

Title (en)

Fuel heated water reservoir.

Title (de)

Brennstoffbeheizter Wasserspeicher.

Title (fr)

Réservoir d'eau chauffé par combustible.

Publication

EP 0087026 A1 19830831 (DE)

Application

EP 83101048 A 19830204

Priority

DE 8203486 U 19820209

Abstract (en)

1. A fuel-heated water reservoir comprising a burner (12) and a water tank (4), which consists of steel and is enamelled (10) on the side facing the water, characterized in that an aluminium layer (13) is provided on that side (9) of the water tank (4) which faces the flue gases from the burner (12).

Abstract (de)

Die vorliegende Anmeldung bezieht sich auf einen brennstoffbeheizten Wasserspeicher mit einem Brenner (12) und einem stählernen Wasserbehälter (4), der auf der dem Wasser zugewandten Seite emailliert ist. Um auf der dem Wasser abgewandten Seite einen Korrosionsschutz gegen die korrosiv wirkenden Brennerabgase beziehungsweise den Kondensaten hieraus zu erzielen, wird auf der den Abgasen des Brenners zugewandten Seite des Wasserbehälters eine Aluminiumschicht aufgebracht. Hauptanwendungsgebiet sind gas- und ölbeheizte Speicher.

IPC 1-7

F24H 9/00; **F24H 1/18**

IPC 8 full level

F24H 1/18 (2006.01); **F24H 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24H 1/183 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2650575 A 19530901 - CARLSON ARTHUR W
- [A] DE 1716484 U 19560209 - RIEDEL HORST [DE]

Cited by

EP0163838A1; EP0163838B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0087026 A1 19830831; **EP 0087026 B1 19850619**; AT E13942 T1 19850715; DE 3302787 A1 19830818; DE 3360272 D1 19850725; DE 8203486 U1 19820701

DOCDB simple family (application)

EP 83101048 A 19830204; AT 83101048 T 19830204; DE 3302787 A 19830128; DE 3360272 T 19830204; DE 8203486 U 19820209