

Title (en)

Dispenser for a liquid product and washing machine comprising such a dispenser.

Title (de)

Abgabevorrichtung für flüssige Produkte und Waschmaschine mit einer solchen Abgabevorrichtung.

Title (fr)

Distributeur de produit liquide, et machine à laver comportant un tel distributeur.

Publication

**EP 0033684 A1 19810812 (FR)**

Application

**EP 81400107 A 19810127**

Priority

FR 8002252 A 19800201

Abstract (en)

1. A dispenser of liquid products having a hermetic stocking container (1) which shelters a stock of the liquid product or additive from the atmosphere, and a dosing receptacle (8) which is located underneath the lower level of this container, characterized in that it comprises on the one hand in the hermetic container (1) a means for balancing the inner pressure, this means being constituted by a tube (4) having an upper end which opens into the space above the uppermost level of this stock of product, and a lower end which communicates with a pipe (19) connecting a tap of low pressure (21b) of an injection means (21-21a) with the dosing receptacle (8) via a suction means (15), this means being provided with a hydrostatic valve (20), and on the other hand a communication via a hydrostatic valve (11) between the lower part of the hermetic container (1) and an inlet opening (9) located at the lower part of the dosing receptacle (8).

Abstract (fr)

Distributeur de produit liquide, permettant de diluer, dans l'eau de remplissage d'une cuve, une dose prédéterminée d'un additif liquide. Ce distributeur comprend : un réservoir hermétique (1) de stockage d'une réserve de produit, comportant un moyen (4, 5 et 18) d'équilibrage de la pression interne; un récipient doseur (8) comportant: un moyen de prélèvement (9, 10 et 11) d'une dose, un moyen d'aération (12, 13 et 14) et un moyen de soutirage (15, 16, 17 et 20; un venturi (21); une électrovanne (22); une cavité (23) de retenue d'eau de rinçage des tubulures et une canalisation (24 et 25) de remplissage d'une cuve (C); les éléments (7, 11 et 20) sont des valves hydrostatiques. Ce distributeur trouve son application dans les machines à laver automatiques et notamment les machines à laver domestiques.

IPC 1-7

**D06F 39/02**

IPC 8 full level

**D06F 39/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D06F 39/022** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2239484 B2 19780511
- FR 2410697 A1 19790629 - THOMSON BRANDT [FR]
- [P] EP 0020252 A1 19801210 - THOMSON BRANDT [FR]
- DE 2750709 A1 19790517 - LICENTIA GMBH
- DE 2750710 A1 19790517 - LICENTIA GMBH

Cited by

EP0096260A1; EP0271792A3; CN102108618A; EP1728912A1; EP2508667A4; US9340918B2; WO2024131324A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB

DOCDB simple family (publication)

**EP 0033684 A1 19810812; EP 0033684 B1 19840418;** DE 3163134 D1 19840524; ES 498970 A0 19820501; ES 8204780 A1 19820501; FR 2475079 A1 19810807; FR 2475079 B1 19830819

DOCDB simple family (application)

**EP 81400107 A 19810127;** DE 3163134 T 19810127; ES 498970 A 19810130; FR 8002252 A 19800201