





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 01 8274

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 1 022 631 A (RADIATION LTD) 16. März 1966 (1966-03-16) * das ganze Dokument *	1	F24D19/10 F24H9/20
X	DE 100 57 942 A (WEBER THEO) 6. Juni 2002 (2002-06-06) * Zusammenfassung *	1,3	
E	EP 1 363 080 A (HECKMEIER) 19. November 2003 (2003-11-19) * Spalten 2-4 *	1	
A	DE 42 21 715 A (LANDIS & GYR BETRIEBS AG) 21. Januar 1993 (1993-01-21) * Spalte 2, Zeilen 19-35 * * Spalte 4, Zeilen 10-16 *	7,8	
P,A	DE 100 60 797 C (REHAU AG & CO) 17. Oktober 2002 (2002-10-17) * Seite 1, Zeilen 51-54 *	7,8	
A	US 4 921 163 A (VIESSMANN HANS) 1. Mai 1990 (1990-05-01) * Spalte 7, Zeilen 12-23 * * Spalte 11, Zeilen 52-60 *	7	
A	EP 0 565 853 A (LANDIS & GYR BUSINESS SUPPORT) 20. Oktober 1993 (1993-10-20) * Spalte 2, Zeile 52 - Spalte 3, Zeile 3 *	7,8	
A	DE 43 33 507 C (BUDERUS HEIZTECHNIK GMBH) 1. Dezember 1994 (1994-12-01) * Spalte 1 *	7	
A	EP 0 569 741 A (LANDIS & GYR BUSINESS SUPPORT) 18. November 1993 (1993-11-18) * Spalte 2, Zeile 43 - Spalte 3, Zeile 19 * * Spalte 3, Zeilen 34-40 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 28. Oktober 2004	Prüfer von Mittelstaedt, 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)



Europäisches  
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 03 01 8274

### GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

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

- ☐ 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.

### MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

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

Siehe Ergänzungsblatt B

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☒ 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:  
1-4, 7-9
- ☐ 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

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 03 01 8274

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

1. Ansprüche: 1-4

Eine Heizungsanlage mit Steuer- bzw. Regeleinrichtung, bei der der Wärmehalt des Heizblocks ermittelt wird.

---

2. Ansprüche: 5, 6, 14

Eine Heizungsanlage, bei der Brenner und Pumpe in Abhängigkeit von einer Gebäudeinnentemperatur betätigt werden.

---

3. Ansprüche: 7-9

Eine Heizungsanlage, bei der der Brenner in Abhängigkeit der Außentemperatur betätigt wird, und ein Brennerstart erst erfolgt, wenn die Wärmeabgabegeschwindigkeit des Heizblocks an die Heizflüssigkeit einen bestimmten Wert erreicht.

---

4. Ansprüche: 10-13

Eine Heizungsanlage, bei der die Pumpe in einen Pausenbetriebszustand umgeschaltet wird.

---

5. Ansprüche: 15-20

Eine Heizungsanlage, bei der der Brenner eingeschaltet wird, sobald die zu übertragende Leistung auf das Gebäude einen bestimmten Wert überschreitet.

---

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

EP 03 01 8274

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

28-10-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 1022631	A	16-03-1966	KEINE		
DE 10057942	A	06-06-2002	DE	10057942 A1	06-06-2002
EP 1363080	A	19-11-2003	DE	10221852 A1	27-11-2003
			EP	1363080 A2	19-11-2003
DE 4221715	A	21-01-1993	CH	682185 A5	30-07-1993
			DE	4221715 A1	21-01-1993
DE 10060797	C	17-10-2002	DE	10060797 C1	17-10-2002
US 4921163	A	01-05-1990	AT	84889 T	15-02-1993
			CA	1296406 C	25-02-1992
			DE	3687580 D1	04-03-1993
			EP	0260343 A2	23-03-1988
			ES	2038586 T3	01-08-1993
			JP	2666059 B2	22-10-1997
			JP	63083536 A	14-04-1988
EP 0565853	A	20-10-1993	DE	59306561 D1	03-07-1997
			DK	565853 T3	03-11-1997
			EP	0565853 A1	20-10-1993
DE 4333507	C	01-12-1994	DE	4333507 C1	01-12-1994
EP 0569741	A	18-11-1993	AT	129332 T	15-11-1995
			DE	4220470 A1	18-11-1993
			DE	59300770 D1	23-11-1995
			DK	569741 T3	26-02-1996
			EP	0569741 A1	18-11-1993

EPO FORM P0481

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