

Title (en)

Laundry drier with circulated air and method for treating laundry

Title (de)

Wäschetrockner mit Umluftbetrieb und Verfahren zur Behandlung von Wäsche

Title (fr)

Sèche-linge à circulation d'air et procédé de traitement du linge

Publication

EP 1950339 A2 20080730 (DE)

Application

EP 08007672 A 20031126

Priority

- EP 03027118 A 20031126
- DE 10302864 A 20030125

Abstract (en)

A laundry/washing drum (22) rotates on bearings and has an air inlet and outlet (28). A fan (24) feeds air into the drum. A device (36) switches over an air current through the drum between operations for circulating air and extracting air. Air drawn out of the drum is partly let out towards the outer side in one phase. An independent claim is also included for a method for treating laundry/washing in a linen drier.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Wäschetrockner, insbesondere einen Kondensationstrockner, mit einer drehbar gelagerten Wäschetrommel (22), die zumindest einen Lufteinlass und zumindest einen Luftauslass (28) aufweist, und einem Lüfter (24) zum Zuführen von Luft in die Wäschetrommel. Erfindungsgemäß weist der Wäschetrockner eine Umschalteneinrichtung (45, 36, 46) zum Umschalten des Luftstroms durch die Wäschetrommel zwischen Umluft- und Abluftbetrieb auf. Bei einem Verfahren zur Behandlung von Wäsche in einem Wäschetrockner wird zumindest in einer Phase die aus der Wäschetrommel herausgeführte Luft zumindest teilweise zur Außenseite ausgelassen und zumindest in einer zweiten Phase die Wäsche im Umluftbetrieb oder bei abgeschaltetem Luftstrom behandelt.

IPC 8 full level

D06F 58/02 (2006.01); **D06F 58/20** (2006.01); **D06F 58/30** (2020.01)

CPC (source: EP US)

D06F 58/203 (2013.01 - EP US); **D06F 58/30** (2020.02 - EP US); **D06F 58/02** (2013.01 - EP US); **D06F 2103/36** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/24** (2020.02 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0676497 B1 19990901 - SULZENBACHER TEXTILPFLEGE GMBH [AT]
- DE 19543337 A1 19970522 - SCHAEFER ERWIN [DE], et al
- US 3595036 A 19710727 - DEPAS LADDIE A
- US 4549362 A 19851029 - HARIED JOHN C [US]
- US 4519145 A 19850528 - MANDEL SHELDON W [US]
- US 3401052 A 19680910 - BERGER THOMAS W, et al
- US 4207683 A 19800617 - HORTON ROBERTA J [US]
- US 5595071 A 19970121 - PASAD DILIP [US], et al
- US 3583180 A 19710608 - ARBOGAST ALVA G
- US 3002288 A 19611003 - CONLEE GEORGE D

Cited by

EP2194183A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1441058 A1 20040728; **EP 1441058 B1 20120926**; DE 10302864 A1 20040812; DE 10302864 B4 20100805; EP 1950339 A2 20080730; EP 1950339 A3 20100421

DOCDB simple family (application)

EP 03027118 A 20031126; DE 10302864 A 20030125; EP 08007672 A 20031126