

Title (en)
SPRAYING UNIT AND WASHING MACHINE

Title (de)
SPRÜHEINHEIT UND WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT

Title (fr)
UNITÉ DE PULVÉRISATION ET APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE

Publication
EP 3492647 A1 20190605 (DE)

Application
EP 18207715 A 20181122

Priority
DE 102017221722 A 20171201

Abstract (en)
[origin: CN109944024A] The invention relates to a spraying unit (13), which is used to spray spraying fog into the washing roller of a washing machine (1). In order to reduce the cost for maintaining the washing machine (1) and simplify the maintenance operation, the spraying unit (13) comprises a holding unit (25), which is connected to a support plate (2) of the washing machine; and a nozzle unit (26) that can be nondestructively released from the holding unit (25). The nozzle unit (26) comprises a nozzle section (36) provided with at least one nozzle opening (37). A moving outline (38) is formed on the periphery of the nozzle section.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Sprüheinheit (13) zum Einsprühen eines Sprühnebels in eine Wäschetrommel eines Wäschebehandlungsgeräts (1). Um einen Aufwand zur Wartung des Wäschebehandlungsgeräts (1) zu vereinfachen und zu reduzieren, weist die Sprüheinheit (13) eine mit einem Lagerschild (2) des Wäschebehandlungsgeräts (1) verbindbare Halteeinheit (25) und eine zerstörungsfrei lösbar mit der Halteeinheit (25) verbundene Düseneinheit (26) auf, wobei die Düseneinheit (26) einen Düsenabschnitt (36) mit wenigstens einer Düsenöffnung (37) aufweist, an dessen Außenmantelfläche eine Mitnehmerkontur (38) ausgebildet ist.

IPC 8 full level
D06F 58/20 (2006.01); **D06F 39/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06F 58/203 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 2504482 B1 20150401 - BSH HAUSGERÄTE GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] EP 2467529 A1 20120627 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
• [X] EP 2818593 A1 20141231 - ELECTROLUX APPLIANCES AB [SE]
• [X] EP 2775027 A1 20140910 - MIELE & CIE [DE]
• [X] DE 102008051113 A1 20090514 - LG ELECTRONICS INC [KR]

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 3492647 A1 20190605; EP 3492647 B1 20220105; CN 109944024 A 20190628; CN 109944024 B 20221011;
DE 102017221722 A1 20190606; PL 3492647 T3 20220404

DOCDB simple family (application)
EP 18207715 A 20181122; CN 201811439525 A 20181129; DE 102017221722 A 20171201; PL 18207715 T 20181122