

Title (en)

STORAGE CONTAINER AND METERING DEVICE

Title (de)

VORRATSBEHÄLTER UND DOSIEREINRICHTUNG

Title (fr)

RÉCIPIENT DE STOCKAGE ET DISPOSITIF DE DOSAGE

Publication

EP 3176305 A1 20170607 (DE)

Application

EP 16205813 A 20140129

Priority

- DE 102013103025 A 20130325
- EP 14401007 A 20140129

Abstract (en)

[origin: EP2784205A1] The reservoir (2) has a container-side coupling element and a receptacle-side coupling element in a receiving device (3) coupled to a coupling device to flow liquid through the coupling device in a household appliance (1). A latching element of a housing is inserted into a counter detent element arranged in the receiving device of the household appliance to form a catch connection to detachably fix the housing in the receiving device. An independent claim is also included for a metering device for a water-conducting domestic appliance.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Vorratsbehälter (2) zur Aufnahme einer Flüssigkeit wie Waschmittel oder Wasch- oder Spülzusatz, sowie eine Dosiereinrichtung. Der Vorratsbehälter (2) weist auf ein Gehäuse (20), welches ausgebildet ist, entlang einer Einschubrichtung (4) in eine Aufnahmeeinrichtung (3) eines wasserführenden Haushaltsgerätes (1), insbesondere einer Waschmaschine, eingeschoben zu werden, ein behälterseitiges Koppellement (21), welches ausgebildet ist, mit einem in der Aufnahmeeinrichtung (3) angeordneten aufnahmeseitigen Koppellement (31) zu einer Koppeleinrichtung derart mit dem Haushaltsgerät (1) gekoppelt zu werden, dass das Zusatzmittel über die Koppeleinrichtung in das Haushaltsgerät (1) fließen kann, und ein Rastelement (22), welches ausgebildet ist, beim Einschieben des Gehäuses (20) in die Aufnahmeeinrichtung (3) mit einem in der Aufnahmeeinrichtung (3) angeordneten Rastgegenelement (32) des Haushaltsgerätes (1) eine Rastverbindung zu bilden, welche das Gehäuse (20) in der Aufnahmeeinrichtung (3) lösbar fixiert, und ein Rückstellelement (213), mit welchem das behälterseitige Koppellement (21) gegen das Gehäuse (20) derart vorgespannt ist, dass im eingerasteten Zustand am behälterseitigen Koppellement (21) eine Vorspannkraft in entgegengesetzter Richtung zur Einschubrichtung (4) auf das Gehäuse (20) ausgeübt wird.

IPC 8 full level

D06F 39/02 (2006.01); **A47L 15/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 39/022 (2013.01 - EP US); **A47L 15/4418** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

EP 2479335 A1 20120725 - MIELE & CIE [DE]

Citation (search report)

- [Y] EP 2003237 A1 20081217 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]
- [YD] EP 2479335 A1 20120725 - MIELE & CIE [DE]
- [A] DE 102007022098 A1 20081113 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] US 2010161143 A1 20100624 - SMITH CHRISTOPHER LAWRENCE [US], et al
- [A] US 2010071777 A1 20100325 - SMITH CHRISTOPHER LAWRENCE [US], et al
- [A] WO 2006073885 A2 20060713 - CUNO INC [US]

Cited by

EP4036302A1

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

DOCDB simple family (publication)

EP 2784205 A1 20141001; **EP 2784205 B1 20170315**; DE 102013103025 A1 20140925; EP 3176305 A1 20170607; EP 3176305 B1 20200909; EP 3339496 A1 20180627; ES 2623977 T3 20170712; ES 2822931 T3 20210505; PL 2784205 T3 20170731; PL 3176305 T3 20201228

DOCDB simple family (application)

EP 14401007 A 20140129; DE 102013103025 A 20130325; EP 16205813 A 20140129; EP 17210069 A 20140129; ES 14401007 T 20140129; ES 16205813 T 20140129; PL 14401007 T 20140129; PL 16205813 T 20140129