

Title (en)  
Upstream placement fitting for heater

Title (de)  
Vorschaltgarnitur für Heizkörper

Title (fr)  
Garniture en amont pour radiateurs

Publication  
**EP 2023057 A1 20090211 (DE)**

Application  
**EP 07076079 A 20071210**

Priority  
DE 202007010727 U 20070731

Abstract (en)  
The connector system for part load operation of radiators comprises a riser pipe (13) which feeds water exclusively to the front heating panel (2a) of the radiator and a drain (11a) which removes it exclusively from the rear panel (2b).

Abstract (de)  
Vorschaltgarnitur für den Teillastbetrieb eines mehrreihigen Standardheizkörpers, insbesondere eines Flachheizkörpers, umfassend einen unteren Anschlussblock (11) mit fluidtechnisch voneinander getrennten Anschlüssen (11a, 11 b) für den Vor- und Rücklauf (V, R) eines Heizmediums aus einem Heizungsnetz, ein Ventil (12), ein Steigrohr (13) und ein oberes Anschlusselement (14) , wobei der untere Anschlussblock (11) weiterhin mit Anschlüssen (11 c, 11 d) für das Steigrohr (13) und einem Verschraubungselement (15) versehen ist, wobei das Steigrohr (13) mit dem Vorlaufanschluss (11 b) und das Verschraubungselement (15) mit dem Rücklaufanschluss (11 a) in fluidtechnischer Verbindung steht, das Steigrohr (13) mit dem oberen Anschlusselement (14) verbindbar ist, das Verschraubungselement (15) zur fluidtechnischen Verbindung des Rücklaufanschlusses (11a) mit einem T-Stück eines Standardheizkörpers ausgebildet ist und mit Mitteln (16) versehen ist, die den Rücklauf (R) des Heizmediums ausschließlich aus den hinteren Heizplatten (2b) des Heizkörpers (2) zulassen und das obere Anschlusselement (14) zur fluidtechnischen Verbindung mit einem T-Stück eines Standardheizkörpers ausgebildet ist und ein Verschraubungselement (18) umfasst, welches mit Mitteln (17) versehen ist, die den Vorlauf (V) des Heizmediums ausschließlich in die vordere Heizplatte (2a) des Heizkörpers (2) zulassen.

IPC 8 full level  
**F24D 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F24D 19/0002** (2013.01); **F24D 19/0034** (2013.01); **F24D 19/0053** (2013.01); **F24D 19/0073** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 9412801 U1 19941006 - KOENIG CHRISTEL [DE]  
• DE 202004017628 U1 20050210 - KERMI GMBH [DE]  
• EP 1653164 A2 20060503 - TIEMME RACCORDERIE S P A [IT]

Citation (search report)  
• [A] EP 1653164 A2 20060503 - TIEMME RACCORDERIE S P A [IT]  
• [DA] DE 9412801 U1 19941006 - KOENIG CHRISTEL [DE]  
• [DA] DE 202004017628 U1 20050210 - KERMI GMBH [DE]  
• [A] DE 20102602 U1 20020321 - PAUSE JAN PETER [DE]  
• [A] WO 02075223 A2 20020926 - BRINIC B V [NL], et al  
• [A] DE 10135215 C1 20020725 - BERG HANS GMBH & CO KG [DE]

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
BA HR

DOCDB simple family (publication)  
**DE 202007010727 U1 20070927**; CN 101688690 A 20100331; CN 101688690 B 20130327; EP 2023057 A1 20090211;  
EP 2023057 B1 20150225; PL 2023057 T3 20150831; RU 2010107379 A 20110910; RU 2457405 C2 20120727; WO 2009015708 A1 20090205

DOCDB simple family (application)  
**DE 202007010727 U 20070731**; CN 200880023830 A 20080409; EP 07076079 A 20071210; EP 2008002965 W 20080409;  
PL 07076079 T 20071210; RU 2010107379 A 20080409