



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.05.2002 Patentblatt 2002/21

(51) Int Cl.7: **F24H 7/04, F24D 11/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.01.2000 Patentblatt 2000/02

(21) Anmeldenummer: **99112894.3**

(22) Anmeldetag: **03.07.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Gregor, Steffen**
01979 Lauchhammer-Nord (DE)
• **Wieske, Frank**
01968 Senftenberg (DE)

(30) Priorität: **08.07.1998 DE 19830454**

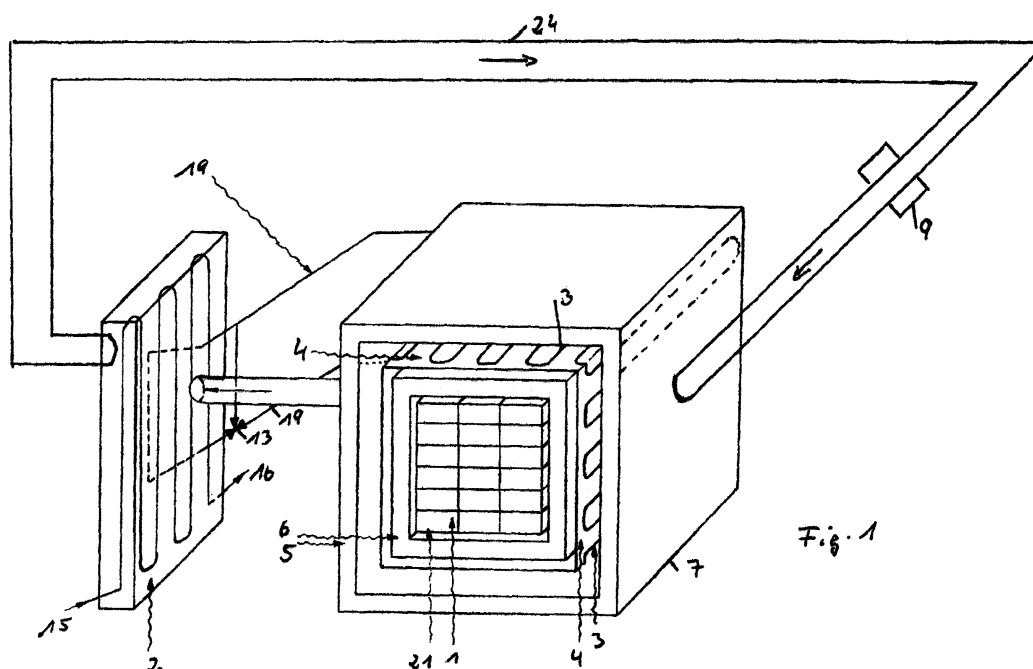
(74) Vertreter: **Haschick, Gerald**
Patentanwaltskanzlei,
Neustädter Strasse 17
03046 Cottbus (DE)

(71) Anmelder: **LIMAX Energie- und Umwelttechnik
GmbH**
01979 Lauchhammer (DE)

(54) **Heizungssystem aus einem Zentralnachtspeicher auf Feststoffbasis**

(57) Die Erfindung betrifft ein Heizungssystem aus einem Zentralnachtspeicher (7) auf Feststoffbasis, wobei über Absorberrohrsysteme (3) und Umluftsystem (24) die gespeicherte Wärmeenergie in einem Wärmetauscher (2), an welchem ein Warmwasserheizungssystem angeschlossen ist, übertragen wird. Dabei ist ge-

geben, daß der Zentralnachtspeicher (7) an einem zentralen Ort positioniert wird und über diesen zentralen Nachtspeicher (7) ein Warmwassersystem als Heizungsanlage betrieben wird, da die gespeicherte Wärmeenergie in einem Wärmetauscher (2) auf das Warmwasserheizungssystem abgegeben wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 2894

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 038 850 A (CHOI YOUNG T) 13. August 1991 (1991-08-13) * das ganze Dokument *	1,3,5	F24H7/04 F24D11/00
A	GB 1 261 649 A (POTTERTON INTERNATIONAL LIMITED) 26. Januar 1972 (1972-01-26) * das ganze Dokument *	1,5	
A	FR 2 501 838 A (BAUKNECHT GMBH G) 17. September 1982 (1982-09-17) * Seite 4, Zeile 16 - Seite 12, Zeile 16; Abbildungen 1,3 *	1,5	
A	DE 21 14 666 A (EUROT-ELEKTRO-HEIZSYSTEM GMBH) 5. Oktober 1972 (1972-10-05) * das ganze Dokument *	1,3,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F22B F24C F24D F24F F24H F25D F28D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 22. März 2002	Prüfer von Kolczynski, A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 11 2894

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

22-03-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5038850	A	13-08-1991	KR 9203697 B1	09-05-1992
			DE 4035626 A1	16-05-1991
			DE 9017650 U1	13-06-1991
			JP 1975947 C	27-09-1995
			JP 3170732 A	24-07-1991
			JP 6100351 B	12-12-1994

GB 1261649	A	26-01-1972	KEINE	

FR 2501838	A	17-09-1982	DE 3109839 A1	14-10-1982
			FR 2501838 A1	17-09-1982

DE 2114666	A	05-10-1972	DE 2114666 A1	05-10-1972

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82