

①



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 043 964
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑪ Anmeldenummer: 81104993.1

⑫ Anmeldetag: 27.06.81

⑤ Int. Cl.³: **F 24 F 7/06**, F 24 D 11/00,
F 24 D 5/04, E 04 B 2/88,
E 04 F 13/08

③ Priorität: 15.07.80 DE 3026704

④ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 20.01.82
Patentblatt 82/3

⑧ Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB IT LI LU
NL SE

⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 07.04.82 Patentblatt 82/14

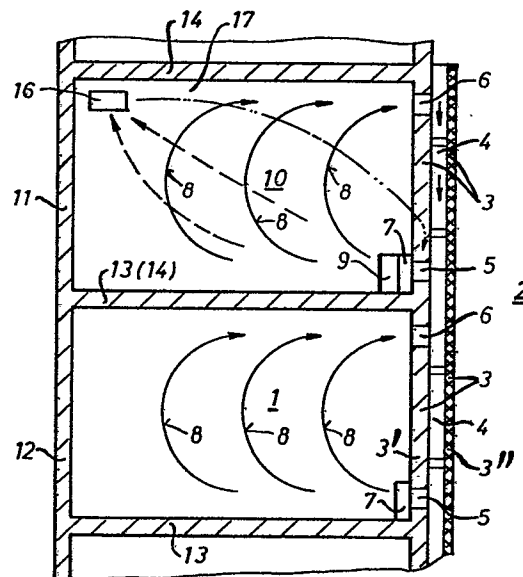
⑦ Anmelder: Werner, Walter, Köppeler Weg 11,
D-6394 Grävenwiesbach 4 (DE)

⑦ Erfinder: Werner, Walter, Köppeler Weg 11,
D-6394 Grävenwiesbach 4 (DE)

⑦ Vertreter: Knefel, Siegfried, Dipl.-Math.,
Wertherstrasse 16 Postfach 1924, D-6330 Wetzlar (DE)

⑤ Verfahren zum Beheizen von Wohnräumen, sowie Einrichtung und Einrichtungselemente zur Durchführung des Verfahrens.

⑦ Verfahren zum Beheizen von Wohnräumen, bei dem wenigstens eine Aussenwand (3) einen Hohlraum (4) aufweist, der durch zwei Öffnungen (5, 6) mit dem Wohnraum (1, 10) verbunden ist, und zwar eine in der Nähe der Decke des Wohnraumes und eine in der Nähe des Fussbodens, so dass die im Wohnraum erwärmte Luft durch die obere Öffnung in den Hohlraum strömt und sich infolge Abkühlung im Hohlraum senkt, um durch die untere Öffnung in der Nähe des Fussbodens wieder in den Wohnraum einzutreten, wobei die Luft entweder beim Einströmen in den Wohnraum oder im Wohnraum selbst erhitzt wird. Ein zusätzliches Heizaggregat (9), welches gleichzeitig die Luftzirkulation fördern kann, kann in der vorzugsweise unteren Öffnung vorgesehen sein.



EP 0 043 964 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0043964
Nummer der Anmeldung

EP 81 10 4993.1

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
	US - A - 3 482 503 (JENN) * Spalte 4, Zeilen 47 bis 63; Fig. 1, Positionen 38,47; Fig. 1, Position 44; Spalte 4, Zeilen 25 bis 28 * --	1-3, 15	F 24 F 7/06 F 24 D 11/00 F 24 D 5/04 E 04 B 2/88 E 04 F 13/08
	DE - B - 1 279 916 (BRANDI) * Fig. 1 * --	1	
X	DE - U1 - 7 903 437 (WERNER) * Ansprüche 1,7,8; Fig. 1, Position 8 * --	5-7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
	DE - U - 1 805 824 (SIMON) * Figuren 1,3,4 * --	8,9	F 24 D 5/00 F 24 D 11/00 F 24 F 7/00 E 04 B 2/00 E 04 F 13/00
	DE - U - 6 947 475 (SCHAEFER) * Fig. 3 * --	8,9	
A	US - A - 4 147 300 (MILBURN) * ganzes Dokument * --	1-3	
A	DE - B - 1 102 993 (ROGER) * ganzes Dokument * ----	1	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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Berlin	17-12-1981	PIEPER	