

Title (en)

Clothes dryer with control unit for controlling the drying time

Title (de)

Wäschetrockner mit Steueranordnung zum Regeln der Trocknungsdauer

Title (fr)

Sèche-linge avec dispositif de commande pour réguler le temps de séchage

Publication

EP 1462563 A1 20040929 (DE)

Application

EP 04001913 A 20040129

Priority

DE 10313763 A 20030327

Abstract (en)

The measurement circuit (10) has connections to two ribs (6a,6b) in the drum of the washing machine. The electronic circuit (11) measures the electrical resistance of these two ribs and produces an output measurement signal (13) which is fed to a control circuit (12). This produces a control output signal (14) which goes to the washing machine control system.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf einen Wäschetrockner (1) mit einer Steueranordnung (12) zur Steuerung des Trockenvorgangs und einer Meßanordnung (10) zum Ermitteln des Trockengrades der Wäsche während eines Haupttrockenvorgangs. Um eine optimale Nachheizzeit zu gewährleisten, steuert die Steueranordnung (12) die Nachheizzeit des Nachtrockenvorgangs in Abhängigkeit des zeitlichen Verlaufs des Haupttrockenvorgangs. <IMAGE>

IPC 1-7

D06F 58/28

IPC 8 full level

D06F 58/46 (2020.01); **D06F 34/18** (2020.01)

CPC (source: EP US)

D06F 58/46 (2020.02 - EP US); **D06F 34/18** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/10** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/38** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/52** (2020.02 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] US 4733479 A 19880329 - KAJI SHINICHI [JP], et al
- [XA] GB 2090435 A 19820707 - CARPANO & PONS
- [XA] DE 3703671 A1 19880818 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [XA] US 3769716 A 19731106 - JANKE D, et al
- [XA] US 3762064 A 19731002 - OFFUTT C
- [A] US 2002184789 A1 20021212 - GARDNER DOUGLAS W [US], et al

Cited by

WO2017032221A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1462563 A1 20040929; **EP 1462563 B1 20111130**; AT E535642 T1 20111215; DE 10313763 A1 20041007; ES 2376231 T3 20120312

DOCDB simple family (application)

EP 04001913 A 20040129; AT 04001913 T 20040129; DE 10313763 A 20030327; ES 04001913 T 20040129