

Title (en)
CLEANING AGENT DISPENSER

Title (de)
REINIGUNGSMITTEL-SPENDER

Title (fr)
DISTRIBUTEUR DE PRODUIT DE NETTOYAGE

Publication
EP 3090962 A1 20161109 (DE)

Application
EP 15166631 A 20150506

Priority
EP 15166631 A 20150506

Abstract (de)
Reinigungsmittel-Spender (10) mit mindestens zwei Aufnahmezylindern (12a - 12c), die jeweils mit einem unterschiedlichen Reinigungsmittel gefüllt sind, wobei die Aufnahmezylinder (12a - 12c) ein offenes Ende und eine diesem gegenüber liegende Ausgabeöffnung zur Ausgabe des Reinigungsmittels aufweisen, mindestens zwei Kolben (14a - 14c) zum axialen Einführen in das erste offene Ende jeweils eines Aufnahmezylinders (12a - 12c), wobei beim Einführen der mindestens zwei Kolben (14a - 14c) in die mindestens zwei Aufnahmezylinder (12a - 12c) ein Verdrängen des in dem jeweiligen Aufnahmezylinder befindlichen Reinigungsmittels und ein Herauspressen des Reinigungsmittels aus der Ausgabeöffnung erfolgt, gekennzeichnet durch einen sich in distaler Richtung in seinem Querschnitt verjüngenden Konfusorelement (16), dass distal der Ausgabeöffnungen der Aufnahmezylinder (12a bis 12c) angeordnet ist und einer sich hieran distal anschließenden im Querschnitt zylindrischen Ausgabadüse (18) zur Ausgabe des Reinigungsmittels.

IPC 8 full level
B65D 83/00 (2006.01); **B65D 81/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 81/325 (2013.01); **B65D 83/005** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2361850 B1 20140101 - TOMIL S R O [CZ]

Citation (search report)
• [I] FR 2416718 A1 19790907 - VIELLARD PAUL HENRI [FR]
• [I] EP 0467830 A1 19920122 - KELLER WILHELM A [CH]
• [A] DE 102010028352 A1 20111103 - HENKEL AG & CO KGAA [DE]
• [AD] EP 2361850 B1 20140101 - TOMIL S R O [CZ]

Cited by
EP3835231A1; USD1022118S; WO2021115742A1

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 3090962 A1 20161109; EP 3090962 B1 20171122; PL 3090962 T3 20180530

DOCDB simple family (application)
EP 15166631 A 20150506; PL 15166631 T 20150506