

Title (en)
Method for drying laundry

Title (de)
Verfahren zum Trocknen von Wäsche

Title (fr)
Procédé pour le séchage du linge

Publication
EP 1279760 A2 20030129 (DE)

Application
EP 02016548 A 20020724

Priority
DE 10134971 A 20010724

Abstract (en)
The method involves subjecting the moist wash to hot air, measuring at least the temperature of the washing and finally cooling the washing if appropriate. Several temperatures of the washing are measured at least during a defined period of the drying process and a time point at which to terminate the drying process is derived from the temperature measurement values.

Abstract (de)
Bei der Trocknung von Wäsche (14) in Trocknern (10) ist insbesondere aus Gründen der Wirtschaftlichkeit, aber auch zur Vermeidung von Beeinträchtigungen der Wäsche (14), mindestens die zum Trocknen dienende Warmluftzufuhr unmittelbar nach Erreichen eines bestimmten Trocknungsgrads zu beenden. Bei bekannten Trocknern (10) wird der Abzeitschaltpunkt der Warmluftzufuhr nach entweder ungenau arbeitenden oder aufwendigen Verfahren bestimmt. Das erfindungsgemäße Verfahren sieht vor, die Temperatur der Oberfläche der Wäsche (14) während des Trocknungsvorgangs zu messen und die so erhaltenen Temperaturmesswerte mit zum Beispiel Referenzkurven zu vergleichen. Anhand der passenden Referenzkurve wird dann der genaue Zeitpunkt zum Abschalten der Warmluftzufuhr bestimmt. Dieses erfolgt in Abhängigkeit vom Material der Wäsche (14) und/oder vom Beladungsgrad des Trockners (10). <IMAGE>

IPC 1-7
D06F 58/28

IPC 8 full level
D06F 58/38 (2020.01); **D06F 58/46** (2020.01)

CPC (source: EP US)
D06F 58/38 (2020.02 - EP US); **D06F 58/46** (2020.02 - EP US); **D06F 2101/06** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/12** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/62** (2020.02 - EP US)

Citation (third parties)
Third party :
EP 0679754 B1 19980923 - SOLBACH LUTZ [DE]

Cited by
EP2450485A1; CN102409509A; EA017959B1; CN108239867A; EP3330429A1; CN108149457A; DE102008023595A1; DE102008008797A1; US9580860B2; WO2009056443A1; WO2007057360A1; DE102008049034A1; US8549770B2; US8245415B2; US8661706B2; US8819958B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1279760 A2 20030129; EP 1279760 A3 20031029; EP 1279760 B1 20071114; AT E378455 T1 20071115; DE 10134971 A1 20030206; DE 50211187 D1 20071227; ES 2295265 T3 20080416

DOCDB simple family (application)
EP 02016548 A 20020724; AT 02016548 T 20020724; DE 10134971 A 20010724; DE 50211187 T 20020724; ES 02016548 T 20020724