

Title (en)

Method for positioning a washing machine drum in a target position

Title (de)

Verfahren zum Positionieren einer Waschtrommel einer Waschmaschine in einer Zielposition

Title (fr)

Procédé pour positionner le tambour d'une machine à laver à une position ciblée

Publication

**EP 1111117 A1 20010627 (DE)**

Application

**EP 99125728 A 19991223**

Priority

EP 99125728 A 19991223

Abstract (en)

The positioning method has the electric motor (7) for the washing drum used for rotating the latter at a constant angular velocity, with disconnection of the electric motor when the washing drum reaches a defined position, selected so that the washing drum continues to rotate into a required target position using the inertia of the rotating system and/or the force resulting from the movement of the washing load in the washing drum. A position sensor (9) detects the actual washing drum position, for initiating a new drive phase with an adjusted motor cut-out point when the target position is not attained.

Abstract (de)

Zum Positionieren einer von einem Motor (7) angetriebenen Waschtrommel (2) einer Waschmaschine in eine Zielposition, in der eine am Mantel der Waschtrommel ausgebildete Be- und Entladeöffnung gegenüber einer Öffnung des Waschmaschinengehäuses (1) steht, ist der Motor (7) von einer Steuerung gesteuert, auf die ein Positionssensor (9) wirkt. Um die Zielposition auf technisch einfache Weise zuverlässig zu erreichen, wird die Waschtrommel (2) vom Motor (7) in einer Antriebsphase in eine Drehbewegung mit festgelegter, konstanter Winkelgeschwindigkeit gebracht. Der Motor (7) wird danach in einer vorbestimmten Abschaltposition der Waschtrommel (2) abgeschaltet, wobei die Abschaltposition so vorbestimmt ist, daß die Waschtrommel (2) ohne motorischen Antrieb bis in die Zielposition selbständig weiterdreht. <IMAGE>

IPC 1-7

**D06F 37/30**

IPC 8 full level

**D06F 34/20** (2020.01)

CPC (source: EP US)

**D06F 37/302** (2013.01 - EP US); **D06F 34/20** (2020.02 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0709511 A1 19960501 - CIAPEM [FR]
- [AD] DE 3707218 A1 19880915 - LICENTIA GMBH [DE]
- [AD] EP 0433157 A1 19910619 - CIAPEM [FR]

Cited by

EP2496747A4; DE10242854B3; CN109518418A; CN112779719A; US9932699B2; US9822473B2; US10533275B2; WO2020083078A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 1111117 A1 20010627**; **EP 1111117 B1 20030702**; **EP 1111117 B2 20080702**; DE 59906202 D1 20030807; ES 2202999 T3 20040401; ES 2202999 T5 20081216

DOCDB simple family (application)

**EP 99125728 A 19991223**; DE 59906202 T 19991223; ES 99125728 T 19991223