



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 048 327
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 81105940.1

㉑ Int. Cl.³: **F 23 J 3/00**

㉒ Anmeldetag: 28.07.81

㉓ Priorität: 19.09.80 CH 7053/80

㉔ Anmelder: GEBRÜDER SULZER
AKTIENGESELLSCHAFT, Zürcherstrasse 9,
CH-8401 Winterthur (CH)

㉕ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 31.03.82
Patentblatt 82/13

㉖ Erfinder: Melcer, Henryk, Gotthelfstrasse 85,
CH-8472 Seuzach (CH)

㉗ Benannte Vertragsstaaten: BE DE FR GB IT NL

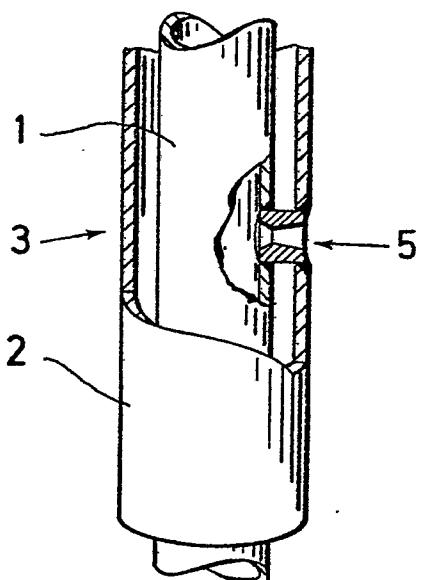
㉘ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 22.09.82 Patentblatt 82/38

㉙ Vertreter: Dipl.-Ing. H. Marsch Dipl.-Ing. K. Sparing
Dipl.-Phys.Dr. W.H. Röhl, Rethelstrasse 123,
D-4000 Düsseldorf (DE)

㉚ Russbläser.

㉛ 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 Außenrohrs (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 gasseitiger Überdruck herrscht. In diesem Fall werden komplizierte Vorrichtungen zum Bewegen des Russbläsers vermieden.



EP 0 048 327 A3



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	
-----			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			F 23 J F 28 G F 22 B
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 : nichtschriftliche 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