

Title (en)
LAUNDRY DEVICE FOR DRYING LAUNDRY

Title (de)
WÄSCHEPFLEGEGERÄT ZUM TROCKNEN VON WÄSCHE

Title (fr)
APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE DESTINÉ AU SÉCHAGE DE LINGE

Publication
EP 3346048 A1 20180711 (DE)

Application
EP 17208885 A 20171220

Priority
DE 102017200185 A 20170109

Abstract (en)
[origin: CN108286179A] The invention relates to a laundry nursing device for drying laundry. The device is provided with a condensate container which is used for collecting condensate that is generated by the wet laundry in a drying process, wherein the laundry nursing device is provided with a bottom assembly. The bottom assembly is connected with the condensate container through a container pipe for introducing the condensate into the condensate container. Furthermore the condensate container can be taken out of a condensate container housing for emptying the condensate container and can be placed into the condensate container housing. The condensate container housing has an additional buffering storage volume for receiving the condensate, wherein the condensate container is connected with a clean pipe through a gate component, wherein the gate component has a spring component. The spring component is unloaded on the condition that the condensate container is taken out, thereby realizing a fact that the condensate flows out through the clean pipe by means of the opening of the unloaded gate component. The invention further relates to a method for operating the laundry nursing device.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Wäschepflegegerät (1) zum Trocknen von Wäsche mit einem Kondensatwasserbehälter (8) zum Auffangen des beim Trocknungsprozess erzeugten Kondenswassers (40) aus der feuchten Wäsche (3), wobei das Wäschepflegegerät (1) eine Bodengruppe (21) aufweist, welche über eine Behälterleitung (6) zum Leiten des Kondenswassers (40) in den Kondensatwasserbehälter (8) mit diesem verbunden ist, und der Kondensatwasserbehälter (8) in eine Kondensatwasserbehälterschale (25) zum Entleeren des Kondensatwasserbehälters (8) entnehmbar und wieder einführbar ist, wobei die Kondensatwasserbehälterschale (25) ein zusätzliches Pufferspeichervolumen (32) zum Aufnehmen von Kondenswasser (40) aufweist, wobei der Kondensatwasserbehälter (8) über ein Klappenelement (42) mit einer Reinigungsleitung (12) verbunden ist, wobei das Klappenelement (42) ein Federelement (44) aufweist, welches bei Entnahme des Kondensatwasserbehälters (8) entlastet ist, so dass zur Entleerung des Pufferspeichervolumens (32) das Kondenswasser (40) über eine Öffnung (46) des entlasteten Klappenelements (42) durch die Reinigungsleitung (12) abfließt., sowie ein Verfahren zum Betreiben des Wäschepflegegerätes (1).

IPC 8 full level
D06F 58/24 (2006.01); **D06F 58/22** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
D06F 58/20 (2013.01 - CN EP US); **D06F 58/24** (2013.01 - CN EP US); **D06F 58/22** (2013.01 - CN EP US)

Citation (applicant)
• DE 4300694 A1 19940714 - BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
• DE 1970225 U 19671012 - GUMMIWERK KRAIBURG G M B H & C [DE]
• DE 102007049061 A1 20090416 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
• DE 102008032800 A1 20100114 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 102007052835 A1 20090507 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
• [AD] DE 102008032800 A1 20100114 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
• [AD] DE 4300694 A1 19940714 - BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
• [A] DE 102009002076 A1 20101007 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
• [A] WO 2015010731 A1 20150129 - ELECTROLUX APPLIANCES AB [SE]

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 3346048 A1 20180711; **EP 3346048 B1 20200603**; CN 108286179 A 20180717; CN 108286179 B 20210709;
DE 102017200185 A1 20180712

DOCDB simple family (application)
EP 17208885 A 20171220; CN 201810010108 A 20180105; DE 102017200185 A 20170109