

Title (en)

Laundry treatment machine, in particular laundry dryer

Title (de)

Wäschebehandlungsmaschine, insbesondere Wäschetrockner

Title (fr)

Machine de traitement du linge, notamment sèche-linge

Publication

EP 2130967 A1 20091209 (DE)

Application

EP 09006325 A 20090511

Priority

DE 102008027249 A 20080606

Abstract (en)

The machine i.e. laundry dryer (1), has a drum (3) rotatably supported in a housing (2), and a loading opening (4) closable with a door. A heater (6) produces a process air stream (7) that flows through the drum in a closed condition of the door. The heater has a heat exchanger that is connected with a hot water system of a stationary heat generator via connections (8). The drum is automatically formed as the heat exchanger such that the hot water is guided directly via a drum wall (9). A fan (5) is arranged behind the drum.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Wäschebehandlungsmaschine insbesondere Wäschetrockner (1) mit einer in einem Gehäuse (2) drehbar gelagerten Trommel (3), einer mit einer Tür verschließbaren Beschickungsöffnung (4) sowie einem Gebläse (5) und einer Heizeinrichtung (6) zur Erzeugung eines Prozessluftstromes (7), der im verriegelten Zustand der Tür durch die Trommel (3) strömt und wobei die Heizeinrichtung (6) aus einem Wärmetauscher besteht, der über Anschlüsse (8) mit dem Warmwassernetz eines stationären Wärmeerzeugers verbunden ist. Erfindungsgemäß ist die Trommel (3) selbst als Wärmetauscher ausgebildet, wobei die Warmwasserführung unmittelbar über bzw. in der Trommelwand (9) erfolgt.

IPC 8 full level

D06F 58/26 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 58/26 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0430197 A1 19910605 - LICENTIA GMBH [DE]
- US 6941680 B1 20050913 - ZIELEWICZ ROBERT [US], et al
- DE 69408125 T2 19980507 - CARLONI FRANCO [CH]

Citation (search report)

- [A] FR 717475 A 19320109 - BOUVIER ET PAUL ATEL
- [DA] EP 0430197 A1 19910605 - LICENTIA GMBH [DE]
- [A] US 5561992 A 19961008 - CARLONI FRANCO [CH]

Cited by

FR3012474A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2130967 A1 20091209; EP 2130967 B1 20110615; AT E513081 T1 20110715; DE 102008027249 A1 20091210; ES 2363577 T3 20110809

DOCDB simple family (application)

EP 09006325 A 20090511; AT 09006325 T 20090511; DE 102008027249 A 20080606; ES 09006325 T 20090511