

Title (en)

Domestic tumble drier and method for cleaning a component, in particular an evaporator of an evaporator device for such a drier

Title (de)

Haushaltstrocknungsgerät und Verfahren zum Reinigen eines Bauteiles, insbesondere eines Verdampfers einer Kondensatoreinrichtung eines solchen Haushaltstrocknungsgerätes

Title (fr)

Appareil de séchage ménager et procédé de nettoyage d'un composant, notamment d'un évaporateur d'un dispositif de condensateur d'un tel appareil de séchage ménager

Publication

EP 2157231 A1 20100224 (DE)

Application

EP 09166793 A 20090730

Priority

DE 102008041474 A 20080822

Abstract (en)

The domestic drier has a closed process air circuit, which comprises a recuperator (EV,HE), particularly an evaporator of a condenser unit, a process air blower (GB) and a wash-up system (FS) for cleaning a component arranged in the process air circuit. The process air blower is engaged with the wash-up system by a control unit (ST,S2) during a part of a wash-up process or a part of a sequence of wash-up process. An independent claim is included for a method for cleaning a domestic drier.

Abstract (de)

Zum Reinigen eines innerhalb eines Prozessluftkreislaufes eines Haushaltstrocknungsgerätes, insbesondere Wasch- oder Wäschetrockners angeordneten Bauteiles, insbesondere eines Verdampfers (EV) einer Kondensatoreinrichtung, wird während zumindest eines Teils eines Spülvorgangs oder zumindest eines Teils einer Abfolge von Spülvorgängen mit einem Spülsystem ein Prozessluftgebläse des Haushaltstrocknungsgerätes eingeschaltet. Entsprechend ist das Haushaltstrocknungsgerät ausgestattet mit einem geschlossenen Prozessluftkreislauf, aufweisend zumindest einen Wärmetauscher (EV,HE), ein Prozessluftgebläse (GB) und ein Spülsystem (FS) zum Reinigen des innerhalb des Prozessluftkreislaufes angeordneten Bauteiles, wobei durch eine Steuereinrichtung (ST; S2) während zumindest eines Teils eines Spülvorgangs oder zumindest eines Teils einer Abfolge von Spülvorgängen mit dem Spülsystem (FS) das Prozessluftgebläse (GB) eingeschaltet oder einschaltbar ist.

IPC 8 full level

D06F 58/22 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 58/22 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 4023000 C2 20030227 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al
- DE 19738735 C2 20030220 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- WO 2006029953 A1 20060323 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al
- DE 1410206 A1 19681010 - SIEMENS ELEKTROGERAETE GMBH
- DE 102007024438 A1 20081127 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- DE 3000865 A1 19810716 - FICHTEL & SACHS AG [DE]
- DE 3738031 C2 19951012 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- EP 0468573 A1 19920129 - WHIRLPOOL INT [NL]
- DE 19943125 A1 20001102 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 1936022 A1 20080625 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]
- [X] DE 102006061211 A1 20080626 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [X] FR 2711153 A1 19950421 - ESSWEIN SA [FR]
- [A] GB 2087029 A 19820519 - HEAT PUMPS W R LTD
- [A] US 5272781 A 19931228 - BASTIN PAUL [FR], et al

Cited by

CN106480638A; CN106480637A; EP2796614A4; DE102010031265A1; CN104204337A; WO2013144763A2; WO2013144763A3

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

DOCDB simple family (publication)

EP 2157231 A1 20100224; DE 102008041474 A1 20100225

DOCDB simple family (application)

EP 09166793 A 20090730; DE 102008041474 A 20080822