

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 495 402 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92100316.6**

(51) Int. Cl.⁵: **F23D 11/44, H05B 3/14**

(22) Anmeldetag: **10.01.92**

(30) Priorität: **16.01.91 AT 75/91**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.07.92 Patentblatt 92/30

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **23.12.92 Patentblatt 92/52**

(71) Anmelder: **A. SCHWARZ + CO.**
Innsbrucker Strasse 195
A-6100 Seefeld(AT)

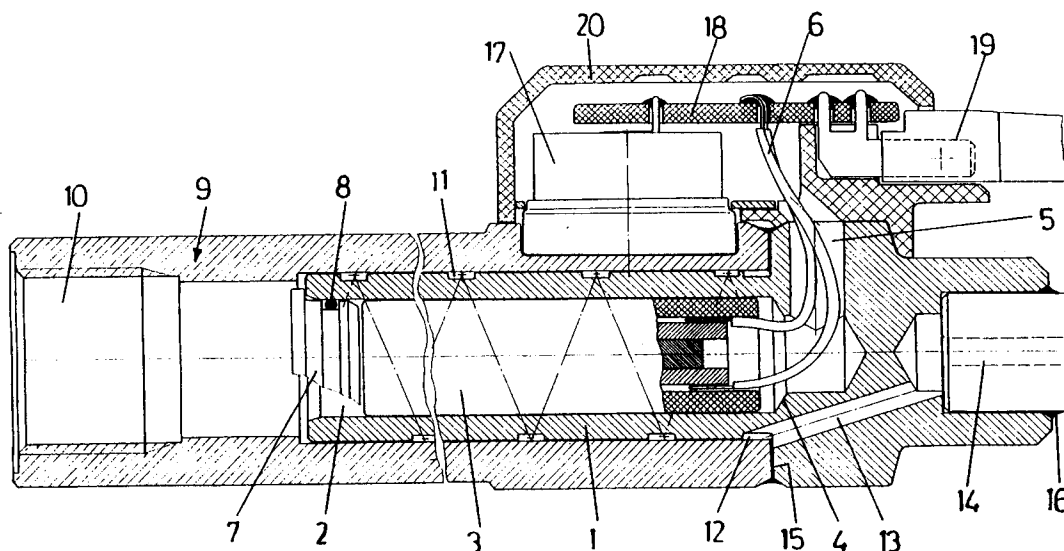
(72) Erfinder: **Stöckl, Alois**
Ulrichweg 10
A-6176 Völs(AT)

(74) Vertreter: **Hofinger, Engelbert et al**
Torggler-Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16
A-6020 Innsbruck(AT)

(54) **Ölvorwärmereinrichtung für einen Druckzerstäuberbrenner.**

(57) Eine Ölvorwärmereinrichtung für einen Druckzerstäuberbrenner, insbesondere für die Vorwärmung von Heizöl niedriger Viskosität (bei 20 °C < 2 Engler bzw. 11,8 cSt.). Sie weist einen gut wärmeleitenden Block (1) auf, in den ein zylindrisch ausgebildeter, elektrischer Heizkörper (3) mit Anschlußleitungen (6) eingesetzt ist. Der Heizkörper (3) und der Block (1) stehen flächig in Berührung. Es ist eine schraubenförmig verlaufende Ölzuführungsleitung vorgesehen, die von einer Nut gebildet wird. Der Heizkörper (3),

der vorzugsweise ein PTC-Widerstandsheizkörper ist, ist von der Düsenseite in den Block (1) einsetzbar und wird von einer Verschlusskappe (7) abgedeckt. Der Block (1) weist einen seitlichen Durchlaß (5) für die Anschlußkabel (6) auf. Die Ölzuführungsleitung befindet sich am Außenmantel des Blockes (1), der mit Passung in einen separaten Düsenträger (9) aus gut wärmeleitendem Material eingesetzt, vorzugsweise in diesen eingepreßt ist.



EP 0 495 402 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 0316

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|--|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5) |
| A | DE-U-8 703 952 (SCHWARZ) * Ansprüche 1,7 * * Seite 6, Absatz 8 - Seite 7, Absatz 1 * * Abbildung 1 * --- | 1-5 | F23D11/44 H05B3/14 |
| D,A | DE-C-2 846 282 (SCHWARZ) ----- | | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) |
| | | | F23D H05B |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | |
| DEN HAAG | 28 OKTOBER 1992 | VRUGT S.C. | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |