

Title (en)

Device for creating steam in a laundry processing machine and laundry processing machine

Title (de)

Einrichtung zur Erzeugung von Dampf in einer Wäschebehandlungsmaschine und Wäschebehandlungsmaschine

Title (fr)

Dispositif de production de vapeur dans une machine de traitement du linge et machine de traitement du linge

Publication

EP 2067537 A2 20090610 (DE)

Application

EP 08009449 A 20080523

Priority

DE 102007025046 A 20070529

Abstract (en)

The device i.e. steam generator (12), has a tank (21) including an interior space, an internal tubular heating element and a water inlet opening (18) for admitting water into the tank. A bulkhead extends from bottom of the tank between an outlet opening (19) and the space, where the bulkhead includes an upper edge forming an opening to provide a passage for the steam between the space and the opening (19). The upper edge protrudes above a storage water level of the tank. A duct is inclined on a side facing the tank at angle between 30 and 60 degrees with respect to a horizontal axis.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung (12) zur Erzeugung von Dampf, der über eine Leitung (16) und eine Düse (17) in den Behälter (2) zur Aufnahme von zu behandelnder Wäsche (8) einer Wäschebehandlungsmaschine (1) leitbar ist, mit einem Tank (21), einem Heizkörper (22), einer Einlassöffnung (18) zum Einlassen von Wasser in den Tank (21), einer Austrittsöffnung (19) für Dampf oder Wasser. Um eine verbesserte Dampferzeugung bereitzustellen, insbesondere einen unerwünschten Wassereintritt in den Behandlungsraum während der Dampferzeugung zu vermeiden, ist zwischen der Austrittsöffnung (19) und dem Innenraum des Tanks (21) bodenseitig zumindest eine Schottwand (25) angeordnet, deren oberer Rand (26) zumindest eine Öffnung (27, 34) umfasst oder bildet, die den Durchlass für den Dampf zwischen dem Innenraum des Tanks (21) und der Austrittsöffnung (19) bereitstellt, wobei der obere Rand (26) der Schottwand (25) den im Tank (21) bevorratbaren Wasserpegel (28) überragt.

IPC 8 full level

B08B 3/00 (2006.01); **D06F 37/26** (2006.01); **D06F 39/00** (2006.01); **F22B 1/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B08B 3/00 (2013.01 - EP US); **D06F 37/267** (2013.01 - EP US); **D06F 39/40** (2024.01 - EP US); **F22B 1/284** (2013.01 - EP US); **B08B 2230/01** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1544345 A2 20050622 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]
- EP 1600545 A1 20051130 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]
- EP 1464750 A1 20041006 - LG ELECTRONICS INC [KR]
- US 2004187529 A1 20040930 - KIM JIN WOONG [KR], et al
- WO 2007026989 A1 20070308 - LG ELECTRONICS INC [KR], et al
- EP 1616990 A1 20060118 - LG ELECTRONICS INC [KR]
- FR 2653208 A1 19910419 - BONNET SA [FR]

Citation (examination)

- EP 1464750 A1 20041006 - LG ELECTRONICS INC [KR]
- EP 1616990 A1 20060118 - LG ELECTRONICS INC [KR]

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)

US 2008295547 A1 20081204; EP 2067537 A2 20090610; EP 2067537 A3 20110831

DOCDB simple family (application)

US 12920408 A 20080529; EP 08009449 A 20080523