

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

① Anmeldenummer: 86110284.6

⑤ Int. Cl. 4: **F23J 3/02**, **F28G 1/16**,  
**F22B 37/48**

② Anmeldetag: 25.07.86

③ Priorität: 03.09.85 CH 3779/85

⑦ Anmelder: **GEBRÜDER SULZER**  
**AKTIENGESELLSCHAFT**  
Zürcherstrasse 9  
CH-8401 Winterthur(CH)

④ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
11.03.87 Patentblatt 87/11

⑧ Erfinder: **Ziegler, Georg**  
Rychenbergstrasse 297  
CH-8404 Winterthur(CH)

⑥ Benannte Vertragsstaaten:  
**BE DE FR GB IT NL**

⑨ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 21.09.88 Patentblatt 88/38

⑩ Vertreter: **Dipl.-Ing. H. Marsch Dipl.-Ing. K.**  
**Sparing Dipl.-Phys. Dr. W.H. Röhl**  
Patentanwälte  
Rethelstrasse 123  
D-4000 Düsseldorf(DE)

⑪ **Russbläser.**

⑫ Der Russbläser ist für eine Wärmeübertragerfläche (1) bestimmt, die aus parallelen, miteinander zu einer Wand verschweissten, ein Kühlmedium führenden Rohren (3) besteht. In der Wand ist mindestens ein mit einem Russblasemedium beschickbares Russblaserohr (4) vorgesehen, das mindestens eine Düse (5) für den Austritt des Russblasemediums aufweist. Auf der dem Wärmeeinfall ausgesetzten Seite der Wand ist vor dem Russblaserohr (4) und parallel zu diesem mindestens ein mit der Wärmeübertragerfläche (1) verbundenes Schutzrohr (6) angeordnet, das von gleichem Kühlmedium wie die Wärmeübertragerfläche durchströmt ist. Die Düse (5) erstreckt sich zwischen dem Schutzrohr (6) und der Wand.

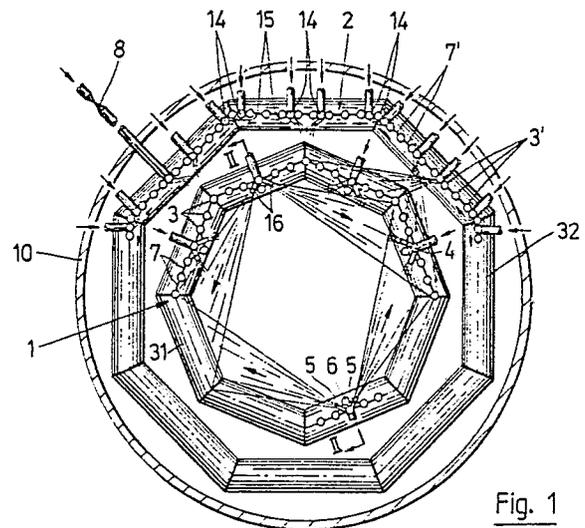


Fig. 1

EP 0 213 380 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,A	CH-A- 648 397 (SULZER) * Zusammenfassung; Figur 3 *	1	F 23 J 3/02 F 28 G 1/16 F 22 B 37/48
A	GB-A- 288 830 (WOOD)		
A	DE-C- 744 500 (LA MONT KESSEL HERPEN)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 23 J F 28 G F 22 B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		09-06-1988	
		Prüfer	
		PESCHEL G.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
A : technologischer Hintergrund		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	