

Title (en)

Washing machine with water supply through drum ribs

Title (de)

Waschmaschine mit Wasserzufuhr über Trommelrippen

Title (fr)

Lave-linge doté d'une arrivée d'eau sur des ailettes de tambour

Publication

**EP 2463432 A1 20120613 (DE)**

Application

**EP 12001569 A 20120308**

Priority

EP 12001569 A 20120308

Abstract (en)

The machine has a drum (1) with an inner chamber (7) for receiving laundry. A drive (8) rotates the drum around a horizontal rotational axis (4). Ribs (10) are arranged at the drum and form rib chambers (21) connected with the inner chamber via outlet openings (22). The machine is designed to supply water to the inner chamber via the rib chambers and the openings. A retaining device (12) is arranged at a front side (11) of the drum and connected with the rib chambers. An injection device (13) introduces water into the retaining device for introducing water into the rib and the inner chambers.

Abstract (de)

Die Waschmaschine besitzt eine Trommel (1) mit horizontaler Drehachse (4). An der Trommel (1) sind Rippen (10) angeordnet, von denen jede eine Rippenkammer (21) bildet. Die Rippenkammern (21) sind über Austrittsöffnungen (22) mit dem Innenraum (7) der Trommel (1) verbunden. An der Stirnseite (11) der Trommel (1) ist eine Auffangvorrichtung (12) vorgesehen, in welche mit einer Einspritzvorrichtung (13) Wasser eingespritzt werden kann. Das Wasser gelangt in eine Auffangkammer (17) der Auffangvorrichtung (12) und von dort in die Rippenkammern (21), so dass es im Laufe der Trommeldrehung über die Austrittsöffnungen (22) in den Innenraum (7) der Trommel fließen kann. Auf diese Weise kann der Innenraum (7) auch bei tiefem Wasserstand im Bottich (8) noch mit Wasser versorgt werden.

IPC 8 full level

**D06F 37/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D06F 37/065** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 2246469 A1 20101103 - V ZUG AG [CH]
- EP 1693500 A2 20060823 - V ZUG AG [CH]

Citation (search report)

- [X] DE 1410985 A1 19681121 - HERBERTZ HEINZ
- [A] EP 0146719 A2 19850703 - ZANUSSI A SPA INDUSTRIE [IT]
- [A] EP 1647622 A1 20060419 - LG ELECTRONICS INC [KR]
- [A] DE 19755308 A1 19980625 - SANYO ELECTRIC CO [JP]
- [A] EP 0360059 A1 19900328 - LICENTIA GMBH [DE]

Cited by

EP4202107A4; CN107858811A; US2017107655A1; US10100454B2; EP3042992A1; CH712014A1; US10815597B2; US11814767B2; US11535969B2; US11873599B2

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2463432 A1 20120613**

DOCDB simple family (application)

**EP 12001569 A 20120308**