

Title (en)
DOSING PUMP, TRANSMITTER UNIT AND METHOD

Title (de)
DOSIERPUMPE, SENDEEINHEIT UND VERFAHREN

Title (fr)
POMPE DE DOSAGE, UNITÉ D'ÉMISSION ET PROCÉDÉ

Publication
EP 2966299 A1 20160113 (DE)

Application
EP 15001717 A 20150610

Priority
DE 102014010126 A 20140709

Abstract (de)
Dargestellt und beschrieben ist unter anderem eine Dosierpumpe (10), umfassend einen Einlass (22) für ein Medium, einen Auslass (23) für das Medium, und einen Relaisanschluss (16) zur Verbindung mit einem Zielgerät (11) für das Medium, wobei die Dosierpumpe ein Gehäuse (31) aufweist, in dem ein Pumpenantrieb (19) angeordnet ist, der bei Erhalt einer Versorgungsspannung von dem Zielgerät über den Relaisanschluss ein einstellbares Volumen an Medium von dem Einlass zu dem Auslass fördert. Eine Besonderheit besteht unter anderem darin, dass an der Dosierpumpe ein Empfangselement (35) angeordnet ist, mit dem Dosier-Informationen drahtlos von einem externen Sendeelement (41) empfangbar sind, und dass dem Empfangselement ein Speicherelement (36) zugeordnet ist, in dem die empfangenen Dosier-Informationen abrufbar ablegbar sind, wobei die Dosierpumpe eine Energieversorgungseinheit (39) für das Empfangselement und für das Speicherelement aufweist, mittels der die für den Empfang und die Speicherung der Dosier-Informationen erforderliche elektrische Energie drahtlos von dem Sendeelement oder von einer das Sendeelement tragenden Sendeeinheit (40) beziehbar ist.

IPC 8 full level
F04B 13/00 (2006.01); **F04B 17/03** (2006.01); **F04B 43/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04B 13/00 (2013.01); **F04B 17/03** (2013.01); **F04B 43/12** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102013008973 A1 20141204 - SAIER BEATRICE [DE], et al

Citation (search report)
• [XY] CH 688224 A5 19970630 - SAPHIRWERK IND PROD [CH]
• [XY] US 2004055652 A1 20040325 - ERICKSON JOHN [US]
• [XA] US 2004068224 A1 20040408 - COUVILLON LUCIEN ALFRED [US], et al
• [XAI] US 2007021140 A1 20070125 - KEYES MARION A IV [US], et al

Cited by
CN108729174A; CN107780155A; CN109477468A; WO2018015285A1; DE102022116396A1; EP4162856A1; DE102022125425A1; EP3929341A2; EP4306913A1; DE102022117813A1; EP3936025A2; DE102020116298A1; DE102022126804A1; DE102022117015A1; EP4312002A2

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 2966299 A1 20160113; EP 2966299 B1 20181205; DE 102014010126 A1 20160114; DE 102014010126 B4 20160407

DOCDB simple family (application)
EP 15001717 A 20150610; DE 102014010126 A 20140709