

(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 660 065 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.01.1996 Patentblatt 1996/01

(51) Int. Cl.⁶: F28F 21/06, F28D 1/047,
F28D 7/12

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.06.1995 Patentblatt 1995/26

(21) Anmeldenummer: 94119745.1

(22) Anmeldetag: 14.12.1994

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE

(30) Priorität: 23.12.1993 CH 3844/93

(71) Anmelder: GIACOMINI Services and Engineering
SA
CH-6512 Giubiasco (CH)

(72) Erfinder: Giacomini, Marco
I-28100 Novara (IT)

(74) Vertreter: Gaggini, Carlo, Dipl.Ing.
CH-6900 Massagno-Lugano (CH)

(54) Rohrförmiger Heizkörper

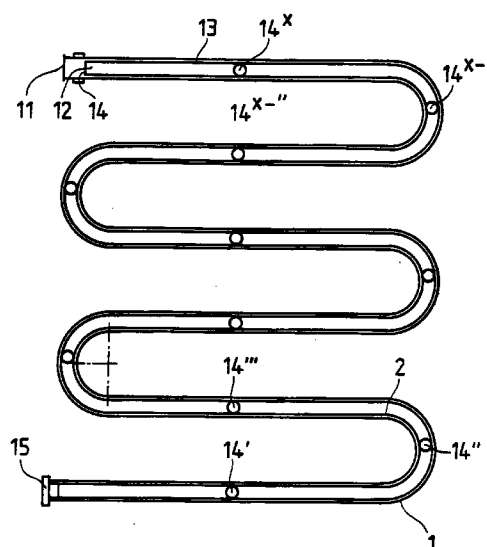
(57) Die Erfindung betrifft einen Heizkörper, bestehend aus zwei konzentrischen, ineinandergeschobenen Röhren (1,2), in welchem die Röhren (1,2) gekrümmt sind und eine Schlange bilden, die dank ihrer seitlich geöffneten Biegungen besonders geeignet ist, Heizkörper zu bilden, auf denen, wie bei einem Trockner, die in den Baderäumen zu trocknende Feinwäsche eingefügt werden kann.

Der Zufluss und Rückfluss der Heizflüssigkeit erfolgt nur an einer Seite der Schlange.

Das Material des Aussenrohres 1 ist vorzüglicher Weise metallisch, um eine grössere Wärmeleistung des Heizkörpers zu erzielen, währenddem das Innenrohr 2 vorzüglicher Weise aus Plastik und auf seiner Länge mit Verbindungsöffnungen (14, 14', 14'', ..., 14^x) versehen ist, um die Wärme im Heizkörper besser zu verteilen.

Die Vorteile des erfinderischen Heizkörpers sind ausserdem von ästhetischer und wirtschaftlicher Natur.

Fig. 1



EP 0 660 065 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 9745

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	CH-A-338 478 (BRIC) * Seite 1, Zeile 11 * * Seite 2, Zeile 3 - Zeile 14 * * Abbildung 1 *	1-3,9	F28F21/06 F28D1/047 F28D7/12
Y	---	7,8	
Y	DE-A-37 22 319 (BAYER AG) * Spalte 2, Zeile 54 - Zeile 66 * * Abbildung 1 *	7,8	
A	---	1	
A	EP-A-0 360 086 (KLOSTERMANN) * Spalte 1, Zeile 37 - Zeile 54 * * Abbildungen 1,3 *	11	

A	US-A-2 259 433 (KITTO) * Anspruch 2 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) F28D F28F
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 9.November 1995	Prüfer De Mas, 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 : mündliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)