

Title (en)

WATER SUPPLY AND DETERGENT ADDITION SYSTEM FOR A WASHING MACHINE

Title (de)

WASSERZUFÜHRUNGS- UND WASCHMITTELEINSPÜLSYSTEM FÜR EINE WASCHMASCHINE

Title (fr)

SYSTÈME D'ALIMENTATION EN EAU ET SYSTÈME D'INCORPORATION DE LA COMPOSITION DÉTERGENTE POUR UN LAVE-LINGE

Publication

**EP 3315650 A1 20180502 (DE)**

Application

**EP 17192215 A 20170920**

Priority

DE 102016120534 A 20161027

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Wasserzuführungs- und Waschmitteleinspülsystem mit einer Steuereinrichtung (9) zur Steuerung des Betriebs und des Programmablaufs einer Waschmaschine (1), mit einer Wasserschutzvorrichtung, die mindestens ein steuerbares Zulaufventil (41, 42) für den Zulauf von kaltem und/oder warmem Frischwasser in die Waschmaschine (1) aufweist, mit einem Waschmittel-Einspülkasten (2), der Aufnahmekammern für die programmgemäße Zuführung von pulverförmigen und/oder flüssigen Wäschebehandlungs- und/oder Pflegemitteln (22, 23, 25) aufweist, wobei den Aufnahmekammern über Zuleitungskanäle das Frischwasser zum Einspülen der Wäschebehandlungs- und/oder Pflegemittel zugeleitet wird. Dabei ist vorgesehen, dass der programmgemäße Zulauf von Frischwasser in den Waschmittel-Einspülkasten (2) über ein Zulaufventil (41, 42) der Wasserschutzvorrichtung und über eine Wasserweiche (6) erfolgt, die den Aufnahmekammern (21, 23 u. 25) für die Aufnahme der pulverförmigen und/oder flüssigen Wasch- oder Pflegemitteln vorgeschaltet ist. Der Waschmittel-Einspülkasten (2) umfasst hierbei eine Aufnahmekammer (21) für die Aufnahme eines Wäschebehandlungsmittels (22) für den Hauptwaschvorgang und zwei Aufnahmekammern (23, 25), die der Aufnahme von Wäschebehandlungs- und/oder Pflegemitteln in praxisüblicher Form dienen. Der programmgemäße Zulauf von Frischwasser zu den Aufnahmekammern (21, 23, 25) im Waschmittel-Einspülkasten (2) erfolgt über zwei oberhalb der Aufnahmekammern (21, 23, 25) angeordnete Zuleitungskanäle (7) und (8) in denen Einspritzdüsen angeordnet sind und die von einer Wasserweiche (6) angesteuert werden.

IPC 8 full level

**D06F 39/02** (2006.01); **D06F 33/02** (2006.01); **D06F 39/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D06F 39/02** (2013.01 - EP US); **D06F 39/08** (2013.01 - EP US); **D06F 39/028** (2013.01 - EP US); **D06F 39/081** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YA] DE 4304382 A1 19940818 - MIELE & CIE [DE]
- [YA] DE 102008054547 A1 20100708 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
- [A] GB 2271783 A 19940427 - ELBI INT SPA [IT]
- [A] EP 1510610 A2 20050302 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
- [A] WO 02081806 A1 20021017 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]

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)

**DE 102016120534 B3 20171123**; EP 3315650 A1 20180502

DOCDB simple family (application)

**DE 102016120534 A 20161027**; EP 17192215 A 20170920