

Title (en)
LAUNDRY TREATMENT DEVICE

Title (de)
WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT

Title (fr)
APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE

Publication
EP 3572576 A1 20191127 (DE)

Application
EP 19175032 A 20190517

Priority
DE 102018004188 A 20180524

Abstract (en)
[origin: CN110528228A] The invention relates to a laundry treatment device, which comprises a machine casing (10) with a loading opening (22); a door (24) for closing the loading opening (22); a lye container (12) arranged in the machine casing (10); and a washing cylinder (16) arranged in the lye container. The washing cylinder (16) is supported in a mode that the washing cylinder (16) can rotate around an axis (18). The laundry treatment device also comprises a sensing device with a plurality of electrodes (30,32,34), wherein multiple p electrodes form at least one capacitance-type sensor in pairs; and a control device (27), which can calculate at least one operation parameter of the laundry treatment device according to the capacitance and/or time response of the capacitance of at least one capacitance-type sensor .

Abstract (de)
Ein Wäschebehandlungsgerät weist ein Maschinengehäuse (10) mit einer Ladeöffnung (22), eine Tür (24) zum Verschließen der Ladeöffnung (22), einen im Maschinengehäuse (10) angeordneten Laugenbehälter (12) und eine im Laugenbehälter (12) angeordnete und um eine Drehachse (18) drehbar gelagerte Wäschetrommel auf. Das Wäschebehandlungsgerät der Erfindung hat ferner eine Sensorik mit mehreren Elektroden (30, 32, 34), die paarweise wenigstens einen kapazitiven Sensor bilden, und eine Steuereinrichtung (27) zum Ermitteln wenigstens eines Betriebsparameters des Wäschebehandlungsgeräts aus einem Kapazitätswert und/oder einem zeitlichen Verhalten eines Kapazitätswerts wenigstens eines kapazitiven Sensors der Sensorik.

IPC 8 full level
D06F 34/14 (2020.01); **D06F 34/16** (2020.01); **D06F 34/18** (2020.01); **D06F 34/24** (2020.01)

CPC (source: EP US)
D06F 34/14 (2020.02 - EP US); **D06F 25/00** (2013.01 - EP US); **D06F 33/70** (2020.02 - EP US); **D06F 34/16** (2020.02 - EP US); **D06F 34/18** (2020.02 - EP US); **D06F 34/24** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/10** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/16** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/18** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/24** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/26** (2020.02 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 102008031774 A1 20100211 - IDENT TECHNOLOGY AG [DE]
• DE 102009011877 A1 20090910 - IDENT TECHNOLOGY AG [DE]
• DE 19960310 A1 20010628 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
• DE 102012217975 A1 20140403 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]

Citation (search report)
• [XYI] EP 1148169 A2 20011024 - ELECTROLUX ZANUSSI ELETTRODOME [IT]
• [Y] DE 2839333 A1 19800327 - MIELE & CIE
• [Y] DE 102016216265 A1 20180301 - BSH HAUSGERÄTE GMBH [DE]
• [X] EP 0549467 A1 19930630 - SEXTANT AVIONIQUE [FR]
• [X] US 2015368853 A1 20151224 - KULKARNI ASHUTOSH [IN], et al
• [A] WO 2013182402 A1 20131212 - ARCELIK AS [TR], et al

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 3572576 A1 20191127; CN 110528228 A 20191203; DE 102018004188 A1 20191128; DE 102018004188 B4 20191205

DOCDB simple family (application)
EP 19175032 A 20190517; CN 201910434240 A 20190523; DE 102018004188 A 20180524