

Title (en)  
CONTROL MEANS FOR HOT WATER SYSTEMS.

Title (de)  
REGELMITTEL FÜR HEISSWASSERSYSTEME.

Title (fr)  
DISPOSITIF DE COMMANDE POUR DES SYSTEMES D'EAU CHAUDE.

Publication  
**EP 0175716 A1 19860402 (EN)**

Application  
**EP 85901311 A 19850319**

Priority  
AU PG414684 A 19840320

Abstract (en)  
[origin: WO8504239A1] Control means for a hot water system including a microprocessor having a programmable memory (15) and a logic circuit (10) which receives data from the system and responds in a manner as directed by the memory. The response may involve a change in the operating parameters of the system or generation of a signal indicating the presence of a fault in the system. The control means is operable to regulate the heating cycle of the system so that it takes place only when the temperature conditions of the system require and subject to other factors being satisfactory such as the load on the mains supply used to energize the system.

Abstract (fr)  
Dispositif de commande pour un système d'eau chaude comportant un microprocesseur doté d'une mémoire programmable (15) et d'un circuit logique (10) recevant des données du système et répondant d'une manière indiquée par la mémoire. La réponse peut comporter une modification des paramètres de fonctionnement du système ou l'émission d'un signal indiquant la présence d'un défaut dans le système. Le dispositif de commande est actionnable pour réguler le cycle de chauffage du système de manière à ne commencer que lorsque les conditions de température du système le rend nécessaire et que les autres facteurs auxquels il est soumis sont satisfaisants, par exemple la charge sur l'alimentation du secteur utilisée pour mettre le système sous tension.

IPC 1-7  
**F24D 17/00**; **F24D 19/10**; **H05B 1/02**

IPC 8 full level  
**F24H 1/20** (2006.01); **F24D 19/00** (2006.01); **F24D 19/10** (2006.01); **F24H 9/20** (2006.01); **G05D 23/19** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F24D 19/0092** (2013.01 - EP); **F24H 9/2007** (2013.01 - EP US); **F24H 9/45** (2022.01 - EP); **F24H 9/455** (2022.01 - EP US);  
**F24H 15/104** (2022.01 - EP US); **F24H 15/225** (2022.01 - EP US); **F24H 15/248** (2022.01 - EP US); **F24H 15/335** (2022.01 - EP US);  
**F24H 15/37** (2022.01 - EP US); **F24H 15/395** (2022.01 - EP US); **F24H 15/414** (2022.01 - EP US); **G05D 23/1917** (2013.01 - EP)

Citation (search report)  
See references of WO 8504239A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8504239 A1 19850926**; EP 0175716 A1 19860402; IT 1185094 B 19871104; IT 8519980 A0 19850320; JP S61501520 A 19860724;  
ZA 852054 B 19851127

DOCDB simple family (application)  
**AU 8500052 W 19850319**; EP 85901311 A 19850319; IT 1998085 A 19850320; JP 50136885 A 19850319; ZA 852054 A 19850319