

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 83103219.8

51 Int. Cl.³: **F 25 B 33/00**

22 Anmeldetag: 31.03.83

30 Priorität: 29.04.82 DE 8212753 U

71 Anmelder: **Joh. Vaillant GmbH u. Co, Berghauser Strasse 40 Postfach 10 10 20, D-5630 Remscheid 1 (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 09.11.83
Patentblatt 83/45

72 Erfinder: **Mehlau, Hans-Joachim, Hossenhauser Strasse 1, D-5650 Solingen 1 (DE)**

84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE**

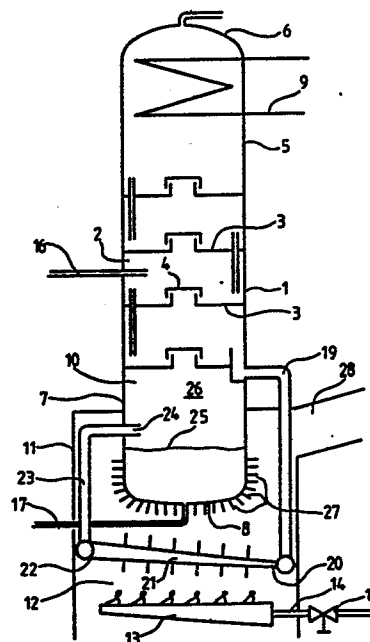
74 Vertreter: **Heim, Johann-Ludwig, c/o Joh. Vaillant GmbH u. Co Postfach 10 10 20 Berghauser Strasse 40, D-5630 Remscheid 1 (DE)**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 17.10.84 Patentblatt 84/42

54 **Austreiber für eine Sorptionswärmepumpe.**

57 Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf einen Ausreiber für eine Absorptionswärmepumpe. Zur Erzielung eines besseren Wärmeübergangs ist die dem Feuerungsraum (12) zugewandte Seite des Austreibergefäßes (2) mit Wärmetauschelementen (27) versehen.

Hauptanwendungsgebiet der Erfindung sind Absorptionswärmepumpen für die Beheizung von Ein- und kleinen Mehrfamilienhäusern.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0093268
Nummer der Anmeldung

EP 83 10 3219

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
	<u>DE - A - 3 028 216</u> (ASK TECHNISCHE ENTWICKLUNGEN)		F 25 B 33/00														
X	* Seite 4, Absatz 3; Figur *	1,2															
Y	--	3,4															
Y	<u>US - A - 3 407 625</u> (McDONALD)																
	* Spalte 2, Zeile 66 - Spalte 3, Zeile 3; Figuren 1-3 *	3,4															
	--																
X	<u>DE - A - 2 938 174</u> (ASK AUGUST SCHNEIDER)																
	* Seite 4, letzter Absatz - Seite 5, erster Absatz; Figur *	1,4															
	--																
E,X	<u>DE - A - 3 311 755</u> (JOH. VAILLANT)																
	* Ganzes Dokument *	1-8															
	--																
A	<u>FR - A - 2 012 019</u> (CARRIER)																
A	<u>GB - A - 906 282</u> (BIRWELCO)																
A	<u>GB - A - 422 823</u> (LIVSEY)																
A	<u>US - A - 3 367 310</u> (WHITLOW)																
	--																
	./.																
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21-06-1984	Prüfer BOETS														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	



GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden,
- nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

X MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung: sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Patentansprüche 1-4: Austreiber dessen Gefäß an der dem Feuerungsraum zugewandte Seite mit Wärmetauschelementen versehen ist.
2. Patentansprüche 5-8: Austreiber mit Rektifikationsböden, der mit einem unterhalb des Gefäßes angeordneten Wärmetauscher versehen ist.

- ☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind,
- nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen,
- nämlich Patentansprüche:



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0093268
Nummer der Anmeldung

-2- EP 83 10 3219

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der Maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
	US - A - 3 124 939 (HARTMAN)		
X	* Spalte 2, Zeile 56 - Spalte 3, Zeile 11; Figur *	5,6,8	
Y	--	7	
Y	DE - C - 501 854 (KOHLER)		
	* Seite 2, Zeilen 43-70; Figuren 1 und 3 *	7	
	--		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
A	US - A - 3 236 064 (WHITLOW)		
	* Spalte 2, Zeilen 21-40; Figur 1 *	5	
	--		
A	US - A - 1 825 321 (LA MONT)		
A	US - A - 3 339 631 (McGURTY)		
A	US - A - 3 527 292 (RUTHERFORD)		
