

Title (en)
Washing machine

Title (de)
Hausgerät zur Behandlung von Wäsche

Title (fr)
Machine à laver

Publication
EP 2372164 A2 20111005 (DE)

Application
EP 11157151 A 20110307

Priority
DE 102010003580 A 20100401

Abstract (en)
The appliance has a pump for conveying a medium e.g. condensate, that flows in the appliance, and comprising a pump unit partially arranged within a pump housing (15). A housing mantle (18) of the housing partially extends into a filling region of a collecting container so that an outer surface of a region of the mantle is surrounded by the medium at maximum filling height of the medium in the container. A part of the mantle extending into the filling region is formed such that the outer surface is free from a horizontal deposition surface that projects towards a base of the container.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein Hausgerät zur Behandlung von Wäsche mit einer Pumpe zum Fördern eines in dem Hausgerät strömenden Mediums 11 mit einem Pumpengehäuse 7, 15, 23 mit einem Gehäusemantel und einem Gehäuseboden 19, 28, und einer zumindest teilweise im Inneren des Pumpengehäuses angeordneten Pumpeinrichtung mit einer Antriebsachse 5 und einem von der Antriebsachse 5 angetriebenen Laufrad 6, mit einem Sammelbehältnis 1 mit einem Behältnisboden 3, wobei der Gehäusemantel zumindest teilweise in einen mit dem Medium befüllbaren Füllbereich 2 des Sammelbehältnis 1 hineinragt, so dass bei maximaler Füllhöhe 4 des Mediums 11 im Sammelbehältnis 1 die äußere Oberfläche eines das Laufrad 6 und einen außerhalb des Laufrads 6 sich erstreckenden Abschnitt der Antriebsachse 5 umschließenden Bereichs des Gehäusemantels 18 von dem Medium 11 umspült ist. Dabei ist der in den Füllbereich 2 hineinragende Teil des Gehäusemantels 18 derart ausgebildet, dass seine Außenfläche im Wesentlichen frei von in Richtung zum Behältnisboden 3 gesehen vorspringenden, im Wesentlichen horizontalen Ablagerungsflächen ist.

IPC 8 full level
F04D 29/42 (2006.01); **D06F 39/08** (2006.01); **D06F 58/24** (2006.01); **F04D 7/04** (2006.01); **F04D 13/08** (2006.01); **F04D 13/16** (2006.01); **F04D 29/62** (2006.01); **F04D 29/70** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06F 58/24 (2013.01 - EP US); **F04D 7/04** (2013.01 - EP); **F04D 13/08** (2013.01 - EP); **F04D 13/16** (2013.01 - EP); **F04D 29/426** (2013.01 - EP); **F04D 29/628** (2013.01 - EP); **F04D 29/708** (2013.01 - EP US); **D06F 39/085** (2013.01 - EP US); **F05D 2260/604** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
DE 102008016476 A1 20091001 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by
CN105658864A; WO2015058959A1

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 2372164 A2 20111005; **EP 2372164 A3 20121212**; DE 102010003580 A1 20111006

DOCDB simple family (application)
EP 11157151 A 20110307; DE 102010003580 A 20100401