

Title (en)
Incinerator.

Title (de)
Veraschungssofen.

Title (fr)
Incinérateur.

Publication
EP 0180074 A1 19860507 (DE)

Application
EP 85112795 A 19851009

Priority
DE 3438681 A 19841022

Abstract (en)
[origin: US4676175A] Incinerator furnace for incinerating organic substances, especially compounds which contain radioactive actinides in chemically bound form or are contaminated with chemical compounds, having an incinerating chamber which has a feed opening for oxygen-containing gas, a discharge opening for exhaust gas, and a filter body of the exhaust gas stream. The filter body is cup-shaped, and is arranged with its opening at the feed opening for oxygen-containing gas. The filter body on the side facing the feed opening for oxygen-containing gas forms a receiving space for the organic substances.

Abstract (de)
Zum Lokalisieren von Staub- und Ascheansammlungen an ganz bestimmten Stellen in einem Veraschungssofen für organische Substanzen ist ein Filterkörper (1) topfförmig ausgebildet und innerhalb einer Veraschungskammer (2) des Veraschungssofens mit seiner Öffnung an einer Zuführöffnung (13) der Veraschungskammer (2) für sauerstoffhaltiges Gas angeordnet; dieser Filterkörper (1) bildet ferner auf der der Zuführöffnung (13) für das sauerstoffhaltige Gas zugewandten Seite einen Aufnahmeraum (3) für die zu veraschenden organischen Substanzen.

IPC 1-7
F23G 5/14; **F23G 5/10**; **G21F 9/32**; **G21F 9/14**

IPC 8 full level
G21F 9/02 (2006.01); **F23G 5/10** (2006.01); **F23G 5/14** (2006.01); **F23G 7/00** (2006.01); **G21F 9/14** (2006.01); **G21F 9/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F23G 5/10 (2013.01 - EP US); **F23G 5/14** (2013.01 - EP US); **G21F 9/14** (2013.01 - EP US); **G21F 9/32** (2013.01 - EP US);
F23G 2209/18 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] FR 2357293 A1 19780203 - KERNFORSCHUNGSANLAGE JUELICH [DE]
• [A] FR 2284823 A1 19760409 - KERNFORSCHUNGSANLAGE JUELICH [DE]
• [A] FR 2399613 A1 19790302 - KERNFORSCHUNGSANLAGE JUELICH [DE]
• [A] DE 1224861 B 19660915 - WILHELM RUPPMANN KOMMANDITGESE
• [A] US 4334953 A 19820615 - SRIDHAR T SAMPAT

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0180074 A1 19860507; **EP 0180074 B1 19880107**; BE 903485 A 19860217; DE 3438681 A1 19860424; DE 3561355 D1 19880211;
JP S61102599 A 19860521; US 4676175 A 19870630

DOCDB simple family (application)
EP 85112795 A 19851009; BE 215753 A 19851021; DE 3438681 A 19841022; DE 3561355 T 19851009; JP 23312885 A 19851018;
US 78885785 A 19851018