

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 78100438.7

51 Int. Cl.<sup>2</sup>: F 24 J 3/02

22 Anmeldetag: 19.07.78

30 Priorität: 27.07.77 DE 2733899

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
07.02.79 Patentblatt 79/3

48 Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts:  
21.02.79.

64 Benannte Vertragsstaaten:  
BE CH DE FR GB LU NL SE

71 Anmelder: PAN THERM GmbH Gesellschaft für  
Planung, Herstellung und Vertrieb von  
energiesparenden  
Heizungsanlagen Eibenweg 16  
D-8411 Waldetzingen(DE)

72 Erfinder: Lex, Hans J.  
Tengstrasse 44  
D-8000 München 40(DE)

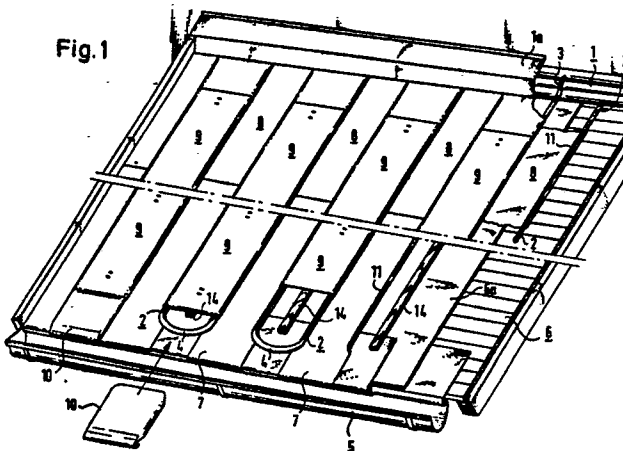
Der weitere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet

74 Vertreter: Liedl, Gerhard et al,  
Steinsdorfstrasse 21-22  
D-8000 München 22(DE)

65 Bausatz für Klimadächer oder Klimafassaden und seine Verwendung als Verdampfer.

67 Bausatz für Klimadächer oder Klimafassaden, und seine Verwendung als Verdampfer, also für Dächer oder Fassaden, die von einem Wärmeaustauschmedium durchströmt werden, mit Blechbahnen (9), welche haarnadelförmig gebogene Rohre (2) tragen oder von diesen getragen werden, wobei die freien Enden der Rohre je an einem Vorlaufsammler bzw. an einem Rücklaufsammler (1) angeschlossen werden, die beide im Dachfirst oder an der höchsten Stelle der zu klimatisierenden Fläche untergebracht sind, so dass einerseits die Länge der Blechbahnen beliebig gewählt werden kann, ohne dass die Anschlusselemente sich ändern würden und andererseits beliebige Dachabschlüsse im Bereich der Dachtraufe vorgesehen werden können.

Fig.1





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0000543

Nummer der Anmeldung

EP 78 10 0438

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl. <sup>2</sup> )
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	<u>US - A - 3 952 725</u> (EDMONDSON) * Vollständig *	1	F 24 J 3/02
A	<u>US - A - 4 028 854</u> (DIGGS) * Vollständig *	1	
A	<u>US - A - 2 689 090</u> (WETHERBEE) * Vollständig *	1	
A	<u>US - A - 2 693 939</u> (MARCHANT) * Vollständig *	1	
A	<u>US - A - 3 339 629</u> (HERVEY) * Vollständig *	1	
A	<u>FR - A - 2 317 603</u> (E.R.A.P.) * Vollständig *	1	
A	<u>FR - A - 2 330 974</u> (AUNAC) * Vollständig *	1	
A	<u>FR - A - 2 302 489</u> (BATTELLE) * Vollständig *	1	
A	<u>FR - A - 1 073 253</u> (KAEHR) ./.	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>2</sup> ) F 24 J 3/02 F 24 F 5/00 E 04 D 13/10  KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	02-11-1978	SMETS	



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0000543

Nummer der Anmeldung

EP 78 10 0438  
-2-

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> )
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
	<p>* Vollständig *</p> <p>--</p> <p>D, A <u>US - A - 4 000 850 (DIGGS)</u> (in der Anmeldung angeführt)</p> <p>* Vollständig *</p> <p>----</p>	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>3</sup> )