

Title (en)
Installation for hot water preparation.

Title (de)
Einrichtung zur Warmwasserbereitstellung.

Title (fr)
Installation pour la mise à disposition d'eau chaude.

Publication
EP 0405136 A2 19910102 (DE)

Application
EP 90109717 A 19900522

Priority
• DE 3921135 A 19890628
• DE 4011848 A 19900412

Abstract (en)
A pipe run (9, 10, 3) starting from a hot-water supply installation (6) ends at a switchable hot-water preparation installation (1), to which a tapping point (4) is directly connected. The water heating installation (1) is only switched on when water is tapped and at the same time the water temperature, for example detected by a thermostat (5), at the end of the pipe run (9, 10, 3) is not hot enough. The aim is immediate hot-water preparation irrespective of the respective degree of cooling of the water contained in the pipe run (9, 10, 3). <IMAGE>

Abstract (de)
Ein von einer Warmwasserversorgungseinrichtung (6) ausgehender Leitungsstrang (9, 10, 3) endet an einer schaltbaren Wassererwärmungseinrichtung (1), an die unmittelbar eine Entnahmestelle (4) angeschlossen ist. Die Wassererwärmungseinrichtung (1) ist nur dann eingeschaltet, wenn Wasser entnommen wird und zugleich die beispielsweise durch einen Thermostaten (5) erfaßte Wassertemperatur am Ende des Leitungsstranges (9, 10, 3) unzureichend hoch ist. Bezweckt ist die sofortige Warmwasserbereitstellung unabhängig vom jeweiligen Abkühlungsgrad des im Leitungsstrang (9, 10, 3) enthaltenen Wassers.

IPC 1-7
F24D 17/00; F24D 19/10

IPC 8 full level
F24D 17/00 (2006.01); **F24D 19/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24D 17/00 (2013.01 - EP); **F24D 17/0089** (2013.01 - EP); **F24D 19/1051** (2013.01 - EP US)

Cited by
GB2298480A; CN111156583A; FR2824627A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0405136 A2 19910102; EP 0405136 A3 19910515; EP 0405136 B1 19931118; AT E97478 T1 19931215; DE 4011848 A1 19910103; DE 59003508 D1 19931223; DK 0405136 T3 19940117; ES 2046588 T3 19940201

DOCDB simple family (application)
EP 90109717 A 19900522; AT 90109717 T 19900522; DE 4011848 A 19900412; DE 59003508 T 19900522; DK 90109717 T 19900522; ES 90109717 T 19900522