

Title (en)
METERING DEVICE

Title (de)
DOSIERVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE DOSAGE

Publication
EP 3992110 A1 20220504 (DE)

Application
EP 20205493 A 20201103

Priority
EP 20205493 A 20201103

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Dosiervorrichtung (10) zum Ausgeben eines fließfähigen Materials (12a, 12b, 12c, 12d), mit mindestens zwei zylinderförmigen Körpern (14a, 14b, 14c, 14d), deren Innenraum jeweils einen Hohlraum zur Aufnahme des fließfähigen Materials (12a, 12b, 12c, 12d) bildet, wobei jeder der mindestens zwei zylinderförmigen Körper 14a, 14b, 14c, 14d ein erstes offenes Ende (16a, 16b, 16c, 16d) und diesem in axialer Richtung gegenüberliegend eine Ausgabeöffnung (18a, 18b, 18c, 18d) aufweist, wobei die Dosiervorrichtung (10) ferner aufweist: mindestens zwei Kolben (20a, 20b, 20c, 20d) zum axialen Einführen jeweils in das erste offene Ende (16a, 16b, 16c, 16d) eines zylinderförmigen Körpers (14a, 14b, 14c, 14d) derart, dass das fließfähige Material (12a, 12b, 12c, 12d) durch die mindestens zwei Kolben (20a, 20b, 20c, 20d) verdrängt und aus den mindestens zwei Ausgabeöffnungen (18a, 18b, 18c, 18d) gedrückt wird, dadurch gekennzeichnet, dass die Dosiervorrichtung (10) mindestens ein erstes Verbindungselement (15a, 15b, 15c) aufweist, wobei das mindestens eine erste Verbindungselement (15a, 15b, 15c) die mindestens zwei zylinderförmigen Körper (14a, 14b, 14c, 14d) in einem Abstand zueinander derart verbindet, dass die mindestens zwei zylinderförmigen Körper (14a, 14b, 14c, 14d) relativ zueinander beweglich sind.

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

CPC (source: EP)
B65D 81/325 (2013.01); **B65D 83/0005** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 2361850 B1 20140101 - TOMIL S R O [CZ]
• EP 19216092 A 20191213

Citation (search report)
• [XYI] WO 2013056874 A1 20130425 - SULZER MIXPAC AG [CH], et al
• [YD] EP 2361850 B1 20140101 - TOMIL S R O [CZ]
• [Y] EP 2730341 A1 20140514 - SULZER MIXPAC AG [CH]

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 3992110 A1 20220504

DOCDB simple family (application)
EP 20205493 A 20201103