

Title (en)

Method and washing machine for spinning laundry

Title (de)

verfahren und Waschmaschine zum Schleudern von nasser Wäsche

Title (fr)

Procédé et machine à laver pour essorer du linge

Publication

EP 1050616 A1 20001108 (DE)

Application

EP 00108689 A 20000420

Priority

DE 19918879 A 19990426

Abstract (en)

The process involves reducing the steepness of the slowing down ramp in a specific revolution speed range. The abovementioned revolution speed range lies above the resonance speed and in the range of a boundary value. The liquid r formed on the inner wall of the washing solution container begin to disintegrate in the speed range.

Abstract (de)

Während des Schleuderns von nasser Wäsche können sich aus der ausgeschleuderten Flüssigkeit oberhalb einer bestimmten Grenzdrehzahl aufgrund der Fliehkraft umlaufende Flüssigkeitsringe 14 an der Innenwand des Laugenbehälter 2 ausbilden, die nicht abfließen und daher nicht abgepumpt werden können. Diese Flüssigkeitsringe 14 können insbesondere beim schnellen Verringern der Trommeldrehzahl zusammenfallen und dabei nachteiligerweise auf die Trommel 3 tropfen und die Wäsche darin erneut benässen. Dies wird vermieden, indem beim Verringern der Trommeldrehzahl in einem Drehzahlbereich, der oberhalb der Resonanzdrehzahl und im Bereich der Grenzdrehzahl liegt, bei der sich die Flüssigkeitsringe 14 beginnen abzubauen, die Steilheit der Abtourrampe verringert wird. Auf diese Weise wird ohne Durchfahren der Resonanzdrehzahl die Drehzahl für eine gewisse Zeit in einem Bereich gehalten, in dem die Flüssigkeitsringe 14 ablaufen können, ohne daß die Gefahr ihres Zusammenfallens besteht. Die Drehzahl kann danach weiter verringert oder wieder erhöht werden. <IMAGE>

IPC 1-7

D06F 35/00

IPC 8 full level

D06F 33/40 (2020.01); **D06F 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 33/40 (2020.02 - EP US); **D06F 2103/24** (2020.02 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 5596889 A 19970128 - GUERRA LAWRENCE E [US], et al
- [AD] DE 3506987 A1 19851031 - FISHER & PAYKEL [NZ]
- [AD] DE 2448834 A1 19750417 - OSBY PANNAN AB [SE]
- [AD] GB 1528800 A 19781018 - THOMSON BRANDT

Cited by

DE102011087258A1; EP2592182A1; DE102011086142A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 19918879 A1 20001102; DE 50004047 D1 20031120; EP 1050616 A1 20001108; EP 1050616 B1 20031015

DOCDB simple family (application)

DE 19918879 A 19990426; DE 50004047 T 20000420; EP 00108689 A 20000420