

Title (en)

Process for destroying organic products having toxic properties, and equipment for performing this process.

Title (de)

Verfahren zur Vorrichtung von organischen Erzeugnissen mit Giftwirkung und Ausrüstung zum Ausführen dieses Verfahrens.

Title (fr)

Procédé de destruction de produits organiques à effets toxiques et installation pour la mise en oeuvre de ce procédé.

Publication

EP 0235473 A1 19870909 (FR)

Application

EP 86402425 A 19861029

Priority

FR 8516133 A 19851030

Abstract (en)

1. A process for destroying organic products having toxic effects, such as waste from the electrical, chemical or nuclear industries, without the risk of forming secondary decomposition products which are equally toxic, comprising as its main step a vapo-cracking operation.

Abstract (fr)

Ce procédé est caractérisé par le fait qu'il comprend comme étape principale une opération de vapo-craquage. L'installation pour la mise en oeuvre de ce procédé comprend une chambre de combustion et de mélange avec admission d'hydrogène, d'oxygène et de vapeur d'eau; au moins un réacteur recevant le mélange issu de la chambre de combustion et le produit à traiter et, à la sortie de ce réacteur des postes de condensation, de neutralisation et de traitement des gaz.

IPC 1-7

A62D 3/00; **C10G 9/00**

IPC 8 full level

B09B 3/00 (2006.01); **A62D 3/20** (2007.01); **C07C 17/00** (2006.01); **C07C 17/23** (2006.01); **C07C 25/10** (2006.01); **C07C 25/18** (2006.01); **C07C 67/00** (2006.01); **C10G 9/00** (2006.01); **A62D 101/20** (2007.01); **A62D 101/22** (2007.01)

CPC (source: EP)

A62D 3/20 (2013.01); **C10G 9/00** (2013.01); **A62D 2101/20** (2013.01); **A62D 2101/22** (2013.01); **A62D 2203/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] FR 2323432 A1 19770408 - CONTINENTAL OIL CO [US]
- [A] US 4351978 A 19820928 - HATANO YASUHIRO, et al
- [A] WO 8202001 A1 19820624 - ICI AUSTRALIA LTD [AU], et al
- [A] CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 82, no. 22, 2 juin 1975, page 153, résumé no. 142517r, Columbus, Ohio, US; & JP-A-74 94 562 (SANYO ELECTRIC CO., LTD) 07-09-1974

Cited by

EP0553041A1; FR2686347A1; WO0124882A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0235473 A1 19870909; **EP 0235473 B1 19891018**; AT E47322 T1 19891115; AU 588390 B2 19890914; AU 6449186 A 19870507; CA 1289334 C 19910924; DE 3666354 D1 19891123; ES 2011454 B3 19900116; FR 2589372 A1 19870507; FR 2589372 B1 19880205; GR 3000228 T3 19910315; JP S62127069 A 19870609

DOCDB simple family (application)

EP 86402425 A 19861029; AT 86402425 T 19861029; AU 6449186 A 19861029; CA 521262 A 19861023; DE 3666354 T 19861029; ES 86402425 T 19861029; FR 8516133 A 19851030; GR 890400260 T 19891129; JP 25808986 A 19861029