



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.11.2005 Patentblatt 2005/46

(51) Int Cl.7: **F24H 9/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.08.2005 Patentblatt 2005/32

(21) Anmeldenummer: **05450007.9**

(22) Anmeldetag: **24.01.2005**

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

(72) Erfinder: **Lomot, Dimitri**
1030 Wien (AT)

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

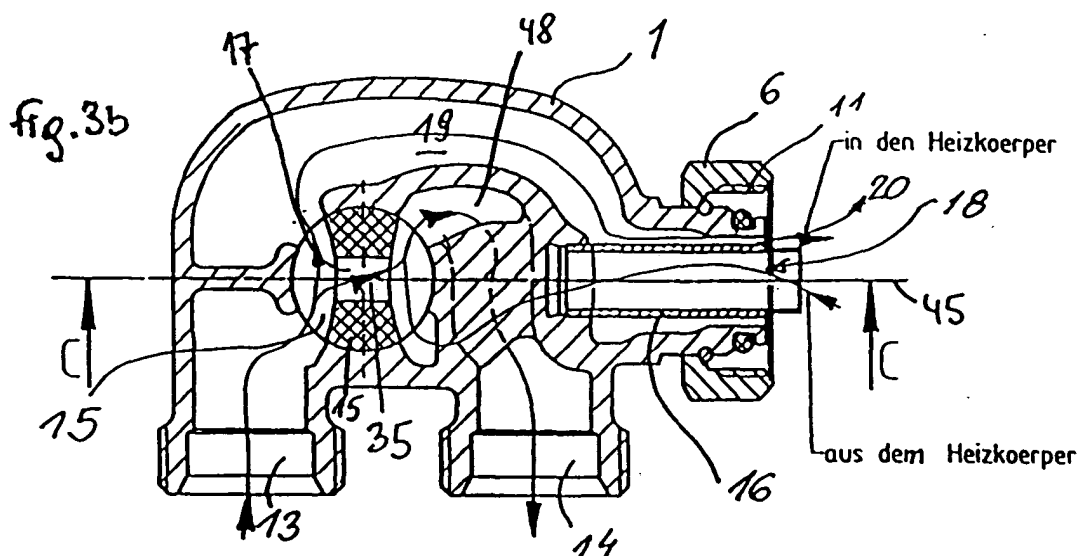
(30) Priorität: **23.01.2004 AT 862004**

(71) Anmelder: **Herz Armaturen Ges.m.b.H.**
1230 Wien (AT)

(54) **Anschlussarmatur**

(57) Anschlussarmatur für den Anschluss zumindest eines Heizkörpers (9) an einen, insbesondere als Einrohr-System ausgebildeten, Heizkreislauf einer Heizanlage, umfassend ein bzw. bestehend aus einem an den Heizkreislauf mit Vorlauf und Rücklauf angeschlossenes schalt- bzw. regelbares Ventil (1), wobei die Durchflusswege des Heizmediums vom Heizkreislauf durch das Ventil (1) hindurch zum Heizkörper (9) und zurück durch ein im Wesentlichen zylindrisches, bezüglich seiner zentralen Längs- bzw. Zylinderachse (40)

verdrehbares, die Durchflusswege in Abhängigkeit von seiner Stellung wechselseitig sperrendes bzw. öffnendes Küken (15) geregelt sind, wobei eine Bypassverbindung (35) zwischen für den Vorlauf bzw. den Rücklauf aus dem bzw. in den Heizkreislauf vorgesehenen heizkreislaufseitigen Anschlüssen des Ventils (1), nämlich einem ersten Anschluss (13) und einem zweiten Anschluss (14), gegeben ist, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Bypassverbindung (35) durch das Küken (15) verläuft.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 45 0007

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 94 21 996 U1 (KERMI GMBH, 94447 PLATTLING, DE) 10. Juli 1997 (1997-07-10) * Seite 13 - Seite 18; Abbildungen 3,4 *	1,2,6,10	F24H9/12
X	GB 1 331 615 A (REATO V) 26. September 1973 (1973-09-26) * das ganze Dokument *	1-3,6	
A	EP 0 130 075 A (POLYVENTIONS S.A) 2. Januar 1985 (1985-01-02) * Abbildungen 6,7 *	7-9	
A	DE 196 07 694 A1 (NOCON, THEODOR, 46149 OBERHAUSEN, DE) 4. September 1997 (1997-09-04) * das ganze Dokument *	4	
			RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F24H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 16. September 2005	Prüfer Arndt, M
KATEGORIE DER GENANNTE 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 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 05 45 0007

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.

16-09-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 9421996	U1	10-07-1997	DE	9421935 U1		20-03-1997

GB 1331615	A	26-09-1973	AT	314147 B		25-03-1974
			CH	518473 A		31-01-1972
			DE	2059726 A1		01-07-1971
			FR	2074441 A5		01-10-1971

EP 0130075	A	02-01-1985	DK	314884 A		29-12-1984
			ES	8507673 A1		16-12-1985

DE 19607694	A1	04-09-1997	KEINE			

EPO FORM P0461

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