

Title (en)
Burner with a gasifier.

Title (de)
Brenner mit einem Vergaser.

Title (fr)
Brûleur avec un carburateur.

Publication
EP 0207885 A1 19870107 (DE)

Application
EP 86810116 A 19860306

Priority
CH 117085 A 19850315

Abstract (en)
The burner has a gasifier (21) with a cleaning member (35) arranged in the gasifier chamber (33). The drive of the cleaning member by the motor (13) takes place via the coupling (65), the drive shaft part (63), the coupling (61) and the drive shaft part (37). The gasifier (21) forms with the cleaning member (35) and the drive shaft part (37) a structural unit which is easy to replace. This is inserted in an intermediate part (23) which can easily be replaced by an intermediate part (23) of different length, in order to adapt the burner to another boiler. The intermediate piece (23) also serves as sealing member for the drive shaft (37, 63) and as fuel supply for the gasifier (21). <IMAGE>

Abstract (de)
Der Brenner besitzt einen Vergaser (21) mit einem in der Vergaserkammer (33) angeordneten Reinigungsorgan (35). Der Antrieb des Reinigungsorgans durch den Motor (13) erfolgt über die Kupplung (65), den Antriebswellenteil (63), die Kupplung (61) und den Antriebswellenteil (37). Der Vergaser (21) bildet mit dem Reinigungsorgan (35) und dem Antriebswellenteil (37) eine leicht auswechselbare Baueinheit. Diese ist in ein Zwischenstück (23) eingesetzt, das leicht durch ein Zwischenstück (23) anderer Länge ersetzt werden kann, um den Brenner an einen anderen Heizkessel anzupassen. Das Zwischenstück (23) besitzt auch die Aufgabe als Dichtungsglied für die Antriebswelle (37, 63) und als Brennstoffzuführung für den Vergaser (21).

IPC 1-7
F23D 11/44

IPC 8 full level
F23D 11/44 (2006.01)

CPC (source: EP)
F23D 11/448 (2013.01)

Citation (search report)
• EP 0081833 A1 19830622 - STOECHIO MATIC AG [LI]
• EP 0036128 B1 19840725

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0207885 A1 19870107

DOCDB simple family (application)
EP 86810116 A 19860306