

Title (en)

Oil filler pipe for an atmospheric oil burner and fuel control system therefor

Title (de)

Öleinlaufstutzen für einen atmosphärischen Ölbrenner und Ölreglereinrichtung dazu

Title (fr)

Pipe de remplissage d'huile pour un brûleur d'huile atmosphérique et système de contrôle d'huile pour ce brûleur

Publication

EP 0947774 A1 19991006 (DE)

Application

EP 99810038 A 19990120

Priority

CH 78898 A 19980402

Abstract (en)

An overflow pipe (12) partly extends into the oil-inflow pipe (8) and forms an overflow edge (11) for the heating oil, and a guide pipe (10) to receive the oil supply pipe (7). An ignition device (14) comprises a pipe (15) joined to the oil inflow pipe, with a lid (16). An oil regulator (2) is at least partly positioned beneath the burner (9).

Abstract (de)

Der Öleinlaufstutzen (8) für den Brenner (9) eines Ölofens weist ein teilweise in den Einlaufstutzen reichendes Überlaufrohr (12) auf. Das Überlaufrohr (12) ist in einen Ölregler (2) geführt. Das obere Ende des Überlaufrohres (12) bildet eine Überlaufkante (11) für das Heizöl. Ein mit dem Öleinlaufstutzen (8) verbundenes Führungsrohr (10) dient zur Aufnahme eines Ölzuführungsrohres (7), welches von einer Dosierpumpe (6) aus dem Ölregler (2) gefördertes Öl dem Öleinlaufstutzen (8) zuführt. Der Ölregler ist platzsparend, teilweise unterhalb dem Brenner positioniert. Wenn sich zuviel Öl im Brenner (9) befindet, dann läuft das Öl durch das Rücklaufrohr (12) zurück in den Ölregler (2). Der Ölregler (2) kann ohne das Lösen von Verschraubungen vom Öleinlaufstutzen getrennt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

F23K 5/16; **F24C 5/18**; **F23D 5/16**

IPC 8 full level

F23D 5/14 (2006.01); **F23K 5/04** (2006.01); **F23K 5/18** (2006.01); **F24C 5/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23D 5/14 (2013.01); **F23K 5/04** (2013.01); **F23K 5/18** (2013.01); **F24C 5/18** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2523354 A1 19760408 - KROLL WALTER
- [A] US 4351316 A 19820928 - KROLL WALTER
- [A] DD 201484 A1 19830720 - SCHULZ HEINZ

Cited by

FR2927150A1; EP1256762A4; WO2009098168A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IE LI LU

DOCDB simple family (publication)

EP 0947774 A1 19991006; CH 697443 B1 20081015

DOCDB simple family (application)

EP 99810038 A 19990120; CH 78898 A 19980402