

Title (en)  
Frontloading washing machine

Title (de)  
Frontbeschickbare Wäschebehandlungsmaschine

Title (fr)  
Machine de traitement du linge à ouverture frontale

Publication  
**EP 1992731 A1 20081119 (DE)**

Application  
**EP 08008698 A 20080509**

Priority  
DE 102007023020 A 20070515

Abstract (en)  
The machine (1) has a steam generation device (12) provided with a tank, a heater, an inlet opening (18) and a common outlet opening (19) for the steam and water, where the steam and water are injected into an inner chamber of a brine container (2) through a nozzle (17) in the region of a sleeve gasket (6). An inlet valve (15) controls the water supply to the inlet opening of the steam generation device, where a free flow section (23) is arranged between the inlet valve and an inlet opening of the tank.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine frontbeschickbare Wäschebehandlungsmaschine (1) mit einem Gehäuse (4), mit einer durch eine Tür (5) verschließbaren im Wesentlichen kreisförmigen Gehäuseöffnung (10), und einem in dem Gehäuse (4) angeordneten, schwingbeweglich befestigten Laugenbehälter (2) mit einer im Wesentlichen kreisförmigen Laugenbehälteröffnung (9) und einer Dichtungsmanschette (6), die zur Verbindung zwischen der Gehäuseöffnung (10) und der Laugenbehälteröffnung (9) angeordnet ist, in der eine Düse (17) zum Einspülen von Wasser angeordnet ist, und einer Einrichtung (12) zur Erzeugung von Dampf, die einen Tank (21), einen Heizkörper (26), eine Eintrittsöffnung (18) und eine gemeinsame Austrittsöffnung (19) für Dampf und Wasser umfasst, der/das über die Düse (17) im Bereich der Dichtungsmanschette (6) in den Innenraum des Laugenbehälters (2) einspritzbar ist. Um die Wassersicherheit hinsichtlich Hygieneanforderungen, die in den meisten Ländern gesetzlich vorgeschrieben sind, bereitzustellen, ist der Wasserzulauf zur Einlassöffnung (18) der Dampferzeugungseinrichtung (12) über ein Einlassventil (15) steuerbar, wobei zwischen Einlassventil (15) und der Eintrittsöffnung (18) des Tanks eine freie Fließstrecke (23) angeordnet ist.

IPC 8 full level  
**D06F 39/08** (2006.01); **D06F 39/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D06F 39/088** (2013.01 - EP US); **D06F 39/40** (2024.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• EP 1544345 A2 20050622 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]  
• EP 1464750 A1 20041006 - LG ELECTRONICS INC [KR]

Citation (search report)  
• [DY] EP 1464750 A1 20041006 - LG ELECTRONICS INC [KR]  
• [Y] GB 1166040 A 19691001 - ZANUSSI A SPA INDUSTRIE [IT]  
• [Y] EP 1462050 A2 20040929 - DIHR SPA [IT]  
• [Y] DE 2417732 B1 19750731 - AWECO APP & GERAETEBAU KG [DE]  
• [Y] DE 2430919 A1 19760108 - MIELE & CIE  
• [Y] DE 2710364 A1 19780914 - EURO HAUSGERAETE GMBH  
• [A] WO 2006126803 A2 20061130 - LG ELECTRONICS INC [KR], et al

Cited by  
CN111663281A; CN105771289A; CN111648095A

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1992731 A1 20081119**; **EP 1992731 B1 20100901**; AT E479791 T1 20100915; DE 102007023020 B3 20080515; DE 502008001234 D1 20101014; ES 2349216 T3 20101229

DOCDB simple family (application)  
**EP 08008698 A 20080509**; AT 08008698 T 20080509; DE 102007023020 A 20070515; DE 502008001234 T 20080509; ES 08008698 T 20080509