

Title (en)

Hydraulic connector between a boiler and at least two distributing circuits

Title (de)

Hydraulische Kupplung zwischen einem Kessel und mindestens zwei Verteilungskreisläufen

Title (fr)

Ensemble de raccordement hydraulique entre une chaudière et au moins deux circuits de distribution

Publication

EP 0772012 A1 19970507 (FR)

Application

EP 96440088 A 19961018

Priority

FR 9513058 A 19951031

Abstract (en)

The assembly, designed for at least two consumer circuits branching in parallel from the boiler (1), consists of feed pipes (20,30) with circulation pumps (23,34), and return pipes (21,31) which are connected to the feed pipes through transverse branches (22,32). The lower ends of the two feed pipes are connected to the boiler through rigid connecting pipes (41,42) and a fixed distributor (6), while the lower ends of the return pipes are linked to a return distributor (7) through flexible connectors (45,46). Each of the distributors, connected to the feed and return pipes, has two branches which lie at an obtuse angle to one another, and at least one of the distributors can have an auxiliary outlet between the two branches.

Abstract (fr)

L'ensemble de raccordement hydraulique entre une chaudière et au moins deux circuits d'utilisation par ses interfaces (18,19) de liaison formées d'une branche départ (20,30) et d'une branche retour (21,31) reliée à la branche départ par une branche transversale (22,32) se caractérise en ce que l'extrémité inférieure de la branche départ (20,30) de chaque interface (18,19) est reliée à un distributeur départ (6) monté sur la sortie de départ de la chaudière par une liaison rigide (41,42) et en ce que la branche retour (21,31) de chaque interface est reliée à un distributeur retour (7) monté sur l'entrée retour de la chaudière par une liaison déformable. Cette invention intéresse les constructeurs de chaudières de chauffage central.

<IMAGE>

IPC 1-7

F24H 9/12; **F24D 3/10**

IPC 8 full level

F24D 3/10 (2006.01); **F24H 9/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24D 3/1058 (2013.01); **F24H 9/13** (2022.01)

Citation (applicant)

- FR 2264252 A1 19751010 - CHAUFFAGE STE NOUVELLE [FR]
- FR 2398271 A1 19790216 - ADDULOR [FR]

Citation (search report)

- [A] FR 2033492 A5 19701204 - EQUIP TECH BATIMEN
- [A] FR 2398271 A1 19790216 - ADDULOR [FR]
- [A] FR 2264252 A1 19751010 - CHAUFFAGE STE NOUVELLE [FR]

Cited by

NL1036634C2; ES2171093A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0772012 A1 19970507; FR 2740542 A1 19970430; FR 2740542 B1 19971219

DOCDB simple family (application)

EP 96440088 A 19961018; FR 9513058 A 19951031