

Title (en)

Process for the treatment of aqueous wastes containing organic substances and mineral salts.

Title (de)

Verfahren zum Behandeln von organische Substanzen und Mineralsalze enthaltenden Abwässern.

Title (fr)

Procédé de traitement d'effluents aqueux contenant des substances organiques et des sels minéraux.

Publication

**EP 0042331 A1 19811223 (FR)**

Application

**EP 81400925 A 19810611**

Priority

FR 8013165 A 19800613

Abstract (en)

[origin: ES8204126A1] Aqueous effluents containing organic substances and possibly inorganic salts, are burnt in an incinerator in which the injector for the said effluent is so arranged in relation to the burners that combustion is improved and molten salts are not deposited on the wall of the furnace.

Abstract (fr)

Procédé de traitement d'effluents aqueux contenant des substances organiques et éventuellement des sels minéraux par combustion dans un four incinérateur. L'effluent est pulvérisé par l'intermédiaire d'un injecteur au sommet du four dans la flamme des brûleurs à combustible liquide ou gazeux, situés vers la partie supérieure du four, disposés presque tangentielllement au périmètre du four et incliné vers la base du four pour créer une turbulence entraînant le sel vers le centre et évitant son dépôt sur les parois.

IPC 1-7

**F23G 7/00**

IPC 8 full level

**C02F 1/12** (2006.01); **F23G 7/00** (2006.01); **F23G 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F23G 7/001** (2013.01 - EP US); **F23G 7/008** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 3861330 A 19750121 - SANTOLERI JOSEPH J
- GB 2017281 A 19791003 - ASAHI ENGINEERING
- FR 2283096 A1 19760326 - OK BJURO [SU]
- WO 8000741 A1 19800417 - KONRAD K
- GB 950345 A 19640226 - BASF AG [DE]
- [A] FR 2213458 A1 19740802 - GHELFI AG [CH]
- [A] FR 2204781 A1 19740524 - LUCAS FURNACE DEV LTD [GB]

Cited by

EP0652403A1; EP0598639A1; FR2698156A1; US5817909A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0042331 A1 19811223; EP 0042331 B1 19840222**; AT E6385 T1 19840315; AU 528493 B2 19830428; AU 7147281 A 19811217; BR 8103753 A 19811020; CA 1173300 A 19840828; DE 3162364 D1 19840329; DK 258781 A 19811214; ES 503005 A0 19820401; ES 8204126 A1 19820401; FI 811836 L 19811214; FR 2484609 A1 19811218; FR 2484609 B1 19841221; IE 51231 B1 19861112; IE 811299 L 19811213; JP H0140670 B2 19890830; JP S5727190 A 19820213; NO 811996 L 19811214; PT 73183 A 19810701; PT 73183 B 19820701; US 4425856 A 19840117; ZA 813949 B 19820630

DOCDB simple family (application)

**EP 81400925 A 19810611**; AT 81400925 T 19810611; AU 7147281 A 19810610; BR 8103753 A 19810611; CA 379698 A 19810612; DE 3162364 T 19810611; DK 258781 A 19810112; ES 503005 A 19810612; FI 811836 A 19810612; FR 8013165 A 19800613; IE 129981 A 19810611; JP 8974281 A 19810612; NO 811996 A 19810612; PT 7318381 A 19810612; US 27228081 A 19810610; ZA 813949 A 19810611