

Title (en)

Tub with plate-shaped heating device

Title (de)

Laugenbehälter mit plattenförmiger Heizeinrichtung

Title (fr)

Cuve doté d'un dispositif de chauffage en forme de panneau

Publication

EP 1835065 A1 20070919 (DE)

Application

EP 07003178 A 20070215

Priority

DE 102006012035 A 20060314

Abstract (en)

A washing container for a front-loading horizontal axis washing machine comprises an opening (4) in the under wall (3) with externally directed supports (5) holding a plate heater for the wash liquid having clamps (8) fixing it to the support. There is a seal between the heater circumference and the inner edge of the support. The clamps are directly on the outer circumference of the support and produce a radially directed force on the support towards the interior of the opening.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Laugenbehälter für eine Wäschebehandlungsmaschine, mit einer in einer unteren Wandung (3) angeordneten Öffnung (4) mit einem nach außen gerichteten Stutzen (5), in welche eine als plattenförmiger Heizkörper (9) mit einem Randansatz (10) ausgebildete Heizeinrichtung (6) zur Aufheizung der im Laugenbehälter (2) befindlichen Flüssigkeit eingesetzt ist. Die Heizeinrichtung (6) umfasst Befestigungsmittel (8), die eine Befestigung der Heizeinrichtung (6) am Stutzen (5) bereitstellen. Zwischen dem Innenumfang des Stutzens (5) und dem Außenumfang des Randansatzes (10) der Heizeinrichtung (6) ist eine umlaufende Dichtung (7) angeordnet. Die Heizeinrichtung zeichnet sich dadurch aus, dass die Befestigungsmittel (8) als vom Randansatz (10) ausgehende Klammern (8) ausgebildet sind, die mit korrespondierenden Mitteln (14, 14a) am äußeren Rand des Stutzens (5) eine Befestigung der Heizeinrichtung (6) bereitstellen, wobei die Klammern (8) jeweils zumindest abschnittsweise direkt am Außenumfang des Stutzens (5) anliegen und eine radial zum Inneren der Öffnung (4) gerichtete Krafteinwirkung auf den Stutzen (5) bereitstellen.

IPC 8 full level

D06F 39/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 37/262 (2013.01 - EP); **D06F 37/263** (2013.01 - EP); **D06F 37/267** (2013.01 - EP); **D06F 39/04** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0539917 B1 19961218 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- DE 10356790 A1 20050707 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- DE 102004003952 A1 20040805 - EICHENAUER HEIZELEMENTE GMBH [DE]
- DE 1898429 U 19640813 - CONSTRUCTA WERKE GMBH [DE]

Citation (search report)

- [Y] DE 102004003952 A1 20040805 - EICHENAUER HEIZELEMENTE GMBH [DE]
- [Y] DE 10356790 A1 20050707 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [AD] EP 0539917 B1 19961218 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [AD] DE 1898429 U 19640813 - CONSTRUCTA WERKE GMBH [DE]
- [A] DE 19916136 A1 20001012 - AWECO APPLIANCE SYS GMBH & CO [DE]

Cited by

WO2007141168A1

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1835065 A1 20070919; **EP 1835065 B1 20101103**; AT E486989 T1 20101115; DE 102006012035 B3 20070301; DE 502007005515 D1 20101216; ES 2351580 T3 20110208

DOCDB simple family (application)

EP 07003178 A 20070215; AT 07003178 T 20070215; DE 102006012035 A 20060314; DE 502007005515 T 20070215; ES 07003178 T 20070215