

Title (en)

Hot-water tank.

Title (de)

Warmwasserspeicher.

Title (fr)

Réservoir d'eau chaude.

Publication

EP 0120326 A2 19841003 (DE)

Application

EP 84102052 A 19840228

Priority

- DE 8305901 U 19830302
- DE 8305902 U 19830302

Abstract (en)

The hot water tank consists of a cylindrical container with domestic water inlet and outlet connecting pipes and also of a tubular heat exchanger in the form of a coil arranged in the inner space of the container, which has forward and return run connecting pipes which extend through the container wall in a liquidproof manner. The coil (6) of the heat exchanger (1) arranged in the lower half of (2) of the storage tank (4) is designed to follow the peripheral contour of at least one adjacent container wall. In horizontal projection, at least a part section of the coil (6) runs in the area of the horizontal projection (14). <IMAGE>

Abstract (de)

Der Warmwasserspeicher besteht aus einem zylindrischen Behälter mit Brauchwasserzu- und -ablaufanschlußstutzen und ferner aus einem im Behälterinnenraum angeordneten, rohrförmigen, in Form einer Wendel ausgebildeten Wärmetauscher mit Vor- und Rücklaufanschlußstutzen, die die Behälterwand flüssigkeitsdicht durchgreifen. Die Wendel (6) des in der unteren Hälfte (2) des Speicherbehälters (4) angeordneten Wärmetauschers (1) ist der Umfangskontur mindestens einer benachbarten Behälterwand folgend ausgebildet. Mindestens ein Teilabschnitt der Wendel (6) verläuft in Draufsichtprojektion in der Draufsichtprojektionsfläche (14).

IPC 1-7

F24H 1/20

IPC 8 full level

F24H 1/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24H 1/208 (2013.01)

Cited by

EP0376297A1; AT407195B; DE19610658B4

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0120326 A2 19841003; EP 0120326 A3 19860205

DOCDB simple family (application)

EP 84102052 A 19840228