

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 117 274 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.05.2002 Patentblatt 2002/22

(51) Int Cl. 7: H05B 3/48

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.07.2001 Patentblatt 2001/29

(21) Anmeldenummer: 00124959.8

(22) Anmeldetag: 16.11.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 13.01.2000 DE 20000482 U

(71) Anmelder: Hotset Heizpatronen u. Zubehör
GmbH
58511 Lüdenscheid (DE)

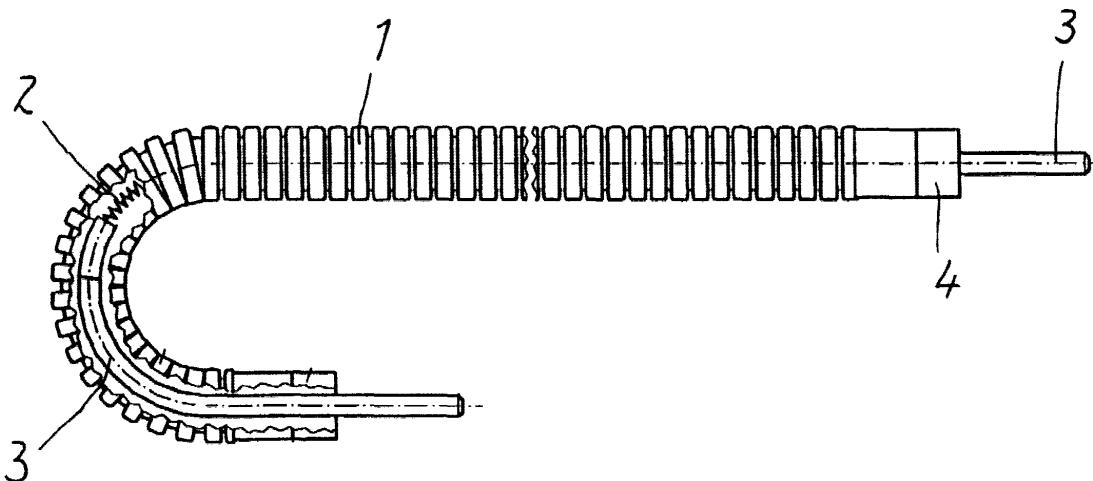
(72) Erfinder: Dombrowski, Martin
58515 Lüdenscheid (DE)

(74) Vertreter: Köchling, Conrad, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte, Dipl.-Ing. Conrad Köchling
Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling
Fleyer Strasse 135
58097 Hagen (DE)

(54) Elektrischer Heizkörper

(57) Um einen elektrischen Heizkörper mit metallischem Mantelrohr (1), in dem der Heizleiter (2) elektrisch isoliert angeordnet ist, und das unter manueller Kraftaufwendung plastisch biegbar der Heizleiter (2) nahe eines Endes des Mantelrohrs (1) mit seinen Enden an jeweils einen elektrisch leitenden Anschlußstift (3) angeschlossen ist, die Anschlußstifte (3) jeweils über einen Teil ihrer Länge im Mantelrohr (1), eine unbeheizte

Zone bildend verlaufen und mit dem weiteren Teil ihrer Länge aus dem Mantelrohr (1) vorragen, zu schaffen, bei dem die Gefahr des Bruches der Verbindungsstelle zwischen dem Anschlußstift und dem Heizleiter vermieden ist und der sich gut entsprechend gewünschter Konturen biegen lässt, wird vorgeschlagen dass jeder Anschlußstift (3) aus leicht biegbarem oder wendelbarem Metall besteht.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 4959

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
D, A	DE 44 18 828 A (HOTSET HEIZPATRONEN U ZUBEHOER) 21. Dezember 1995 (1995-12-21) * Anspruch 1; Abbildungen *	1	H05B3/48						
A	US 3 812 580 A (DRUGMAND L) 28. Mai 1974 (1974-05-28) * Spalte 1, Zeile 6 – Zeile 34 *	1							
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)									
H05B									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>3. April 2002</td> <td>Castanheira Nunes, F</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	3. April 2002	Castanheira Nunes, F
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	3. April 2002	Castanheira Nunes, F							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument							
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									

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

EP 00 12 4959

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.

03-04-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4418828	A	21-12-1995	DE	4242505 A1		23-06-1994
			DE	4411887 A1		12-10-1995
			DE	4418828 A1		21-12-1995
			CA	2132401 A1		08-10-1995
			CZ	9403092 A3		15-11-1995
			CZ	287762 B6		17-01-2001
			DE	4447572 A1		11-07-1996
			FR	2718596 A1		13-10-1995
			IT	MI950011 A1		09-10-1995
			US	6250911 B1		26-06-2001
			CZ	9302788 A3		13-07-1994
			FR	2699107 A1		17-06-1994
			IT	1264995 B1		17-10-1996
US 3812580	A	28-05-1974		KEINE		