

## Title (en)

Device for dispensing a cleaning product, in particular for a dishwasher

## Title (de)

Vorrichtung zur Zugabe von Reinigungsmitteln, insbesondere für Geschirrspülmaschinen

## Title (fr)

Dispositif pour la distribution de produit de nettoyage, en particulier pour lave-vaisselle

## Publication

**EP 0780087 A2 19970625 (DE)**

## Application

**EP 96119488 A 19961204**

## Priority

DE 19548105 A 19951221

## Abstract (en)

A device for feeding in cleaning fluid for dishwashing machines, has a housing with at least one container for the fluid with a lid whose opening is controlled in linear fashion. It moves in a parallel plane to the limiting wall. In the closed or open position, and during the linear movement from the one to the other position, the lid remains inside the housing surface. The housing (4) has sliding guides (30) for this linear movement. The guides are on opposite side walls (5,6) of the housing and are in fact, grooves. The lid (20) is located with the extensions (21,22) on its sides sitting in the grooves. The linear movement takes place with the support of an elastic element(7).

## Abstract (de)

Um bei einer Vorrichtung (1) zur Zugabe von Reinigungsmitteln, insb. für Geschirrspülmaschinen, die in einer Begrenzungswand eines flüssigkeitsführenden Behälters angeordnet und aus einem Gehäuse (4) mit wenigstens einem Behälter (10) zur Aufnahme von Reinigungsmitteln besteht, der durch jeweils einen Deckel (20) verschlossen ist, der gesteuert geöffnet werden kann, auf einfache Art und Weise die Bewegung des Deckels (20) platzsparend und ohne Geräusche durchführen zu können, führt der Deckel (20) erfindungsgemäß beim Öffnen oder Schließen im wesentlichen lineare Bewegungen in einer zu der Begrenzungswand parallelen Ebene durch. <IMAGE>

## IPC 1-7

**A47L 15/44**

## IPC 8 full level

**A47L 15/44** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**A47L 15/4409** (2013.01 - EP US)

## Citation (applicant)

- EP 0602572 A1 19940622 - ELTEK SPA [IT]
- DE 3802210 A1 19890727 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

## Cited by

EP3424401A1; ITTO20130562A1; EP1281346A1; EP1557122A3; EP1723893A3; DE10244678A1; DE102005013748A1; CN110121287A; US9955848B2; EP2918215A1; WO2007116354A3; WO2015001511A1; WO03045214A3; EP2371257A1; DE102017114784A1; WO2019007681A1; DE102017102119A1; US11266292B2; EP1704811A2; DE102016125843A1; WO2018122026A1; US11723509B2; US8499773B2; DE102016125845A1; WO2018122420A2; DE102017114794A1; WO2011063942A1; DE102010052182A1; DE102010052182B4

## Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0780087 A2 19970625; EP 0780087 A3 19980422; EP 0780087 B1 19990922;** DE 19548105 A1 19970626; DE 59603145 D1 19991028; ES 2139301 T3 20000201; KR 100443459 B1 20041002; TR 199601035 A2 19970721; US 5884821 A 19990323

## DOCDB simple family (application)

**EP 96119488 A 19961204;** DE 19548105 A 19951221; DE 59603145 T 19961204; ES 96119488 T 19961204; KR 19960068991 A 19961220; TR 9601035 A 19961220; US 77994596 A 19961223