



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 126 229 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.01.2003 Patentblatt 2003/02

(51) Int Cl.7: **F28F 9/26, F24H 9/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.08.2001 Patentblatt 2001/34

(21) Anmeldenummer: **01103789.2**

(22) Anmeldetag: **16.02.2001**

(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

(72) Erfinder:
• **Keine, Ulrich**
57439 Attendorn (DE)
• **Petzolt, Ulrich**
57439 Attendorn-Beukenbeul (DE)

(30) Priorität: **18.02.2000 DE 10007519**

(74) Vertreter: **Pürckhauer, Rolf, Dipl.-Ing.**
Am Rosenwald 25
57234 Wilnsdorf (DE)

(71) Anmelder: **Gebr. Kemper GmbH + Co. KG**
57462 Olpe (DE)

(54) **Wandanschluss für Rohrsysteme**

(57) Zum Anbinden von Heizkörpern (13) mit einem Vorlauf- und einem Rücklaufanschluß, die an verschiedenen Stellen des Heizkörpers angeordnet sind, an die Vorlaufleitung (7) und die Rücklaufleitung (8) einer Heizungsanlage werden jeweils zwei Anschlußdosen (3, 3) als Wandanschlüsse verwendet. Der Anschluß von Heizkörpern (13), deren Vorlauf- und Rücklaufanschluß in einem Anschlußblock nebeneinander angeordnet sind, an eine Heizungsanlage erfolgt mit einer Zweifach-Anschlußdose, die aus zwei einzelnen Anschlußdosen (3, 3) zusammengesetzt ist.

Die Anschlußdose (3) nimmt einem Winkel (4) auf,

der ein inneres Rohrende (5) mit einem flexiblen Anschlußrohrstücks (6) für eine Vor- oder Rücklaufleitung (7, 8) sowie ein äußeres, zur Wandfläche (9) einer Gebäudewand (1) gerichtetes Rohrende (10) aufweist, das als Muffe (24) zum durch Rastmittel (Sprengring 27) und mindestens ein Dichtelement (Dichtring 24) bewirkten unlösbaren und dichten Einstecken eines Verbindungsschlauchs (11), eines Fittings oder eines Verbindungsrohrs zum Heizkörper (13) ausgebildet ist. Beim Einsetzen der in eine Wand (1) eingesetzten Anschlußdose (3) wird an der offenen Seite derselben eine Bauschutzkappe befestigt.

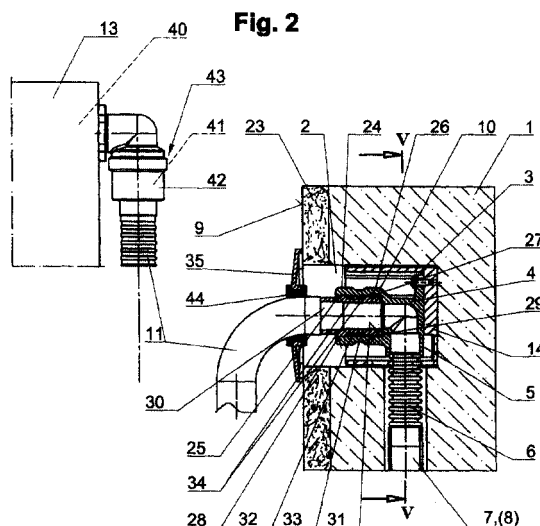


Fig. 2

EP 1 126 229 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 3789

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A,D	DE 34 35 262 A (SCHULZ ULRICH ING GRAD) 3. April 1986 (1986-04-03) * Ansprüche 1-3,7,8,14; Abbildungen 1-3 * ---	1,8-10, 12,13	F28F9/26 F24H9/12
A,D	DE 33 10 138 A (THYSSEN PLASTIK ANGER KG) 4. Oktober 1984 (1984-10-04) * Seite 2 - Seite 5; Anspruch 1; Abbildung 4 * ---	1,5,9, 10,13,14	
A	DE 31 48 187 A (HUSSAUF WALTER) 29. Juli 1982 (1982-07-29) * Ansprüche 1-3; Abbildungen 1-3 * ---	1,2,5,7, 9-11,13	
A	CH 676 146 A (VIEGENER II FA FRANZ) 14. Dezember 1990 (1990-12-14) * Abbildungen 1-4 * ---	1,2	
A	CH 659 310 A (TOUR & ANDERSSON AB) 15. Januar 1987 (1987-01-15) * Ansprüche 1-5; Abbildungen 1-3 * ---	1,5, 12-14	
A	DE 298 23 158 U (PENZKOFER LUDWIG) 29. April 1999 (1999-04-29) * das ganze Dokument * -----	1,5,7, 12,13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) F28F F24H F16L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	15. November 2002	Jankowska, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 10 3789

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.

15-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3435262 A	03-04-1986	DE 3435262 A1	03-04-1986
DE 3310138 A	04-10-1984	DE 3310138 A1	04-10-1984
DE 3148187 A	29-07-1982	CH 650823 A5	15-08-1985
		DE 3148187 A1	29-07-1982
		DE 3153384 C2	13-10-1994
		DE 8138726 U1	04-06-1987
CH 676146 A	14-12-1990	DE 8712495 U1	29-10-1987
		AT 400488 B	25-01-1996
		AT 177188 A	15-05-1995
		CH 676146 A5	14-12-1990
		NL 8801882 A	17-04-1989
CH 659310 A	15-01-1987	DE 8212628 U1	23-09-1982
		AT 377031 B	25-01-1985
		AT 158283 A	15-06-1984
		CH 659310 A5	15-01-1987
		DE 3315786 A1	22-03-1984
		NL 8301562 A ,B,	01-12-1983
DE 29823158 U	29-04-1999	DE 29823158 U1	29-04-1999
		DE 19954467 A1	06-07-2000

EPO FORM P0461

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