

Title (en)

Drier and method to monitor the temperature of a drier.

Title (de)

Wäschetrockner und Verfahren zur Temperaturüberwachung bei einem Wäschetrockner.

Title (fr)

Sèche linge et procédé de surveillance de température d'un sèche linge.

Publication

EP 0483731 A2 19920506 (DE)

Application

EP 91118361 A 19911028

Priority

DE 4034274 A 19901027

Abstract (en)

A drier (10) is provided with an internal space (12) for holding washing (13) to be dried and with a fan (16) for producing an airflow (18) which is passed through the internal space (12). The drier (10) furthermore has at least one heater (17), connected to an electrical power source (28), for heating the airflow (18) to a preselected temperature. Furthermore, a thermostat device (26), which is connected to the heater (17), is provided for detecting the temperature of the airflow (18), the thermostat device (26) being set up to disconnect the heater (17) from the power source (28) if an upper temperature value is exceeded and to connect the heater (17) to the power source (28) again when the temperature falls below a lower value. The drier (10) additionally has a monitoring circuit (32), which is connected to the thermostat device (26), in order to produce a signal, which is dependent on the disconnections, for an indicator unit (35). In this case, the monitoring circuit (32) has a counter circuit for counting the disconnections that occurred during a drying process and is connected to the indicator unit (35). (Fig. 1). A procedure to be carried out on the drier is also described. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Wäschetrockner (10) ist mit einem Innenraum (12) zur Aufnahme von zu trocknender Wäsche (13) sowie mit einem Gebläse (16) zur Erzeugung eines durch den Innenraum (12) geleiteten Luftstromes (18) versehen. Der Wäschetrockner (10) weist ferner zumindest eine mit einer elektrischen Energiequelle (28) verbundene Heizung (17) zur Erwärmung des Luftstromes (18) auf eine vorgewählte Temperatur auf. Weiterhin ist eine mit der Heizung (17) verbundene Thermostateinrichtung (26) zur Erfassung der Temperatur des Luftstromes (18) vorgesehen, wobei die Thermostateinrichtung (26) zur Abschaltung der Heizung (17) von der Energiequelle (28) bei Überschreitung eines Temperaturoberwertes sowie zur Wiedereinschaltung der Heizung (17) an die Energiequelle (28) bei Unterschreitung eines Temperaturunterwertes eingerichtet ist. Der Wäschetrockner (10) weist weiterhin eine mit der Thermostateinrichtung (26) verbundene Überwachungsschaltung (32) auf, um für eine Anzeigeeinheit (35) ein von den Abschaltungen abhängiges Signal zu erzeugen. Die Überwachungsschaltung (32) weist dabei eine Zählerschaltung zum Zählen der während eines Trocknungsvorganges erfolgten Abschaltungen auf und ist mit der Anzeigeeinheit (35) verbunden (Fig. 1). Ferner wird ein auf dem Wäschetrockner durchzuführendes Verfahren beschrieben. <IMAGE>

IPC 1-7

D06F 58/28

IPC 8 full level

D06F 58/28 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 58/50 (2020.02 - EP US); **D06F 25/00** (2013.01 - EP US); **D06F 2103/08** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/32** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/00** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/28** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/58** (2020.02 - EP US)

Cited by

EP0889155A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0483731 A2 19920506; EP 0483731 A3 19920805; DE 4034274 A1 19920430; DE 4034274 C2 19930722

DOCDB simple family (application)

EP 91118361 A 19911028; DE 4034274 A 19901027