

Title (en)

Method and device for washing and drying laundry.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Waschen und Trocknen von Wäsche.

Title (fr)

Procédé de lavage et de séchage de linge et son dispositif d'application.

Publication

EP 0484607 A1 19920513 (FR)

Application

EP 90403365 A 19901127

Priority

FR 9013819 A 19901107

Abstract (en)

The invention relates to a method for washing and drying laundry and to a device for applying this. The method involves circulating the washing or rinsing water and the drying air radially in the drum. The circulation of the water and air takes place through the hollow shaft (21) of the drum (10). The water is introduced by means of a nozzle (41) connected to the suction basket located in the sump of the tub (20) by means of a conduit (40) serving a pump (42), heating elements (43), a thermometer probe (44) and a sprayer (45) for the metering and introduction of detergent products. The air is introduced by means of a cowl (31) surrounding the water-introduction nozzle (41) and of a pipe (30) connected to the tub (20) and serving a hygrometer probe (32), a water injector (33), a blower (34), a condenser (35), heating elements (36) and a thermal probe (37). <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé de lavage et de séchage de linge et son dispositif d'application. Le procédé consiste à faire circuler l'eau de lavage ou de rinçage, ainsi que l'air de séchage, radialement dans le tambour. La circulation de l'eau et de l'air s'effectue à travers l'arbre creux (21) du tambour (10). L'eau est introduite par l'intermédiaire d'une buse (41), reliée à la crépine d'aspiration située dans le puisard de la cuve (20) par l'intermédiaire d'un conduit (40) desservant une pompe (42), des éléments chauffants (43), une sonde thermométrique (44) et un gicleur (45) de dosage et d'introduction de produits lessiviels. L'air est introduit par l'intermédiaire d'un pot (31), entourant la buse (41) d'introduction d'eau, et d'une conduite (30), raccordée à la cuve (20) desservant une sonde hygrométrique (32), un injecteur d'eau (33), une soufflante (34), un condenseur (35), des éléments chauffants (36) et une sonde thermique (37). <IMAGE>

IPC 1-7

D06F 25/00

IPC 8 full level

D06F 25/00 (2006.01); **D06F 58/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 25/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 2045783 A1 19720323 - GOEDECKER B J MASCHF
- [X] WO 8902003 A1 19890309 - MIELE & CIE [DE]
- [X] FR 951379 A 19491024 - JOHNSON AIRCRAFT COMPONENTS LT
- [A] US 2893135 A 19590707 - SMITH THOMAS R
- [A] US 2556303 A 19510612 - ABRAHAM TRAUBE
- [A] EP 0247421 A2 19871202 - PROCTER & GAMBLE [US]

Cited by

FR2769642A1; EP1431441A1; DE19904584B4; FR2769643A1; DE19904579B4; EP1285987A3; KR100446758B1; US8132339B2; US6565818B1; WO2007049191A1; US10519587B2; US10995447B2; US11732395B2; US10519589B2; US10982374B2; US11692294B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0484607 A1 19920513; EP 0484607 B1 19940921; DE 69012822 D1 19941027; DE 69012822 T2 19950511; FI 905756 A0 19901121; FI 905756 A 19920508; FR 2668779 A1 19920507; FR 2668779 B1 19940826; JP H04240481 A 19920827

DOCDB simple family (application)

EP 90403365 A 19901127; DE 69012822 T 19901127; FI 905756 A 19901121; FR 9013819 A 19901107; JP 274791 A 19910114