

Title (en)

Process for the thermal use of wastes and/or waste fuels.

Title (de)

Verfahren zur thermischen Verwertung von Abfällen und/oder Abfallbrennstoffen.

Title (fr)

Procédé pour l'utilisation thermique de déchets et/ou de combustibles résiduels.

Publication

EP 0257018 A2 19880224 (DE)

Application

EP 87890191 A 19870814

Priority

AT 220286 A 19860814

Abstract (en)

The process involves gasifying the wastes and/or waste fuels, by feeding them to gasifying reactors (3, 4) heated directly by gas and/or oil, and subsequently burning the gases formed. Part of the flue gases from the downstream combustion chamber (5) are returned under pressure to one of the gasifying reactors (3), which is operated at temperatures between 500 and 1200 DEG C, preferably at temperatures between 700 and 1200 DEG C. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zur thermischen Verwertung von Abfällen und/oder Abfallbrennstoffen durch Vergasen und nachfolgende Verbrennung der gebildeten Gase. Hierbei werden Abfälle und/oder Abfallbrennstoffe einem mit Gas und/oder Öl direkt beheizten Vergasungsreaktor (3,4) zugeführt. Einem der Vergasungsreaktoren (3), welcher bei Temperaturen zwischen 500 und 1200°C, vorzugsweise bei Temperaturen zwischen 700 und 1200°C betrieben wird, wird ein Teil der Rauchgase aus der nachfolgenden Brennkammer (5) unter Druck rückgeführt.

IPC 1-7

F23G 5/027; **C10B 53/00**

IPC 8 full level

C10B 53/00 (2006.01); **F23G 5/027** (2006.01); **F23G 5/46** (2006.01)

CPC (source: EP)

C10B 53/00 (2013.01); **F23G 5/0276** (2013.01); **F23G 5/46** (2013.01)

Cited by

EP0509134A3; EP0401460A1; DE4337421C1; CN108410504A; US6571747B1; WO9410507A1; EP1175472B1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0257018 A2 19880224; **EP 0257018 A3 19881005**; AT 390445 B 19900510; AT A220286 A 19891015; NO 873392 D0 19870812; NO 873392 L 19880215

DOCDB simple family (application)

EP 87890191 A 19870814; AT 220286 A 19860814; NO 873392 A 19870812