

Title (en)
Hot water supply system.

Title (de)
Warmwasserversorgungssystem.

Title (fr)
Circuit de distribution d'eau chaude sanitaire.

Publication
EP 0253918 A1 19880127 (DE)

Application
EP 86110201 A 19860724

Priority
EP 86110201 A 19860724

Abstract (en)
The system has a hot-water preparing unit, to the outlet side of which there is connected - preferably via the hot-water storage unit - a consumer riser, which is provided with a first backflow-preventing element, opening in the direction towards the consumers, and has consumer tap connections distributed between its lower point and upper point, as well as with a line which is connected to the hot-water preparing unit - preferably via the hot-water storage unit - contains a circulating pump and is connected to the consumer riser. The system is characterised in that the line (11) containing the circulating pump (9) is connected to the upper point (A) of the consumer riser (12) in such a way that the delivery side of the circulating pump (9) opens out in the direction of this upper point (A) and the lower point (B) of the consumer riser (12) is connected via the second backflow-preventing element (7), opening in the direction of the hot-water preparing unit (1), to the inlet side of the hot-water preparing unit (1). <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Warmwasserversorgungssystem mit Warmwasserbereitereinheit, an deren Ausstrittsseite - vorzugsweise über die Warmwasserspeichereinheit - eine mit in Richtung zu den Verbrauchern öffnenden erstem Rückströmung verhinderndem Element versehene Verbraucher-Steigleitung angeschlossen ist, die zwischen ihrem unteren und oberen Punkt verteilte Verbraucherzapfstellen besitzt, weiterhin mit an die Warmwasserbereitereinheit - vorzugsweise über die Warmwasserspeichereinheit - angeschlossenen, eine Umlaufpumpe enthaltenden Leitung, die mit der Verbrauchersteigleitung verbunden ist, ist dadurch gekennzeichnet daß die die Umlaufpumpe (9) enthaltende Leitung (11) so an den oberen Punkt (A) der Verbraucher-Steigleitung (12) angeschlossen ist, daß die Druckseite der Umlaufpumpe (9) in Richtung dieses oberen Punktes (A) mündet und der untere Punkt (B) der Verbrauchersteigleitung (12) über das in Richtung der Warmwasserbereitereinheit (1) öffnende zweite, das Rückströmen verhindernde Element (7) mit der Eintrittsseite der Warmwasserbereitereinheit (1) verbunden ist.

IPC 1-7
F24D 17/00

IPC 8 full level
F24D 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24D 17/0078 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 2491520 A1 19820409 - FISCHER AG GEORG [CH]
• [A] PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 8, Nr. 226 (M-412)[1949], 12. September 1985; & JP-A-60 82 749 (MATSUSHITA DENKI SANGYO K.K.) 10-05-1985

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0253918 A1 19880127; PT 82806 A 19861229

DOCDB simple family (application)
EP 86110201 A 19860724; PT 82806D A