

Title (en)

Device for determining the pressure differential in a hot water heating assembly

Title (de)

Vorrichtung zur Ermittlung der Druckdifferenz an einer Warmwasser-Heisanlage

Title (fr)

Dispositif de détermination de la différence de pression sur une installation d'eau chaude

Publication

EP 2192353 A2 20100602 (DE)

Application

EP 09011895 A 20090918

Priority

DE 202008015824 U 20081201

Abstract (en)

The device (1) has a connection (5) for a pressure measuring device (6). Two selective or separate pipe connection pieces (8) are inserted into a runner of pipelines of a heating device. Every pipe connection piece has a junction (9) with a self-sealing quick connector for a pressure measuring connection. Every pipe connection piece has two spaced and coaxially threaded connectors (10,10a).

Abstract (de)

Eine mehrteilige Vorrichtung (1) die auch als Bausatz bezeichnet oder angesehen werden kann, dient zur Ermittlung der Druckdifferenz zwischen zwei beabstandeten Stellen (2 und 3) einer Warmwasser-Heisanlage, bevorzugt zwischen dem Zulauf und dem Ablauf eines Heizkörpers (4) unmittelbar an entsprechenden, zu dem Heizkörper (4) gehörenden Anschlussstutzen, und hat jeweils einen Anschluss (5) für ein Druckmessgerät (6), welches mit Hilfe einer Leitung (7) und einer Kupplung (12) angeschlossen werden kann. Wesentlich ist bei der Vorrichtung (1), dass zwei getrennte oder separate, also voneinander unabhängig montierbare Rohranschlussstücke (8) vorgesehen sind, die in den Verlauf von Rohrleitungen oder an die Stellen (2 und 3) eines Heizkörpers (4) anschließbar sind und jeweils eine Abzweigung (9) mit einer selbstdichtenden Schnellkupplung als Anschluss (5) für das Druckmessgerät (6) aufweisen (vgl. Fig. 1).

IPC 8 full level

F24D 19/00 (2006.01); **F24D 19/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24D 19/0002 (2013.01 - EP); **F24D 19/1009** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 10211533 A1 20021017 - GAMPPER GMBH [DE]
- DE 10211533 B4 20051222 - GAMPPER ARMATUREN GMBH [DE]
- EP 0063530 A1 19821027 - DESBORDES A ETS [FR]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202008015824 U1 20090219; EP 2192353 A2 20100602; EP 2192353 A3 20110615; EP 2192353 B1 20150325

DOCDB simple family (application)

DE 202008015824 U 20081201; EP 09011895 A 20090918