

Title (en)
Suction and discharge device

Title (de)
Saug- und Druckaggregat

Title (fr)
Dispositif d'aspiration et de refoulement

Publication
EP 0711955 A2 19960515 (DE)

Application
EP 95106629 A 19950503

Priority
DE 9418218 U 19941114

Abstract (en)
The unit (1) has at least one connecting unit (2) fitted with one or more heating oil breathers with inflow, preliminary flow and backflow sockets (2a,2b,2c). The inflow pipe connects the unit to the oil tank (6). At least one feed pump (4) has a suction pipe (7) connected to the preliminary flow sockets, and has a backflow pipe (8) connected to the backflow socket. The feed pump's pressure pipe (16) connects the oil consumer (15). The unit in the suction pipe to the inflow socket has at least one tap (9) and or a solenoid valve (10) and or oil filter (11). The feed pump's pressure pipe contains a pressure-reducing valve (12) and or a tap (13).

Abstract (de)
Das Saug- und Druckaggregat für Heiz- oder Dieselöl besteht aus einer Baueinheit (1) mit a) wenigstens einem mit mehreren Heizöhlentlüftern (3) bestückten Anschlußgruppenstück (2) mit Zulauf-, Vorlauf- und Rücklaufstutzen (2<a>,2,2<c>), von denen der Zulaufstutzen (2<a>) zum Anschluß des Aggregats an den Öltank (6) dient, und b) wenigstens einer Förderpumpe (4), deren Saugleitung (7) mit dem Vorlaufstutzen (2) und deren Rücklaufleitung (8) mit dem Rücklaufstutzen (2<c>) des Anschlußgruppenstücks (2) verbunden sind und deren Druckleitung (16) zum Anschluß an einen Ölverbraucher (15) dient. Das Saug- und Druckaggregat kommt ohne einen Betriebsbehälter aus und wird als Einstrang-Baueinheit zwischen Öltank und Ölverbraucher eingesetzt. <IMAGE>

IPC 1-7
F23K 5/04

IPC 8 full level
F23K 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
F23K 5/04 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT CH ES FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
DE 19516089 A1 19960515; DE 9418218 U1 19941222; EP 0711955 A2 19960515; EP 0711955 A3 19980304

DOCDB simple family (application)
DE 19516089 A 19950503; DE 9418218 U 19941114; EP 95106629 A 19950503