

Title (en)

Tub with plate-shaped heating device

Title (de)

Laugenbehälter mit plattenförmiger Heizeinrichtung

Title (fr)

Cuve avec un dispositif de chauffage en forme de panneau

Publication

EP 1840258 A1 20071003 (DE)

Application

EP 07005349 A 20070315

Priority

DE 102006014785 A 20060329

Abstract (en)

The container has a base segment (8) positioning a heating device (6) around an opening edge at an outer side of a caustic solution container wall (3), where the base segment is formed in the form of an annulus section. The base segment projects into an opening in an edge area of the heating device. The base segment rests against an outer edge of the opening within the heating device with an outer surface of a partial circumference of the container.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Laugenbehälter für eine Wäschebehandlungsmaschine (1), mit einer in einer unteren Wandung (3) angeordneten Öffnung (4) mit einem plattenförmigen Heizkörper (6), welcher unterhalb der Öffnung (4) angeordnet ist, so dass die Öffnung (4) durch den Heizkörper (6) verschlossen wird. Die Heizeinrichtung (6) umfasst Befestigungsmittel (11), die eine Befestigung an der unteren Wandung (3) des Laugenbehälters (2) bereitstellen, wobei ferner der Randbereich (14) des Heizkörpers (6) überlappend unterhalb des Öffnungsrandes an der Laugenbehälterwand (3) angeordnet ist. Zwischen Laugenbehälterwand (3) und Randbereich (14) des Heizkörpers (6) ist eine umlaufende Dichtung (7) angeordnet. Zur Positionierung des Heizkörpers (6) sind um den Öffnungsrand (9) an der Außenseite der Laugenbehälterwand (3) Stegsegmente (8) in Form von Kreisringabschnitten angeformt, die in korrespondierende Öffnungen (12) im Randbereich (14) des Heizkörpers (6) ragen, wobei die Stegsegmente (8) jeweils mit der äußeren Fläche (17) ihres Teilumfangs an dem inneren Rand (13) der jeweiligen Öffnung (12) im Heizkörper (6) anliegen.

IPC 8 full level

D06F 39/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 37/26 (2013.01 - EP); **D06F 37/267** (2013.01 - EP); **D06F 39/04** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0906984 A1 19990407 - IRCA SPA [IT]
- DE 10356790 A1 20050707 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- EP 0539917 B1 19961218 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Citation (search report)

- [YD] EP 0906984 A1 19990407 - IRCA SPA [IT]
- [Y] DE 10356790 A1 20050707 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [AD] EP 0539917 B1 19961218 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

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 1840258 A1 20071003; **EP 1840258 B1 20081029**; AT E412795 T1 20081115; DE 102006014785 B3 20070308; DE 502007000194 D1 20081211

DOCDB simple family (application)

EP 07005349 A 20070315; AT 07005349 T 20070315; DE 102006014785 A 20060329; DE 502007000194 T 20070315