

Title (en)

DOSING STORAGE DEVICE AND SETS WITH SAME

Title (de)

DOSIERSPEICHER UND SETS MIT EINEM DOSIERSPEICHER

Title (fr)

RÉCIPIENT DOSEUR ET ENSEMBLES DOTÉS D'UN RÉCIPIENT DOSEUR

Publication

EP 3663455 A1 20200610 (DE)

Application

EP 18209873 A 20181203

Priority

EP 18209873 A 20181203

Abstract (en)

[origin: WO2020114782A1] Dosing reservoirs (10) to be placed in a wash drum for the purpose of dispensing liquid washing agent (105) during a washing process are known. Such dosing reservoirs (10) have an outer housing (12) with an interior (14), which comprises a receiving space (16) for receiving washing agent (105) that is to be dispensed. The outer housing (12) of such dosing reservoirs (10) has at least one outlet opening (62) through which washing agent (105) can be dispensed, free of pressure, from the receiving space (16) into the wash drum. It is proposed that the dosing reservoir (10) has a filling opening (42), accessible from an underside of the dosing reservoir (10), and a coupling device (46) for coupling to a storage reservoir (100), and that the dosing reservoir (10) has a manually actuatable pump device (68) for generating a negative pressure at the filling opening (42) and thus sucking washing agent (105) from the storage reservoir (100) into the dosing reservoir (10).

Abstract (de)

Dosierspeicher (10) zur Aufnahme in einer Waschtrommel zum Zweck der Abgabe von flüssigem Waschmittel (105) während eines Waschvorgangs sind bekannt. Solche Dosierspeicher (10) weisen ein Außengehäuse (12) mit einem Innenraum (14) auf, der einen Aufnahmeraum (16) zur Aufnahme von abzugebendem Waschmittel (105) umfasst. Das Außengehäuse (12) solcher Dosierspeichers (10) verfügt über mindestens eine Austrittsöffnung (62), durch die Waschmittel (105) aus dem Aufnahmeraum (16) drucklos in die Waschtrommel abgegeben werden kann. Es wird vorgeschlagen, dass der Dosierspeicher (10) über eine von einer Unterseite des Dosierspeichers (10) zugängliche Befüllungsöffnung (42) und eine Kopplungseinrichtung (46) zur Ankopplung an einen Vorratsspeicher (100) verfügt, und dass der Dosierspeicher (10) über eine manuell betätigbare Pumpeinrichtung (68) zur Erzeugung eines Unterdrucks an der Befüllungsöffnung (42) verfügt und damit zum Ansaugen von Waschmittel (105) aus dem Vorratsspeicher (100) in den Dosierspeicher (10).

IPC 8 full level

D06F 39/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

D06F 39/024 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3902355 A1 19900809 - HENKEL KGAA [DE]
- EP 0328784 A1 19890823 - HENKEL KGAA [DE]
- WO 9941442 A1 19990819 - HENKEL ECOLAB GMBH & CO OHG [DE], et al

Citation (search report)

- [X] EP 0405683 A1 19910102 - COLGATE PALMOLIVE CO [US]
- [A] US 2311367 A 19430216 - CHAMBERS LAURA A
- [A] WO 2011134543 A1 20111103 - HENKEL AG & CO KGAA [DE], et al
- [A] US 5031802 A 19910716 - JOULIA GERARD [FR]
- [A] EP 0780508 A2 19970625 - HENKEL KGAA [DE]
- [A] EP 0328717 A1 19890823 - HENKEL KGAA [DE]
- [A] WO 2013114088 A1 20130808 - RECKITT BENCKISER NV [NL], et al

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)

EP 3663455 A1 20200610; EP 3663455 B1 20220601; WO 2020114782 A1 20200611

DOCDB simple family (application)

EP 18209873 A 20181203; EP 2019081991 W 20191120