

Title (en)

WASHING MACHINE WITH IMBALANCE COMPENSATION COMPRISING HELICAL CONTAINERS

Title (de)

WASCHMASCHINE MIT UNWUCHTKOMPENSATION UMFASSEND SPIRALFÖRMIGE AUFFANGBEHÄLTNISSE

Title (fr)

LAVE-LINGE A COMPENSATION DE BALOURD COMPRENANT DES RECIPIENTS COLLECTEURS EN FORME DE SPIRALE

Publication

EP 2944717 A1 20151118 (DE)

Application

EP 15002600 A 20150903

Priority

EP 15002600 A 20150903

Abstract (de)

Waschmaschine mit einer Trommel mit horizontaler Drehachse (7), an welcher Tanks (10) zur Unwuchtkompensation angeordnet sind. An der Stirnseite der Trommel sind Auffangbehälter (2; 20, 21) vorgesehen, die mit den Tanks (10) verbunden sind, und über welche mit einer Einspritzvorrichtung Wasser in die Tanks (10) gefüllt werden kann. Jedes Auffangbehälter (2; 20, 21) besitzt eine um eine Einspritzöffnung (3) angeordnete, ringförmige Rinne (20) sowie einen axial versetzt zur Rinne (20) angeordneten, spiralförmigen Kanal (21). Diese Geometrie erlaubt es, das Wasser aktiv in die Tanks (10) zu fördern und Spritzverluste zu reduzieren.

IPC 8 full level

D06F 37/22 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 37/225 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1693500 A2 20060823 - V ZUG AG [CH]
- DE 102011054446 A1 20120614 - WHIRLPOOL CORP DELAWARE CORP [US]
- DE 102011054368 A1 20120614 - WHIRLPOOL CORP DELAWARE CORP [US]

Citation (search report)

- [XA] DE 2105507 A1 19720810 - POENSGEN GMBH GEB
- [A] FR 2502718 A1 19821001 - ZHIVOTOV JURY [SU]
- [A] US 2539533 A 19510130 - DOUGLAS PEYTON W
- [A] DE 1757817 A1 19710519 - GOEDECKER B J MASCHF

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 2944717 A1 20151118; EP 2944717 B1 20210217; SI 2944717 T1 20210831

DOCDB simple family (application)

EP 15002600 A 20150903; SI 201531586 T 20150903