

Title (en)

Household device for treating laundry with a pump

Title (de)

Haushaltsgerät zur Pflege von Wäsche mit einer Pumpe

Title (fr)

Appareil ménager pour l'entretien du linge doté d'une pompe

Publication

EP 2441877 A2 20120418 (DE)

Application

EP 11184591 A 20111011

Priority

DE 102010042513 A 20101015

Abstract (en)

The domestic appliance comprises a pump (11) for conveying a liquid medium, and a cutting unit, by which the operation of the pump is carried out. An impeller (24) is provided for conveying the liquid medium. The impeller has the cutting unit. The cutting unit comprises a blade (36,37).

Abstract (de)

Es soll eine Lösung aufgezeigt werden, wie ein flüssiges Medium in einem Haushaltsgerät 1 zur Pflege von Wäsche besonders zuverlässig durch eine Pumpe 11 gefördert werden kann. Es wird Wäschepflegegerät mit einer Pumpe 11 bereitgestellt, die zum Fördern eines flüssigen Mediums dient. Es sind bei der Pumpe 11 Schneidmittel 36, 37 vorgesehen, mittels welcher beim Betreiben der Pumpe 11 ein in dem flüssigen Medium befindlicher Festkörper - zum Beispiel ein Haar, eine Faser oder ein Gewebe - durchtrennt wird. Insbesondere ist die Pumpe 11 eine Kondensatpumpe für einen Kondensationstrockner 1.

IPC 8 full level

D06F 39/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 39/085 (2013.01 - EP US); **D06F 58/24** (2013.01 - EP US); **D06F 58/22** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- WO 2008119611 A1 20081009 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al
- DE 10342050 A1 20050407 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- DE 10352487 A1 20050210 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- DE 102005036818 A1 20070208 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- EP 1765136 A1 20070328 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by

DE102015212654A1; WO2016139258A1; WO2016139229A1; DE102015212654B4; DE102015212653A1; DE102015212653B4

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 2441877 A2 20120418; **EP 2441877 A3 20140903**; **EP 2441877 B1 20181212**; DE 102010042513 A1 20120419

DOCDB simple family (application)

EP 11184591 A 20111011; DE 102010042513 A 20101015