

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑳ Anmeldenummer: 81105940.1

⑤① Int. Cl.³: **F 23 J 3/00**

㉔ Anmeldetag: 28.07.81

③① Priorität: 19.09.80 CH 7053/80

⑦① Anmelder: **GEBRÜDER SULZER**
AKTIENGESELLSCHAFT, Zürcherstrasse 9,
CH-8401 Winterthur (CH)

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 31.03.82
Patentblatt 82/13

⑦② Erfinder: **Melcer, Henryk, Gotthelfstrasse 85,**
CH-8472 Seuzach (CH)

⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **BE DE FR GB IT NL**

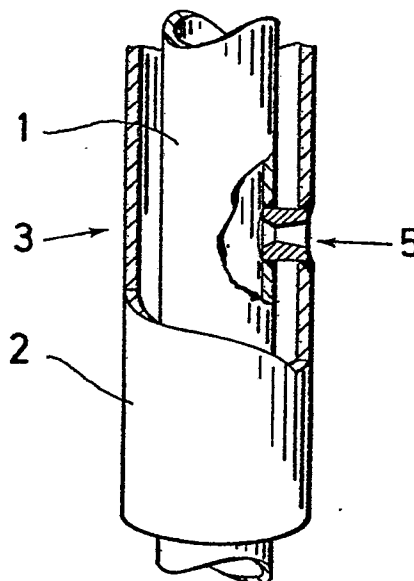
⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 22.09.82 Patentblatt 82/38

⑦④ Vertreter: **Dipl.-Ing. H. Marsch Dipl.-Ing. K. Sparing**
Dipl.-Phys.Dr. W.H. Röhl, Rethelstrasse 123,
D-4000 Düsseldorf (DE)

⑤④ **Rußbläser.**

⑤⑦ Der Rußbläser ist aus einem Doppelrohr (3) gebildet, das in einer aus geraden, miteinander verschweißten Rohren bestehenden Wärmeübertragerfläche angeordnet ist. Das Doppelrohr (3) setzt sich aus einem Innenrohr (1) und einem Außenrohr (2) zusammen. Am Innenrohr (1) sind mehrere Düsen (5) angeschlossen, die die Wand des Außenrohres (2) durchdringen und mit diesem dicht verschweißt sind. Der Ringspalt zwischen dem Innenrohr (1) und dem Außenrohr (2) ist zu den übrigen geraden Rohren der Wärmeübertragerfläche parallelgeschaltet, während das Innenrohr (1) mit einem Rußblasemedium beschickbar ist.

Der fest mit dem Wärmeübertrager verbundene Rußbläser ist besonders für Wärmeübertrager geeignet, in denen ein gaseitiger Überdruck herrscht. In diesem Fall werden komplizierte Vorrichtungen zum Bewegen des Rußbläses vermieden.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0048327
Nummer der Anmeldung

EP 81 10 5940

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
X	US-A-2 840 051 (P.M. BRISTER) * Spalte 3, Zeilen 45-68; Anspruch 1; Figuren 2,5 *	1	F 23 J 3/00 F 28 G 1/16

X	US-A-1 930 782 (C.S. TURNER) * Spalte 1, Zeilen 30-41; Anspruch 1; Figur 1 *	1	

X	US-A-2 775 958 (J. KOLLING) * Spalte 2, Zeilen 44-56; Spalte 3, Zeilen 45-61; Ansprüche 1,2; Figuren 1,2 *	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 02-06-1982	Prüfer PHOA Y.E.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 Patentdokument, 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			