



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

0 090 472
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 83200436.0

22 Anmeldetag: 28.03.83

51 Int. Cl.³: **F 24 B 9/00**, F 24 D 3/00,
F 24 B 7/04, F 24 B 11/00

30 Priorität: 26.03.82 NL 8201276

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 05.10.83
Patentblatt 83/40

84 Benannte Vertragsstaaten: AT BE DE FR GB SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 16.11.83 Patentblatt 83/46

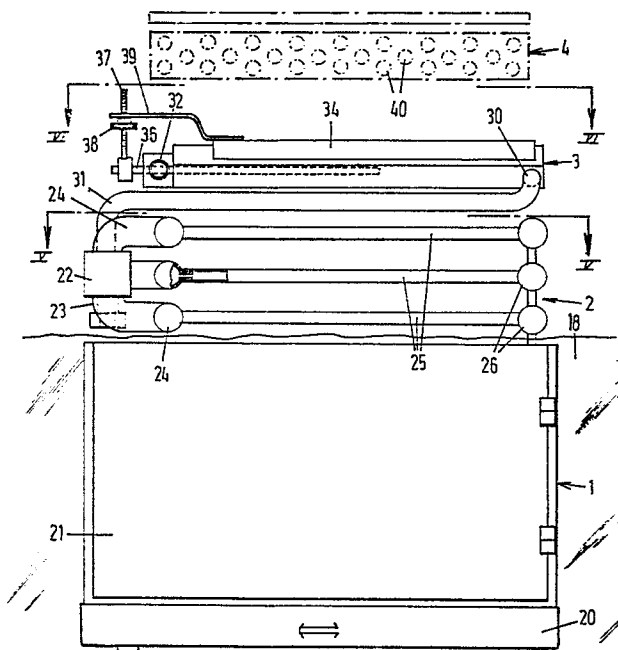
71 Anmelder: De Etna B.V., Tramsingel 17, NL-4814 AB
Breda (NL)

72 Erfinder: Linden, Gerardus Hubertus Paulus Wilhelmus,
Barrier 53, NL-6343 BA Klimmen (NL)

74 Vertreter: Urbanus, Henricus Maria, Ir. et al, c/o
Vereenigde Octrooibureaux Nieuwe Parklaan 107,
NL-2587 BP 's-Gravenhage (NL)

54 Kaminofen.

57 Offener Kaminofen, versehen mit einem Mantel, in dem eine Flamm-Kammer begrenzt wird durch ein erstes Horizontalrohr, das mittels einer Anzahl kleinerer, im Wesen horizontal aufgestellter Rohre mit einem U-förmigen Rohr verbunden ist, und einen ähnlichen darüber aufgestellten zweiten Satz Rohre, wobei das erste und das zweite U-förmige Rohr durch eine große Anzahl spiralförmig gewundener Rohre miteinander verbunden sind und wobei ein über dem zweiten Satz Rohre angebrachtes, an das zweite Horizontalrohr angeschlossenes Verteilungsrohr (22) vorgesehen ist, an das übereinander eine große Anzahl Wärmeaustauscherrohre (24, 25, 26) angeschlossen ist, mit einem gemeinsamen Abfuhrrohr (28). An der Oberseite kann der Ofen noch abgeschlossen sein durch einen weiteren Wärmeaustauscher (3), in Form einer Jalousie, bestehend aus einem U-förmigen Zufuhrrohr und einem zentral aufgestellten Abfuhrrohr, die durch eine große Anzahl kleinerer Rohre verbunden sind, und über welchem Rohrsystem eine einstellbare Platte angeordnet ist.



EP 0 090 472 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
Y	DE-C- 114 509 (TREIBERT) * Figuren 1-3 *	1	F 24 B 9/00 F 24 D 3/00 F 24 B 7/04 F 24 B 11/00
Y	FR-A-2 379 032 (SAPCA) * Figur 1, Positionen 12, 17, 20 *	1	
A	FR-A-2 479 421 (MANENTI) * Ganzes Dokument *	1,2	
A	US-A-4 122 801 (BURNS) * Ganzes Dokument *	1	
A	BE-A- 862 813 (DE LAET) * Figuren *	2	
A	FR-A-2 379 785 (GULDAGER CONSULT) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³) F 24 B 7/00 F 24 B 9/00 F 24 B 11/00 F 24 D 3/00 F 24 H 1/00 F 28 D 7/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 17-08-1983	Prüfer PIEPER C
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			