

## Title (en)

Condensation dryer and method for its operation

## Title (de)

Kondensationstrockner sowie Verfahren zu seinem Betrieb

## Title (fr)

Absorbeur de condensation et son procédé de fonctionnement

## Publication

**EP 2199455 A2 20100623 (DE)**

## Application

**EP 09176703 A 20091123**

## Priority

DE 102008054693 A 20081216

## Abstract (en)

The dryer (1) has a control device (10) and a drying chamber (3) for articles e.g. laundry, to be dried. A process air channel (2) accommodates a heater (4) for heating a process air, a heat exchanger (5) for cooling the process air after passing through the drying chamber, and a blower (6) for transporting the process air. A washing container is provided with a connector (33) at a water supply (35). The washing container comprises a lower container opening (21) and a cleaning line (20) is arranged between the heat exchanger and the washing container. An independent claim is also included for a method for operating a condensation dryer.

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Kondensationstrockner 1 mit einer Trocknungskammer 3 für zu trocknende Gegenstände, einem Prozessluftkanal 2, in dem sich eine Heizung 4 zur Erwärmung der Prozessluft, ein Wärmetauscher 5 zur Abkühlung der Prozessluft nach Durchgang durch die Trocknungskammer 3 und ein Gebläse 6 für die Beförderung der Prozessluft befinden, einem Spülbehälter 19 und einer Steuereinrichtung 10, wobei der Spülbehälter 19 mit einem Anschluss 33 an eine Wasserversorgung 35 versehen ist. Die Erfindung betrifft außerdem ein bevorzugtes Verfahren für den Betrieb dieses Kondensationstrockners.

## IPC 8 full level

**D06F 58/24** (2006.01); **D06F 58/45** (2020.01)

## CPC (source: EP US)

**D06F 58/30** (2020.02 - EP US); **D06F 58/45** (2020.02 - EP US); **D06F 25/00** (2013.01 - EP US); **D06F 58/22** (2013.01 - EP US); **D06F 58/24** (2013.01 - EP US); **D06F 2103/00** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/04** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/32** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/36** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/38** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/50** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/58** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/68** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/02** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/24** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/58** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/60** (2020.02 - EP US)

## Citation (applicant)

- DE 102006006080 A1 20070816 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- DE 19943125 A1 20001102 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- DE 3738031 C2 19951012 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- WO 2008077708 A1 20080703 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al
- WO 2008119611 A1 20081009 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al
- DE 4212965 A1 19931021 - BAUKNECHT HAUSGERAETE [DE]
- DE 102006018469 A1 20071025 - LARE LUFT UND KALTETECHNIK AP [DE]
- DE 102007024438 A1 20081127 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- DE 19704420 A1 19980813 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]
- DE 3738033 A1 19890518 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

## Cited by

DE102012209826A1; EP2471998A1; EP2796614A4; EP2406420B1

## Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

## Designated extension state (EPC)

AL BA RS

## DOCDB simple family (publication)

**EP 2199455 A2 20100623**; DE 102008054693 A1 20100617; US 2010146809 A1 20100617

## DOCDB simple family (application)

**EP 09176703 A 20091123**; DE 102008054693 A 20081216; US 63577609 A 20091211