

Title (en)

Laundry washing method and washing machine using this method

Title (de)

Wäschewaschverfahren und Waschmaschine, die ein solche Verfahren verwendet

Title (fr)

Procédé de lavage de linge et lavelinge mettant en oeuvre ce procédé

Publication

EP 1008685 A1 20000614 (FR)

Application

EP 99403050 A 19991207

Priority

FR 9815689 A 19981211

Abstract (en)

The washing procedure consists of placing the washing (24a, 24b) in two compartments (14a, 14b) of a drum which rotates about a horizontal axis and is divided by a radial partition (16). The drum is rotated at an angular velocity which subjects the washing to a more or less constant radial acceleration. The drum is rotated by a motor operating at a more or less constant speed The drum is rotated at an angular velocity which subjects the washing to a more or less constant radial acceleration with a mean value of about 0.70 - 0.95g, where g is the acceleration due to gravity.

Abstract (fr)

Dans un lave-linge dont le tambour (12), d'axe horizontal, est divisé intérieurement en deux compartiments (14a,14b) par une cloison (16) passant par son axe, on entraîne le tambour (12) en rotation à une vitesse angulaire telle que le linge (24a,24b) soit soumis à une accélération radiale sensiblement constante, de valeur moyenne comprise entre environ 0,70 g et 0,95 g, où g représente l'accélération de la pesanteur. A cet effet, le système commandant la rotation du tambour (12) inclut, de préférence, un dispositif d'asservissement de vitesse, en boucle fermée. On assure ainsi un lavage efficace, en faisant chuter les deux charges de linge (24a,24b) à chaque fois que le tambour effectue un demi-tour. <IMAGE>

IPC 1-7

D06F 37/08; **D06F 35/00**

IPC 8 full level

D06F 21/02 (2006.01); **D06F 23/02** (2006.01); **D06F 35/00** (2006.01); **D06F 37/08** (2006.01); **D06F 37/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 35/006 (2013.01 - EP US); **D06F 37/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 1235206 A 19600701
- [A] DE 1159894 B 19631227 - BRAUN INC G A
- [A] EP 0373063 A1 19900613 - CIAPEM [FR]

Cited by

CN113544323A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1008685 A1 20000614; **EP 1008685 B1 20030820**; CZ 299603 B6 20080917; CZ 442599 A3 20000614; DE 69910532 D1 20030925; DE 69910532 T2 20040624; ES 2205739 T3 20040501; FR 2787125 A1 20000616; FR 2787125 B1 20010302; SI 1008685 T1 20031231; TR 199903073 A2 20000721; TR 199903073 A3 20000721; US 6397422 B1 20020604

DOCDB simple family (application)

EP 99403050 A 19991207; CZ 442599 A 19991208; DE 69910532 T 19991207; ES 99403050 T 19991207; FR 9815689 A 19981211; SI 9930435 T 19991207; TR 9903073 A 19991210; US 44493899 A 19991122