

Title (en)

Final spin-drying process in a washing cycle of a washing machine

Title (de)

Verfahren zum Schleudern am Ende eines Waschgangs einer Waschmaschine

Title (fr)

Procédé d'essorage final d'un cycle de lavage d'une machine à laver le linge

Publication

EP 1911869 A1 20080416 (FR)

Application

EP 07118345 A 20071012

Priority

FR 0609027 A 20061012

Abstract (en)

The method involves drying clothes at a maximum speed of rotation of a rotative drum during a phase, and decelerating the speed of rotation of the drum, where the speed of rotation of the drum is lower than the speed of de-orbit of clothes. The clothes are dried at the maximum speed of rotation of the drum during another phase. The deceleration of the speed of rotation of the drum is set in work until the speed of rotation of the drum is lower than or equal to the speed of de-orbit of the clothes.

Abstract (fr)

Un procédé d'essorage final d'un cycle de lavage d'une machine à laver le linge comprenant une cuve (2) remplie en liquide à partir d'une prise d'arrivée en eau, un tambour rotatif (3) de chargement du linge, des moyens de commande (4) d'un programme de lavage du linge, caractérisé en ce qu'il comprend au moins les étapes suivantes exécutées dans l'ordre mentionné : une première phase d'essorage à un palier de vitesse maximum de rotation du tambour (3) ; une phase de ralentissement de la vitesse de rotation du tambour (3) et ladite vitesse de rotation du tambour (3) étant inférieure à au moins une vitesse d'une phase de désatellisation du linge; et une seconde phase d'essorage à un palier de vitesse maximum de rotation du tambour (3). Utilisation notamment dans une machine à laver le linge domestique.

IPC 8 full level

D06F 35/00 (2006.01); **D06F 37/30** (2006.01); **D06F 37/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 35/007 (2013.01 - EP US); **D06F 37/36** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] EP 0481442 A2 19920422 - SHARP KK [JP]
- [X] WO 2005010267 A1 20050203 - LG ELECTRONICS INC [KR], et al
- [X] US 2005016227 A1 20050127 - LEE PHAL JIN [KR]
- [X] EP 1489217 A1 20041222 - LG ELECTRONICS INC [KR]
- [X] US 2005283919 A1 20051229 - KIM JAE MUN [KR]
- [X] EP 0704567 A1 19960403 - ELECTROLUX ZANUSSI ELETTRODOME [IT]

Cited by

US9328446B2

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 1911869 A1 20080416; **EP 1911869 B1 20161207**; ES 2616760 T3 20170614; FR 2907134 A1 20080418; FR 2907134 B1 20081212

DOCDB simple family (application)

EP 07118345 A 20071012; ES 07118345 T 20071012; FR 0609027 A 20061012