



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(19) Veröffentlichungsnummer: 0 000 543  
A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 78100438.7

(61) 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

(45) 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 Waldeisenberg(DE)

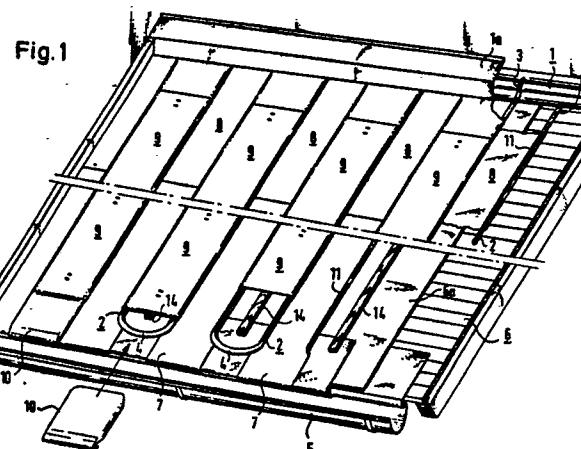
(72) Erfinder: Lex, Hans J.  
Tengstrasse 44  
D-8000 München 40(DE)

Der weitere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet

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

(54) Bausatz für Klimadächer oder Klimafassaden und seine Verwendung als Verdampfer.

(55) 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 vorge-  
sehen werden können.





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	US - A - 3 952 725 (EDMONDSON)  * Vollständig *  --	1	F 24 J 3/02
A	US - A - 4 028 854 (DIGGS)  * Vollständig *  --	1	
A	US - A - 2 689 090 (WETHERBEE)  * Vollständig *  --	1	
A	US - A - 2 693 939 (MARCHANT)  * Vollständig *  --	1	F 24 J 3/02 F 24 F 5/00 E 04 D 13/10
A	US - A - 3 339 629 (HERVEY)  * Vollständig *  --	1	
A	FR - A - 2 317 603 (E.R.A.P.)  * Vollständig *  --	1	
A	FR - A - 2 330 974 (AUNAC)  * Vollständig *  --	1	
A	FR - A - 2 302 489 (BATTELLE)  * Vollständig *  --	1	
A	FR - A - 1 073 253 (KAEHR)  --	1	
<p> Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p>			&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument t
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	SMETS
Den Haag	02-11-1978		



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0000543

Nummer der Anmeldung

EP 78 10 0438

-2-

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