

Title (en)

PROCESS AND DEVICE FOR INCINERATING REFUSE.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBRENNUNG VON ABFALLSTOFFEN.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF D'INCINERATION DE DECHETS.

Publication

**EP 0372012 A1 19900613 (DE)**

Application

**EP 89901940 A 19890202**

Priority

DE 3805011 A 19880218

Abstract (en)

[origin: WO8907736A1] In a process and a device for incinerating refuse in a furnace system fired by fossil fuels with at least one burner, the refuse is admitted in a predetermined ratio to the fossil fuel, into the central cone of the flame, where it is incinerated. By means of this process, the flue gases generated from the refuse in the central cone of the flame are heated as they pass through the outer cone of the flame to temperatures at which toxic substances such as dioxin and furan are definitively eliminated.

Abstract (fr)

Procédé et dispositif d'incinération de déchets dans un système de combustion à combustibles fossiles ayant au moins un brûleur. Les déchets et les combustibles fossiles sont introduits et brûlés dans un rapport mutuel prédéterminé au centre du cône de flammes du brûleur. Par ce procédé, les gaz de fumée qui se dégagent des déchets brûlés au centre du cône de flammes sont chauffés, en traversant la couche extérieure du cône de flammes, jusqu'à des températures qui assurent la destruction de dioxine et de furanes toxiques par exemple.

IPC 1-7

**F23G 5/14**

IPC 8 full level

**F23G 5/50** (2006.01); **F23G 5/12** (2006.01); **F23G 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F23G 5/12** (2013.01); **F23G 2201/80** (2013.01); **F23G 2205/20** (2013.01); **F23G 2207/20** (2013.01); **F23G 2900/55003** (2013.01); **F23G 2900/55005** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8907736A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR NL

DOCDB simple family (publication)

**WO 8907736 A1 19890824**; DK 505689 A 19891012; DK 505689 D0 19891012; EP 0372012 A1 19900613; JP H02503223 A 19901004

DOCDB simple family (application)

**DE 8900067 W 19890202**; DK 505689 A 19891012; EP 89901940 A 19890202; JP 50169489 A 19890202