

Title (en)

Process for chemically cleaning boilers and flue ducts.

Title (de)

Verfahren zur chemischen Reinigung von Heizkesseln und Rauchgaszügen.

Title (fr)

Procédé pour le décrassement chimique de chaudières et de conduits de fumée.

Publication

EP 0000072 A1 19781220 (DE)

Application

EP 78100139 A 19780613

Priority

- DE 2726816 A 19770614
- DE 2816258 A 19780414

Abstract (en)

1. A process for cleaning boilers and flue ducts by applying a chemical cleaning agent containing a film forming mineral oil fraction to the surface to be cleaned and subsequently reheating the boiler, characterized in that the cleaning agent consists of a film forming mineral oil fraction being sprayable at room temperature and having a flash point of above about 100 degrees C or of a solution of a viscous or solid mineral oil fraction having a flash point of above 50 degrees C in a non-flammable organic diluent or in an organic diluent having a flash point of above 50 degrees C.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zur chemischen Reinigung von Heizkesseln und Rauchgaszügen beschrieben, gemäß dem der lose Ruß entfernt, die zu reinigende Oberfläche mit einem eine filmbildende Mineralölfraction enthaltenden Reinigungsmittel besprüht und der Heizkessel wieder in Betrieb gesetzt werden, wodurch sich die Heizrückstände von den behandelten Oberflächen lösen und verbrennen.

IPC 1-7

F28G 11/00; **C23G 5/00**; **F23J 3/00**

IPC 8 full level

C11D 7/24 (2006.01); **C23G 5/00** (2006.01); **F23J 3/00** (2006.01); **F23J 3/02** (2006.01); **F28G 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

C23G 5/00 (2013.01); **F23J 3/02** (2013.01); **F28G 11/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 1451360 A 19660107 - LIEM ETS
- GB 962675 A 19640701 - SOCONY MOBIL OIL CO INC
- FR 1080585 A 19541210 - UNTERNEHMEN FU R DAMPFKESSELPF
- CH 103434 A 19240516 - PROD CHIM SA D [CH]
- DE 1138500 B 19621025 - GENTNER NIGRIN WERKE
- [A] FR 685444 A 19300710
- [A] DE 1923254 A1 19700820 - PEYRONNET JEAN
- [A] FR 1442457 A 19660617
- [A] FR 1236375 A 19600715 - BOEHRINGER SOHN INGELHEIM

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0000072 A1 19781220; **EP 0000072 B1 19800723**; DE 2860039 D1 19801113

DOCDB simple family (application)

EP 78100139 A 19780613; DE 2860039 T 19780613