



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 495 402 A3**

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **92100316.6**

⑮ Int. Cl. 5: **F23D 11/44, H05B 3/14**

⑭ Anmeldetag: **10.01.92**

⑯ Priorität: **16.01.91 AT 75/91**

⑰ Anmelder: **A. SCHWARZ + CO.**  
**Innsbrucker Strasse 195**  
**A-6100 Seefeld(AT)**

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**22.07.92 Patentblatt 92/30**

⑱ Erfinder: **Stöckl, Alois**  
**Ulrichweg 10**  
**A-6176 Völs(AT)**

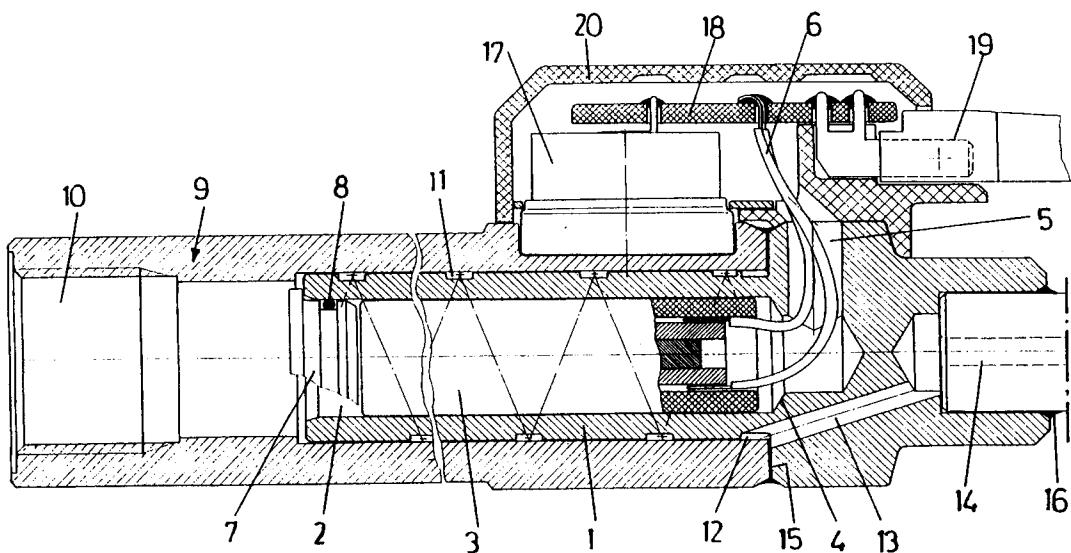
⑯ Benannte Vertragsstaaten:  
**AT CH DE FR IT LI**

⑲ Vertreter: **Hofinger, Engelbert et al**  
**Torggler-Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16**  
**A-6020 Innsbruck(AT)**

### ⑳ Ölvorwärmeeinrichtung für einen Druckzerstäuberbrenner.

⑳ Eine Ölvorwärmeeinrichtung für einen Druckzerstäuberbrenner, insbesondere für die Vorwärmung von Heizöl niederer Viskosität (bei  $20^{\circ}\text{C} < 2$  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.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 0316

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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 * --- DE-C-2 846 282 (SCHWARZ) -----	1-5	F23D11/44 H05B3/14
D,A			
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		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			