

Title (en)

Dishwasher with a wash tub to be closed by a door and with a salt container disposed in the region of the door

Title (de)

Geschirrspülmaschine mit einem durch eine Tür verschliessbaren Spülbehälter und einem im Bereich der Tür angeordneten Salzbehälter

Title (fr)

Lave-vaisselle avec une cuve qui est fermée par une porte et avec un récipient à sel placé à la région de la porte

Publication

EP 1584281 A1 20051012 (DE)

Application

EP 05005666 A 20050316

Priority

DE 102004017612 A 20040407

Abstract (en)

The dishwasher (1) includes the washing chamber (2) with pivotable door (3) having interior and exterior door panels (4,5). A salt receiving container (6) in space between door panels has an opening in front walls (7,8) for filling salt into container, and a vent opening in top wall (10) connected to venting channel provided between the interior of salt receiving container and ambient air.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Geschirrspülmaschine (1) mit einem durch eine Tür (3) verschließbaren Spülbehälter (2), und mit einer Enthärtungseinrichtung, welche einen Ionenaustauscher und einen Salzbehälter (6) zur Soleaufbereitung aufweist, wobei der Salzbehälter (6) in einen Zwischenraum im Bereich der Tür (3) angeordnet und durch eine verschließbare Salzeinfüllöffnung (11) in seiner der Türinnenseite (4) benachbarten Stirnwand (7) befüllbar ist. Um eine Möglichkeit zu schaffen, die eine Belüftung des Salzbehälters (6) ermöglicht, wobei andererseits die Möglichkeit geschaffen werden soll, dass die Sole bei der Handhabung des Gerätekörpers nicht austritt, wird vorgeschlagen, dass der Salzbehälter (6) mit einer separaten Entlüftungsöffnung (16) versehen ist, welche in der in Gebrauchslage bei geschlossener Tür (3) oben befindlichen Deckwand (10) angeordnet ist, und dass die Entlüftungsöffnung (16) in einen oberhalb des Salzbehälters (6) verlaufenden Entlüftungskanal (13) mündet, welcher eine Verbindung zwischen dem Innenraum des Salzbehälters (6) und der Umgebungsluft (20) herstellt.

<IMAGE>

IPC 1-7

A47L 15/42

IPC 8 full level

A47L 15/42 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47L 15/4231 (2013.01 - EP US); **A47L 15/4257** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] EP 1334688 A2 20030813 - MIELE & CIE [DE]
- [A] US 6598611 B1 20030729 - DURAZZANI PIERO [IT]
- [A] EP 0545127 A1 19930609 - ZANUSSI ELETTRODOMESTICI [IT]

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1584281 A1 20051012; **EP 1584281 B1 20081203**; AT E415850 T1 20081215; DE 102004017612 A1 20051110; DE 102004017612 B4 20080619; DE 502005006113 D1 20090115; ES 2315751 T3 20090401; PL 1584281 T3 20090430; US 2005224101 A1 20051013; US 7506655 B2 20090324

DOCDB simple family (application)

EP 05005666 A 20050316; AT 05005666 T 20050316; DE 102004017612 A 20040407; DE 502005006113 T 20050316; ES 05005666 T 20050316; PL 05005666 T 20050316; US 10078605 A 20050407