

Title (en)
HOT WATER TANK HEATED BY FUEL.

Title (de)
BRENNSTOFFBEHEIZTER WASSERSPEICHER.

Title (fr)
RESERVOIR A EAU CHAUDE CHAUFFE PAR COMBUSTIBLE.

Publication
EP 0118539 A1 19840919 (DE)

Application
EP 83902986 A 19830917

Priority
DE 8226584 U 19820922

Abstract (en)
[origin: WO8401206A1] In a hot water tank heated by fuel and provided with an annular compartment filled with water and arranged in a housing, the center of the compartment being traversed by a flue tube (5) heated by burned gas from a burner (7), an annular heating chamber (10) for the water of a heating installation is arranged between the flue tube (5) and the inner wall (28) of the water tank (33). The heating water may heat either the radiators of a heating installation or the inner wall of the water tank if a three-way valve (18) is switched. The temperature of the water which has been used is thereby independent from the heating temperature.

Abstract (fr)
Dans un réservoir à eau chaude chauffé par combustible et doté d'un compartiment annulaire rempli d'eau et situé dans un boîtier, le centre du compartiment étant traversé par un tube-foyer (5) chauffé par les gaz brûlés d'un brûleur (7), une chambre annulaire de chauffage (10) pour l'eau d'une installation de chauffage est disposée entre le tube-foyer (5) et la paroi interne (28) du récipient d'eau (33). Cette eau de chauffage peut chauffer soit les radiateurs d'une installation de chauffage, soit la paroi interne du récipient d'eau si l'on commute une vanne à trois voies (18). La température de l'eau utilisée est ainsi indépendante de la température de chauffage.

IPC 1-7
F24H 1/22

IPC 8 full level
F24D 19/10 (2006.01); **F24H 1/22** (2006.01); **F24H 1/50** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24D 19/1066 (2013.01 - EP US); **F24H 1/50** (2013.01 - EP); **F24H 15/223** (2022.01 - EP US); **F24H 15/31** (2022.01 - EP US);
F24H 15/36 (2022.01 - EP US)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8401206 A1 19840329; DE 3367669 D1 19870102; DE 8226584 U1 19821223; EP 0118539 A1 19840919; EP 0118539 B1 19861112

DOCDB simple family (application)
DE 8300162 W 19830917; DE 3367669 T 19830917; DE 8226584 U 19820922; EP 83902986 A 19830917