

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 82890002.7

51 Int. Cl.³: F 28 D 21/00
 F 23 J 15/00

22 Anmeldetag: 11.01.82

30 Priorität: 15.01.81 AT 128/81
 06.11.81 AT 4768/81

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 28.07.82 Patentblatt 82/30

88 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 09.02.83

84 Benannte Vertragsstaaten:
 CH DE FR GB LI SE

71 Anmelder: Stranzinger, Hermann
 Schaming 59
 A-5301 Eugendorf(AT)

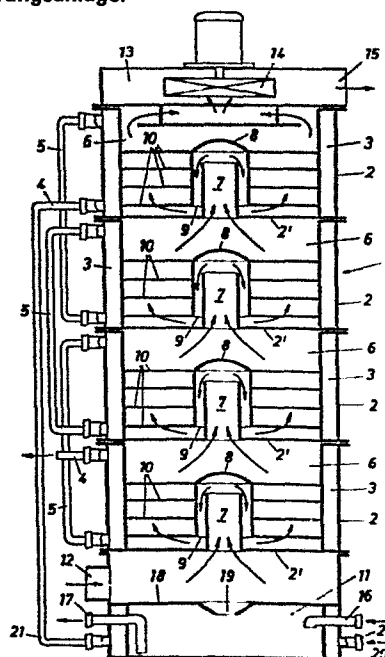
72 Erfinder: Stranzinger, Hermann
 Schaming 59
 A-5301 Eugendorf(AT)

74 Vertreter: Hübscher, Gerhard, Dipl.-Ing. et al,
 Patentanwälte Dipl.-Ing. Gerhard Hübscher Dipl.-Ing.
 Helmut Hübscher Dipl.-Ing. Heiner Hübscher
 Spittelwiese 7
 A-4020 Linz(AT)

54 Verfahren und Vorrichtung zur Ausnutzung der Abgaswärme einer Feuerungsanlage.

57 Um die Abgaswärme einer Feuerungsanlage wirkungs-
 voll und ohne Beschädigungsgefahr für den Schornstein
 ausnutzen zu können, werden die Rauchgase, bevor sie
 durch den Schornstein ins Freie strömen, zur Wärmeabgabe
 und Reinigung durch ein Flüssigkeitsbad geleitet, das seiner-
 seits als Wärmespendender eines Wärmetauschers verwendet
 wird.

Zur Durchführung dieses Verfahrens eignet sich ein
 Doppelmantelbehälter (2) dessen Innere (6) Flüssigkeit für
 das Flüssigkeitsbad der Rauchgase aufnimmt, die durch eine
 Rauchgaszu- und eine Rauchgasableitung (7, 8) durch das
 Innere (6) des Behälters (2) strömen. Der Doppelmantel (3)
 selbst, auf den die Abwärme der Rauchgase übertragen wird,
 ist durch Anschlußleitungen (4, 5) an einen Heizkreislauf
 angeschlossen und führt die Wärme ab.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0056794

Nummer der Anmeldung

EP 82 89 0002

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
X	--- GB-A-1 497 733 (VELEGOL) * Seite 1, Zeile 73 - Seite 2, Zeile 82; Figur 1 *	1,4,6, 7,10	F 28 D 21/00 F 23 J 15/00
X	--- DE-A-2 816 113 (STAINLESS) * Seiten 18-22; Figur 1 *	1,4,7, 10	
A	--- DE-A-2 813 663 (HÖLTER) * Seite 2 *	1,2	
A	--- US-A-4 243 177 (POWERS) * Spalte 2, Zeile 47 - Spalte 3, Zeile 37; Figuren 1-3 *	4,5,9	
P,X	--- DE-A-2 932 169 (NEYERS) * Ansprüche 1,2 *	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
A	--- US-A-4 060 399 (GLEASON)		F 28 D F 23 J B 01 D
A	--- US-A-3 045 990 (KEENAN)		
A	--- DE-A-2 512 233 (FRÖLING) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12-11-1982	Prüfer SCHOUFOUR F.L.
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, überein- stimmendes Dokument			