

Title (en)

Method of and apparatus for automatically igniting and cleaning an oil stove, in particular a stove for used oil.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum automatischen Zünden und Reinigen eines Ölofens, insbesondere eines Altölofens.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour allumer et nettoyer automatiquement un poêle à mazout en particulier un poêle à huile usée.

Publication

EP 0061690 A1 19821006 (DE)

Application

EP 82102368 A 19820322

Priority

DE 3112909 A 19810331

Abstract (en)

In a method of igniting and cleaning an oil stove, in particular a stove for used oil, there is provided in the combustion part (9) a rotor (22) which on rotation displaces slag produced during the combustion outwards into a slag drain (1), the slag ejected being collected in a collecting container (3) disposed underneath. The apparatus comprises a rotor equipped with rotor vanes (23) and a fire lighter disposed on the combustion part as ignition device (5) is provided with a comparatively small combustion chamber. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Zünden und Reinigen eines Ölofens, insbesondere Altölofens ist i.n Brennertopf (9) ein Rotor (22) vorgesehen, der beim Umlauf die bei Verbrennung anfallende Schlacke radial nach außen in einen Schlackenauslaß (1) verdrängt, wobei die ausgeworfene Schlacke in einem darunter angeordneten Sammelbehälter (3) aufgesammelt wird. Die Vorrichtung umfaßt einen mit Rotorflügeln (23) ausgerüsteten Rotor, wobei als Zündvorrichtung (5) eine am Brennertopf angeordnete Zündbuchse mit einer vergleichsweise kleinen Zündkammer vorgesehen ist.

IPC 1-7

F24C 5/02; F23Q 7/08; F23D 5/04

IPC 8 full level

F23D 5/04 (2006.01); **F23Q 3/00** (2006.01); **F24C 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23D 5/04 (2013.01); **F23Q 3/006** (2013.01); **F24C 5/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2832389 A1 19800214 - KROLL WALTER
- [A] DE 2713279 A1 19771006 - DAIKIN IND LTD
- [A] Patent Abstracts of Japan, Band 4, Nr. 154, 28th Oktober 1980, Seite 7M38 & JP-A-55 105 120

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0061690 A1 19821006

DOCDB simple family (application)

EP 82102368 A 19820322