

Title (en)

Device for metering at least one chemical into a medium

Title (de)

Vorrichtung zum Dosieren zumindest einer Chemikalie in ein Medium

Title (fr)

Dispositif de dosage pour au moins un produit chimique dans un milieu

Publication

EP 2799128 A1 20141105 (DE)

Application

EP 14166881 A 20140502

Priority

DE 202013004114 U 20130502

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Dosieren zumindest einer Chemikalie in ein Medium, mit einem Behälter (1) für ein Hilfsmedium zum zunächst Auflösen der Chemikalie, umfassend zumindest eine über eine Umlaufpumpe geführte Dosierleitung (5) zum Zuführen des Hilfsmediums aus dem Behälter (1) in das Medium, vorzugsweise in Wasser, und umfassend eine Zuleitung (2) für das Hilfsmedium in den Behälter ist vorgesehen, dass in die Zuleitung (2) für das Hilfsmedium zum Behälter (1) zumindest ein Drei-Wege-Ventil (7) eingesetzt ist, von dem ausgehend wenigstens eine Spülleitung (6) zur Dosierleitung (5) verlaufend angeordnet ist. Bei dieser Vorrichtung können die Bauteile der Dosierleitung in einfacher Weise vor Verstopfungen aufgrund der gelösten Chemikalien freigehalten werden.

IPC 8 full level

B01F 1/00 (2006.01); **B01F 3/08** (2006.01); **B01F 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B01F 21/30 (2022.01); **B01F 23/49** (2022.01); **B01F 35/13** (2022.01); **B01F 35/1452** (2022.01)

Citation (search report)

- [XA] US 5478537 A 19951226 - LAUGHLIN TIMOTHY E [US], et al
- [XA] DE 4313721 A1 19941103 - MOELLER WERNER PROF DR ING [DE], 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)

DE 202013004114 U1 20130712; DK 2799128 T3 20171009; EP 2799128 A1 20141105; EP 2799128 B1 20170621; ES 2641474 T3 20171110

DOCDB simple family (application)

DE 202013004114 U 20130502; DK 14166881 T 20140502; EP 14166881 A 20140502; ES 14166881 T 20140502