

Title (en)
Method for drying laundry items

Title (de)
Verfahren zum Trocknen von Wäschestücken

Title (fr)
Procédé destiné au séchage de pièces de linge

Publication
EP 2657395 A1 20131030 (DE)

Application
EP 13001876 A 20130411

Priority
DE 102012008193 A 20120426

Abstract (en)
The method involves subjecting the laundry articles to the action of hot air (21) in a drying drum (14), so as to dry the laundry article. The drying process is terminated when the laundry articles reach a specified degree of drying. The drying process is controlled based on the factor determined from drying parameters. The drying process is terminated when the factor is reached.

Abstract (de)
Trockner (10) sollen energiesparend und wäscheschonend arbeiten. Dazu ist es erforderlich, anhand der Trocknungsparameter den Trocknungsprozess optimal zu regeln und den für die jeweilige Wäsche günstigsten Zeitpunkt für die Beendigung des Trocknungsvorgangs zu finden. Bislang sind dazu aufwendige Regelungen und eine teure Messtechnik erforderlich. Die Erfindung sieht es vor, aus mehreren Trocknungsparametern mindestens einen Faktor zu bilden und anhand dieses Faktors den Trocknungsvorgang zu beenden und/ oder den Trocknungsvorgang zu regeln. Der Faktor lässt sich rechnerisch aus wenigen einfach zu erfassenden Trocknungsparametern bilden und die Regelung ist anhand des Faktors mit einem einfachen Sollwertvergleich einfach und mit geringem Aufwand durchführbar.

IPC 8 full level
D06F 58/38 (2020.01)

CPC (source: EP US)
D06F 58/38 (2020.02 - EP US); **F26B 3/02** (2013.01 - US); **D06F 2103/06** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/08** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/12** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/32** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/34** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/36** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/38** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/44** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/24** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/32** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/46** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/62** (2020.02 - EP US)

Citation (search report)
• [X] DE 102010036938 A1 20110622 - WHIRLPOOL CORP DELAWARE CORP [US]
• [X] DE 10134971 A1 20030206 - KANNEGIESSER H GMBH CO [DE]
• [X] DE 4442250 A1 19960530 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [X] DE 102008043176 A1 20100429 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [X] DE 4422602 A1 19960104 - KURFUERST ULRICH DR [DE]
• [X] EP 0503586 A1 19920916 - ZANUSSI ELETTRDOMESTICI [IT]
• [X] DE 4243594 A1 19930701 - GOLD STAR CO [KR]
• [A] DE 3111426 A1 19821007 - LICENTIA GMBH [DE]

Cited by
EP3696313A1; WO2016020873A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2657395 A1 20131030; DE 102012008193 A1 20131031; US 2013283635 A1 20131031

DOCDB simple family (application)
EP 13001876 A 20130411; DE 102012008193 A 20120426; US 201313862384 A 20130413