

Title (en)
Sanitary hot water boiler

Title (de)
Sanitärer Warmwasserboiler

Title (fr)
Bouilloire à eau sanitaire

Publication
EP 1965138 A1 20080903 (DE)

Application
EP 07023323 A 20071201

Priority
FR 0753583 A 20070301

Abstract (en)
The cup-shaped distributor holder (N), has a cylindrical casing (100) fitting against the lower inlet opening of the water storage tank of the sanitary boiler. It forms an inlet ante-chamber for this tank. Its top flange mounts in the edge of the tank opening. The base includes a central axial inlet and an axially-offset outlet pipe connection. Fastening holes (15) permit attachment under the tank base. Below the cap (C) covering the central connection, outlet openings (250) direct the flow against the wall of the cylindrical casing (100).

Abstract (de)
Sanitärer Warmwasserboiler, umfassend einen zylindrischen, thermisch isolierten Vorratsbehälter, der mit einem Wassereinlass in seinem unteren Bereich sowie einem Auslassrohr, welches das Wasser im Vorratsbehälter nach oben fördert, ausgerüstet ist. Ein Verteilerbehälter (N) in Form eines Topfes ist gegenüber der Öffnung im unteren Bereich des Vorratsbehälters angeordnet und weist ein zylindrisches Gehäuse (100) mit einem dem Einlass des zylindrischen Vorratsbehälters angepassten Abschnitt auf, das mit dem Boden (102) eine Vorkammer für den Eintritt des Wassers in den Vorratsbehälter bildet. Der Boden ist mit einem axialen, zentralen Einlassstutzen (130) und einem axial versetzten Stutzen zur Aufnahme des Auslassrohres versehen. Es sind Mittel (150) zur Befestigung des Verteilerbehälters am Vorratsbehälter vorgesehen. Ein mit Ausgangsfenster (250) für das Wasser unterhalb des Niveaus des zylindrischen Gehäuses (100) versehener Hut (C) deckt den zentralen Stutzen (130) ab, um die Strömung des Wassers gegen die Wand des zylindrischen Gehäuses (100) zu lenken, bevor das Wasser oberhalb des Verteilerbehälters in den Vorratsbehälter gelangt.

IPC 8 full level
F24D 3/08 (2006.01); **F24H 9/12** (2006.01); **F28D 20/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24D 3/082 (2013.01); **F24H 9/133** (2022.01)

Citation (applicant)
• DE 102005024051 A1 20061214 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• DE 9212049 U1 19921029

Citation (search report)
• [A] DE 9212049 U1 19921029
• [A] DE 2721216 A1 19781116 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1965138 A1 20080903; **EP 1965138 B1 20130327**; FR 2913263 A1 20080905; FR 2913263 B1 20090424

DOCDB simple family (application)
EP 07023323 A 20071201; FR 0753583 A 20070301