

Title (en)
METERING DEVICE AND METHOD

Title (de)
DOSIERVORRICHTUNG UND DOSIERVERFAHREN

Title (fr)
DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DOSAGE

Publication
EP 3251754 A1 20171206 (DE)

Application
EP 16171963 A 20160530

Priority
EP 16171963 A 20160530

Abstract (en)
[origin: WO2017207397A1] Metering device for metering a fluid. The invention relates to a metering device (4, 82, 96) for metering a fluid, said device comprising a common supply line (6) and multiple discharge lines (20). According to the invention, in order to improve the metering process, the metering device (4, 82, 96) comprises multiple delivery devices (18) each having a cavity (24) for receiving the fluid and a piston (26) for displacing the fluid, wherein each of the multiple delivery devices (18) is connected on the inlet side to the common supply line (6) and is connected on the outlet side to one of the multiple discharge lines (20).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Dosiervorrichtung (4, 82, 96) zur Dosierung eines Fluids umfassend eine gemeinsame Zuführungsleitung (6) und mehrere Ausgangsleitungen (20). Um eine verbesserte Dosierung zu erreichen wird vorgeschlagen, dass die Dosiervorrichtung (4, 82, 96) mehrere Fördervorrichtungen (18) jeweils mit einem Hohlraum (24) zur Aufnahme des Fluids und einem Kolben (26) zum Verdrängen des Fluids umfasst, wobei die mehreren Fördervorrichtungen (18) jeweils einlassseitig mit der gemeinsamen Zuführungsleitung (6) und auslassseitig mit jeweils einer der mehreren Ausgangsleitungen (20) verbunden sind.

IPC 8 full level
B05B 9/04 (2006.01); **B05C 11/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 7/32 (2013.01 - US); **B05B 9/0406** (2013.01 - EP US); **B05B 9/0413** (2013.01 - EP US); **B05B 9/0423** (2013.01 - EP US); **B05B 12/1418** (2013.01 - US); **B05B 15/55** (2018.01 - US); **B05C 11/1044** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XII] WO 2010085489 A1 20100729 - TF HUDGINS INC [US], et al
- [X] DE 102012218443 A1 20140102 - SKF LUBRICATION SYSTEMS GERMANY [DE]
- [A] DE 102010016412 A1 20111013 - HEINZ SIEGFRIED AG [CH]
- [A] US 2003127542 A1 20030710 - COOPER STEVEN C [US]
- [A] US 5099667 A 19920331 - SCHMITTER RENE [FR], 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 3251754 A1 20171206; CN 109195709 A 20190111; EP 3463680 A1 20190410; US 2019193100 A1 20190627;
WO 2017207397 A1 20171207

DOCDB simple family (application)
EP 16171963 A 20160530; CN 201780034045 A 20170524; EP 17725598 A 20170524; EP 2017062603 W 20170524;
US 201716099474 A 20170524