBARE MATERIALIEN MIT HOHER FEUCHTIGKEIT.

Title (fr)

APPAREIL DE SECHAGE ET DE COMBUSTION DE MATIERES INFLAMMABLES SOLIDES A HAUTE TENEUR EN HUMIDITE.

Publication

**EP 0417288 A1 19910320 (EN)**

Application

**EP 89911098 A 19891004**

Priority

- JP 7933989 A 19890330
- JP 8901023 W 19891004

Abstract (en)

This drying and combustion apparatus of high moisture content solid inflammable matters includes a hopper (20) for storing high moisture content solid inflammable matters, a dryer (1) for drying the high moisture content solid inflammable matters charged from the hopper (20) and an incinerator (23) for receiving the dried solid matters dried by the dryer (1) through a transfer pipe (22) and burning them, and which introduces the exhaust gas from the incinerator (23) into the dryer (1) and uses it as a drying gas. After the high moisture content solid inflammable matters are dried by the dryer (1), they are immediately transferred to and burnt in the incinerator (23). The exhaust gas from the incinerator (23) is used as the drying gas of the dryer (1). @ (28pp).

Abstract (fr)

La présente invention se rapporte à un appareil de séchage et de combustion de matières inflammables solides à haute teneur en humidité, qui comprend une trémie (20) servant à stocker les matières inflammables solides à haute teneur en humidité, un séchoir (1) servant à sécher les matières inflammables solides à haute teneur en humidité chargées à partir de la trémie (20) ainsi qu'un incinérateur (23) servant à recevoir les matières solides séchées par le séchoir (1) à travers un conduit de transfert (22) et à les brûler, et qui permet d'introduire les gaz d'échappement provenant de l'incinérateur (23) dans le séchoir (1) et de les utiliser comme gaz de séchage. Après que les matières inflammables solides à haute teneur en humidité aient été séchées par le séchoir (1), elles sont immédiatement transférées et brûlées dans l'incinérateur (23). Les gaz d'échappement provenant de l'incinérateur (23) sont utilisés comme gaz de séchage par le séchoir (1).

IPC 1-7

**F23G 5/04; F23G 5/46; F23G 7/00**

IPC 8 full level

**F23G 5/033** (2006.01); **F23G 5/04** (2006.01); **F23G 5/46** (2006.01); **F23G 7/00** (2006.01); **F26B 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

**F23G 5/033** (2013.01 - EP); **F23G 5/04** (2013.01 - EP KR); **F23G 5/46** (2013.01 - EP); **F23G 7/001** (2013.01 - EP); **F23G 7/04** (2013.01 - KR); **F26B 23/028** (2013.01 - EP); **F23G 2206/10** (2013.01 - EP)

Cited by

FR2738169A1; AT406509B; EP0692679A3; WO9707904A1; WO2021064606A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9012250 A1 19901018**; DE 68916245 D1 19940721; DE 68916245 T2 19950119; EP 0417288 A1 19910320; EP 0417288 A4 19920401; EP 0417288 B1 19940615; KR 920700378 A 19920219; KR 940010659 B1 19941024

DOCDB simple family (application)

**JP 8901023 W 19891004**; DE 68916245 T 19891004; EP 89911098 A 19891004; KR 900701414 A 19900630