

## Title (en)

Washing machine or dryer with a dosing device.

## Title (de)

Waschmaschine oder Wäschetrockner mit einer Dosiereinrichtung.

## Title (fr)

Machine à laver ou à sécher avec un dispositif de dosage.

## Publication

**EP 0379950 A1 19900801 (DE)**

## Application

**EP 90100872 A 19900117**

## Priority

DE 3901686 A 19890121

## Abstract (en)

The invention relates to a washing machine or a washer and drier with devices for the programmed administration of liquid and/or powdery laundry treatment agents into the tub. In known laundry treatment machines, for example, there is a supply container for a specific type of laundry treatment agent, for example fabric conditioner. The laundry treatment machine according to the invention is to be so designed that the user can store different laundry treatment agents, as required, in a supply container, and that the particular required dispensing quantity of the stored agent is dispensed directly into the tub automatically at the correct point in the washing-programme sequence. The laundry treatment machine is equipped with a supply container (3) which is arranged removably behind the mounting flap of the machine and on which the type of laundry treatment agent introduced can be set by means of an adjusting device (5). Arranged inside the control panel (1) is an indicator device (11), in which the type of agent located in the supply container (3) can be displayed. The laundry treatment machine allows the automatic and programmed administration of liquid laundry treatment agents into the tub. <IMAGE>

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Waschmaschine oder einen Wäschetrockner mit Einrichtungen für die programmgemäße Zugabe von flüssigen und/oder pulverförmigen Wäschebehandlungsmitteln in den Laugenbehälter. Bei bekannten Wäschebehandlungsmaschine wird z. B. ein Vorratsbehälter für eine festgelegte Art von Wäschebehandlungsmittel - z. B. Weichspülmittel - vorgesehen. Die erfindungsgemäße Wäschebehandlungsmaschine soll so gestaltet werden, daß der Benutzer je nach Bedarf unterschiedliche Wäschebehandlungsmittel in einem Vorratsbehälter bevorraten kann und daß die jeweils erforderliche Dosiermenge des bevorrateten Mittels automatisch an der richtigen Stelle des Waschprogrammablaufs direkt in den Laugenbehälter dosiert wird. Die Wäschebehandlungsmaschine ist mit einem hinter der Montageklappe des Gerätes herausnehmbar angeordneten Vorratsbehälter (3) ausgestattet, an dem über eine Verstelleinrichtung (5) die Art des eingefüllten Wäschebehandlungsmittels einstellbar ist. Innerhalb der Bedienblende (1) ist eine Anzeigeeinrichtung (11) angeordnet, in der die Art des im Vorratsbehälter (3) befindlichen Mittels anzeigbar ist. Die Wäschebehandlungsmaschine ermöglicht die automatische und programmgemäße Zugabe von flüssigen Wäschebehandlungsmittel in den Laugenbehälter.

## IPC 1-7

**D06F 39/02**

## IPC 8 full level

**D06F 39/02** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**D06F 33/37** (2020.02 - EP US); **D06F 33/57** (2020.02 - EP US); **D06F 34/08** (2020.02 - EP US); **D06F 39/022** (2013.01 - EP US); **D06F 2105/58** (2020.02 - EP US)

## Citation (search report)

- [A] DE 2501969 A1 19760722 - LICENTIA GMBH
- [A] US 3074596 A 19630122 - MARCHI VITO V
- [AD] DE 3447303 A1 19860703 - MIELE & CIE [DE]

## Cited by

EP2743393A1; EA019576B1; EA021318B1; ITTO20121072A1; FR2843598A1; CN104641031A; CN104641032A; CN105002702A; CN105239319A; US10273624B2; US6349440B1; USD848692S; USD877431S; WO9827858A3; WO2011009774A1; WO2007004162A1; WO2011015507A1; WO2018040938A1; USD899720S; USD958479S; USD874764S; EP1997949A1; US9074312B2; USD866887S; WO2010013101A1; US9181650B2; WO2014042381A1; WO2014042384A1; WO2014042386A1; EP2602378A1; US10863880B2; US11352733B2; US11668043B2; US12049720B2; US8931310B2; US9217218B2; US9528216B2; US9540755B2; US10081901B2; US10190251B2; USD865306S; USD900418S

## Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0379950 A1 19900801**; **EP 0379950 B1 19920805**; DE 3901686 A1 19900726; DE 59000229 D1 19920910; ES 2034773 T3 19930401

## DOCDB simple family (application)

**EP 90100872 A 19900117**; DE 3901686 A 19890121; DE 59000229 T 19900117; ES 90100872 T 19900117