

Title (en)

Method and device for treating, in particular wet treating, articles of laundry

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung, insbesondere Nassbehandlung von Wäsche

Title (fr)

Procédé et dispositif destinés au traitement, notamment au traitement humide du linge

Publication

EP 2455530 A1 20120523 (DE)

Application

EP 11009100 A 20111116

Priority

DE 102010051735 A 20101119

Abstract (en)

The laundry is washed by moving laundry in a treatment liquid (17) stored in stationary tank (12). The laundry is partially washed in treatment liquid by vibration offset. The pressure waves are generated in treatment liquid using ultrasound and the laundry article (10) is washed, dried and smoothed. An independent claim is included for device for wet treatment of laundry.

Abstract (de)

Wäschestücke (10) werden in gewerblichen Wäschereien in einer Durchlaufwaschmaschine mit einer drehend antreibbaren Trommel gewaschen. Die drehend antreibbare Trommel verfügt über einen aufwendigen Aufbau und erfordert eine aufwendige Lagerung. Außerdem ist der drehende Antrieb der Trommel energieaufwendig. Die Erfindung sieht es vor, die Wäschestücke (10) einzeln und im ausgebreiteten Zustand in einer in Schwingung versetzten Behandlungsflüssigkeit (17) zu waschen. Die Behandlungsflüssigkeit befindet sich in einem stillstehenden Becken (12). Die Behandlungsflüssigkeit (17) wird bevorzugt durch Ultraschall in Schwingungen versetzt. Auf diese Weise erfolgt ein energiesparendes Ultraschall-Waschen in einem einfachen stillstehenden Becken (12).

IPC 8 full level

D06F 35/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 19/00 (2013.01 - EP US); **D06F 35/002** (2013.01 - EP US); **D06F 95/00** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] US 2006130243 A1 20060622 - OZALTIN OKAN [US], et al
- [X] GB 648609 A 19510110 - SOL BROWN WICZER
- [A] EP 1690975 A1 20060816 - JENSEN AG BURGDORF [CH]

Cited by

US2021095407A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2455530 A1 20120523; **EP 2455530 B1 20181031**; DE 102011118331 A1 20120524; DK 2455530 T3 20190225

DOCDB simple family (application)

EP 11009100 A 20111116; DE 102011118331 A 20111111; DK 11009100 T 20111116