

Title (en)
DOSING DISPENSER

Title (de)
DOSIERSPENDER

Title (fr)
DISTRIBUTEUR-DOSEUR

Publication
EP 3045230 A1 20160720 (DE)

Application
EP 16157624 A 20101023

Priority
• DE 202009014316 U 20091023
• EP 10781819 A 20101023

Abstract (en)
[origin: WO2011047882A1] In order to provide a simple and installation-friendly design of an setting unit of a dispenser (10) for dispensing a substance consisting of at least two components from at least two containers, each having a pump unit (12a, 12b), by means of a moveable actuating device (40) for the pump units (12a, 12b) and a dispenser nozzle for the substance to be dispensed, according to the invention the setting unit (38) can be varied with respect to the distance thereof to the containers or the pump units (12a, 12b), or with respect to the distance of the projections (61a, b) thereof in relation to a pivot axis (43) of the actuating device (40), in particular in opposite directions.

Abstract (de)
Zur konstruktiv einfachen und montagefreundlichen Bauweise einer Einstelleinrichtung eines Spenders (10) für die Abgabe einer aus wenigstens zwei Komponenten bestehenden Substanz aus wenigstens zwei Behältern mit je einer Pumpeinheit (12a, 12b) mittels einer beweglichen Betätigungseinrichtung (40) für die Pumpeinheiten (12a, 12b) und einer Spenderdüse für die abzugebende Substanz, wird vorgeschlagen, dass die Einstelleinrichtung (38) in ihrem Abstand zu den Behältern bzw. den Pumpeinrichtungen (12a, 12b) oder im Abstand ihrer Vorsprünge (61a, b) gegenüber einer Schwenkachse (43) der Betätigungseinrichtung (40) veränderbar ist, insbesondere gegenläufig.

IPC 8 full level
B05B 11/00 (2006.01); **F04B 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B05B 11/1042 (2023.01 - KR); **B05B 11/1056** (2023.01 - EP KR US); **B05B 11/1083** (2023.01 - EP); **B05B 11/1084** (2023.01 - EP KR US); **B05B 11/1095** (2023.01 - EP KR US)

Citation (applicant)
• EP 1104336 A1 20010606 - BRUGGER ANTON [DE]
• WO 2006111273 A1 20061026 - BRUGGER GERHARD [DE]

Citation (search report)
• [A] EP 1104336 B1 20061102 - BRUGGER ANTON [DE]
• [A] DE 3911089 A1 19901025 - HEITLAND UND PETRE INT GMBH [DE]

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)
DE 202009014316 U1 20101209; BR 112012009480 A2 20201006; BR 112012009480 B1 20210629; CN 102665929 A 20120912; CN 102665929 B 20160601; EP 2490822 A1 20120829; EP 2490822 B1 20160622; EP 3045230 A1 20160720; EP 3045230 B1 20170301; KR 101696506 B1 20170117; KR 20120098747 A 20120905; US 2012298694 A1 20121129; US 9346069 B2 20160524; WO 2011047882 A1 20110428

DOCDB simple family (application)
DE 202009014316 U 20091023; BR 112012009480 A 20101023; CN 201080058995 A 20101023; EP 10781819 A 20101023; EP 16157624 A 20101023; EP 2010006513 W 20101023; KR 20127013358 A 20101023; US 201013503631 A 20101023