

Title (en)

Method for determining the loading of a laundry drier

Title (de)

Verfahren zur Bestimmung der Beladungsmenge eines Wäschetrockners

Title (fr)

Procédé pour déterminer le chargement d'un sèche-linge

Publication

EP 0898009 A1 19990224 (DE)

Application

EP 98114948 A 19980807

Priority

DE 19736419 A 19970821

Abstract (en)

Determining the loading volume of a laundry dryer comprises moving the washing in a drum (1). The electric conductance of the laundry is determined by means of electrodes (12.1), which touch the washing at least intermittently. The fluctuation range of the conductance value is determined and serves as a measure for the loading volume.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Bestimmung der Beladungsmenge eines Wäschetrockners, bei dem die Wäsche in einer Trommel (1) bewegt und der elektrische Leitwert der Wäsche mittels Elektroden (12, 1) bestimmt wird. Sie zeichnet sich dadurch aus, daß die Schwankungsbreite des elektrischen Leitwertes bestimmt wird und als Maß für die Beladungsmenge dient. Dadurch kann in den Fällen, in denen im Wäschetrockner ohnehin eine Leitwertmessung implementiert ist, ohne zusätzlichen Bauteile- und Schaltungsaufwand die Bestimmung der Beladungsmenge durchgeführt werden. Besonders eignet sich dieses Verfahren zur Durchführung mittels eines Mikrocontrollers (3). <IMAGE>

IPC 1-7

D06F 58/28

IPC 8 full level

D06F 34/18 (2020.01); **D06F 58/28** (2006.01); **D06F 58/38** (2020.01)

CPC (source: EP US)

D06F 34/18 (2020.02 - EP US); **D06F 58/38** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/02** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/10** (2020.02 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] DE 4403625 A1 19950810 - MIELE & CIE [DE]
- [AD] DE 2945696 A1 19810521 - AKO WERKE GMBH & CO [DE]
- [A] EP 0226209 A2 19870624 - TOSHIBA KK [JP]

Cited by

DE102012221919A1; EP2730694A1; EP1236826A3; EP1295979A3; DE102012220687A1; EP2927363A1; EP1939349A3; AU2007254689B2; US8650772B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0898009 A1 19990224; **EP 0898009 B1 20020515**; DE 19736419 A1 19990225; DE 59804119 D1 20020620; US 6462564 B1 20021008

DOCDB simple family (application)

EP 98114948 A 19980807; DE 19736419 A 19970821; DE 59804119 T 19980807; US 13835298 A 19980821