(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 1 701 123 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.10.2007 Patentblatt 2007/44

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.09.2006 Patentblatt 2006/37

(21) Anmeldenummer: **06004361.9**

(22) Anmeldetag: **03.03.2006**

(51) Int Cl.:
F28D 1/04 *(2006.01)* ***A47K 10/06*** *(2006.01)*

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: **07.03.2005 AT 3842005**

(71) Anmelder: **Rettig ICC B.V.**
6199 AA (NL)

(72) Erfinder:
- **Oberle, Günter Werner**
  77749 Hohberg 2 (DE)
- **Königshofer, Siegfried**
  8680 Mürzzuschlag (AT)
- **Springer, Arnold**
  8665 Langenwang (AT)

(74) Vertreter: **Wildhack, Helmut et al**
Patentanwälte Wildhack - Jellinek
Landstrasser Hauptstrasse 50
1030 Wien (AT)

(54) **Heizkörper**

(57) Rohr- oder Paneelheizkörper mit zwei, vorzugsweise parallel zueinander verlaufenden, Sammelkanälen (1, 1') und einer Vielzahl von, vorzugsweise parallel zueinander verlaufenden, Heizrohren oder mindestens einem Heizpaneel (90) die die Sammelkanälen (1, 1') hydraulisch verbinden, sowie mit einem Vorlauf- und einem Rücklaufanschluss (VL, RL, 115, 116), zur Zuleitung und Ableitung eines Heizfluids. Um einen Trocknerteil (110) zum Aufhängen von Wäschestücken einfach benutzen zu können, ist vorgesehen, dass an einem Sammelkanal (1) mindestens ein frei abstehendes Trocknerrohr (80) hydraulisch angeschlossen ist, das an seinem freien Ende abgeschlossen ist, wobei im Bereich der Anschlussstelle des Trocknerrohres (80) eine Strömungsleiteinrichtung (A, B, C, D) vorgesehen ist, die in den Querschnitt des Sammelkanals (1) oder einer Vor- bzw. Rücklaufeinheit (101, 102) hineinragt und die Strömung in das Trocknerrohr (80) ablenkt und sich maximal über 20% der Länge des Trocknerrohres (80) in dieses in dessen Längsrichtung hinein erstreckt.

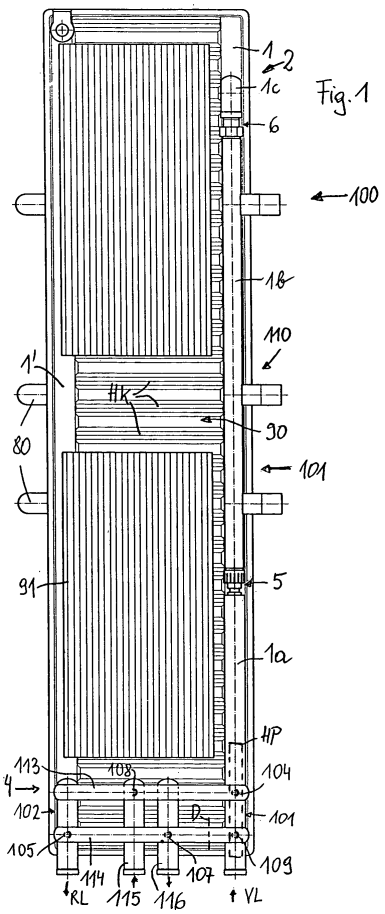


Fig.1

EP 1 701 123 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 00 4361

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X Y	DE 200 20 225 U1 (ARBONIA AG ARBON [CH]) 22. März 2001 (2001-03-22) * Zusammenfassung; Ansprüche 1,2,4 * * Seite 8, Absatz 3 - Seite 9, Absatz 2; Abbildung 2 * * Seite 11, letzter Absatz - Seite 12, Absatz 1; Abbildung 7 * -----	1-4,6,8, 9 5,7,10	INV. F28D1/04 A47K10/06
Y	EP 0 962 711 A (ARBONIA AG [CH]) 8. Dezember 1999 (1999-12-08) * Zusammenfassung * * Absätze [0017] - [0030]; Abbildungen * -----	5,7,10	
X A	EP 0 674 148 A1 (RUNTAL HOLDING CO SA [CH]) 27. September 1995 (1995-09-27) * das ganze Dokument * -----	2-4,8,9 1	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

F28D
A47K
F28F
F24H

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	27. September 2007	Van Dooren, Marc

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

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 06 00 4361

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.

27-09-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 20020225 U1	22-03-2001	KEINE	
EP 0962711 A	08-12-1999	KEINE	
EP 0674148 A1	27-09-1995	AT 170619 T	15-09-1998
		DE 4409767 A1	28-09-1995

EPO FORM P0461

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