

Title (en)

Process for monitoring the progression of drying, and apparatus for carrying out the same

Title (de)

Verfahren zur Verfolgung des Trocknungsverlaufes und Vorrichtung zu dessen Durchführung

Title (fr)

Procédé de suivi de l'évolution du séchage et dispositif de mise en oeuvre

Publication

EP 1006328 A1 20000607 (FR)

Application

EP 99402978 A 19991130

Priority

FR 9815138 A 19981201

Abstract (en)

The drier has a capacitive sensor (35) measuring relative humidity and receiving alternate air flows from the drier hot air stream and from ambient air. A valve (40) fitted to the sensor unit is alternately opened and closed, allowing the alternate air flows over the sensor. If the moisture level is high enough to generate condensation on the sensor, dry air is delivered over the sensor.

Abstract (fr)

Le sèche-linge de l'invention comporte un tambour (29) relié à un circuit de séchage comprenant un dispositif de chauffage d'air (30), un ventilateur (33) et une sonde de mesure (35). Cette sonde comporte un capteur capacitif d'humidité relative (36) recevant alternativement de l'air de séchage (clapet 40 fermant l'orifice 38) et l'air ambiant (orifice 38 ouvert). Le degré de séchage du linge est ainsi déterminé très précisément. <IMAGE>

IPC 1-7

F26B 21/08; **F26B 25/22**

IPC 8 full level

F26B 21/08 (2006.01); **F26B 25/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

F26B 21/08 (2013.01); **F26B 25/22** (2013.01)

Citation (search report)

- [DX] DE 1079801 B 19600414 - VENTILATION ET D ELECTRICITE A
- [XY] NL 239336 A
- [Y] DE 3241544 A1 19840510 - GLATT GMBH [DE]
- [A] US 2643464 A 19530630 - HADADY ROBERT E
- [A] DE 437319 C 19261118 - HARTMANN & BRAUN AG
- [A] US 5050313 A 19910924 - WAKAEYA SHINJI [JP], et al

Cited by

WO02090855A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1006328 A1 20000607; **EP 1006328 B1 20051026**; DE 69927909 D1 20051201; DE 69927909 T2 20060720; ES 2251820 T3 20060501; FR 2786556 A1 20000602; FR 2786556 B1 20010525

DOCDB simple family (application)

EP 99402978 A 19991130; DE 69927909 T 19991130; ES 99402978 T 19991130; FR 9815138 A 19981201