

Title (en)

Washing machine drum provided with means for wetting the laundry.

Title (de)

Waschmaschinentrommel mit Vorrichtungen zur Bewässerung von Wäsche.

Title (fr)

Tambour de machine à laver avec dispositif d'arrosage du linge.

Publication

EP 0245721 A1 19871119 (DE)

Application

EP 87106336 A 19870502

Priority

- DE 3615350 A 19860506
- DE 3712118 A 19870410

Abstract (en)

In a drum washing machine 4 having a washing drum, which is driven more slowly during a wetting phase than during a washing phase, scoop devices 11, 12, 20, 27, 31 are arranged on the drum circumference and constructed in such a way that they pick up the scooped water during the wetting phase in a position below the axis 15 of rotation of the drum and discharge it into the interior of the drum in a position above the axis of rotation of the drum. During this process the laundry is sprayed during the wetting phase. <IMAGE>

Abstract (de)

In einer Trommelwaschmaschine 4 mit einer während einer Benetzungsphase langsamer als während einer Reinigungsphase angetriebenen Wäschetrommel sind am Trommelumfang Schöpfvorrichtungen 11,12,20,27,31 angeordnet und ausgebildet, daß sie während der Benetzungsphase das geschöpfte Wasser in einer Position unterhalb der Trommel-Drehachse 15 in sich aufnehmen und in einer Position oberhalb der Trommel-Drehachse ins Trommelinnere abgeben. Dabei wird die Wäsche während der Benetzungsphase beregnet.

IPC 1-7

D06F 23/02

IPC 8 full level

D06F 23/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

D06F 37/065 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] GB 390470 A 19330406 - DAVID KIEL TULLIS
- [YD] FR 2548699 A1 19850111 - MIELE & CIE [DE]
- [A] FR 458768 A 19131018 - JACQUES LEON CAISSO [FR]
- [A] GB 673887 A 19520611 - BRAITHWAITE I & SON ENG LTD
- [A] US 3201958 A 19650824 - GEOFFREY SMITH
- [A] FR 1299679 A 19620727
- [A] CH 283721 A 19520630 - BRAITHWAITE I & SON ENG LTD [GB]
- [A] FR 820133 A 19371104 - D APP THERMO MECANIKES SA CON
- [A] DE 179891 C
- [A] FR 411880 A 19100628 - LORENZO REGINALD ENGLISH [US]

Cited by

US9347165B2; EP2309048A1; EP1873296A3; DE3726651A1; CN1069363C; CN1066223C; EP0352439A3; DE3726613A1; EP1433888A1; CN1294317C; ES2276627A1; EP0557572A1; EP0517058A1; EP1816250A1; EP0475462A1; EP0318761A1; EP2700744A1; AU785139B2; EP1174536A3; DE102013104005A1; DE102013104005B4; FR2713678A1; EP2799611A1; US2014318190A1; CN104131438A; KR20140129781A; US8336338B2; FR2713677A1; EP3138946A1; CN106498658A; WO2007087887A1; WO2006097362A1; WO2008003594A1; US7997104B2; EP4163431A1; BE1029833A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB GR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0245721 A1 19871119; EP 0245721 B1 19910904; DE 3712118 A1 19871112; DE 3772618 D1 19911010; ES 2023846 B3 19920216; GR 3003283 T3 19930217; HK 102895 A 19950630

DOCDB simple family (application)

EP 87106336 A 19870502; DE 3712118 A 19870410; DE 3772618 T 19870502; ES 87106336 T 19870502; GR 910401176 T 19911205; HK 102895 A 19950622