

Title (en)
DOSING AND MIXING SYSTEM FOR THE PREPARATION OF A CHLORINE-CONTAINING SOLUTION OR SUSPENSION OF A CHLORINE-CONTAINING POURABLE SOLID, AND METHOD FOR OPERATING THE DOSING AND MIXING SYSTEM

Title (de)
DOSIER- UND MISCHANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER CHLORHALTIGEN LÖSUNG ODER SUSPENSION AUS EINEM CHLORHALTIGEN, RIESELFÄHIGEN FESTSTOFF, UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER DOSIER- UND MISCHANLAGE

Title (fr)
SYSTÈME DE DOSAGE ET DE MÉLANGE DESTINÉ À LA PRODUCTION D'UNE SOLUTION OU D'UNE SUSPENSION CONTENANT DU CHLORE À PARTIR D'UN SOLIDE COULANT CONTENANT DU CHLORE, ET PROCÉDÉ POUR L'OPERATION DU SYSTÈME DE DOSAGE ET DE MÉLANGE

Publication
EP 3892364 A1 20211013 (DE)

Application
EP 21163324 A 20210318

Priority
DE 102020108167 A 20200325

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Dosier- und Mischanlage zur Herstellung einer chlorhaltigen Lösung oder Suspension aus einem chlorhaltigen, rieselfähigen Feststoff in einem Mischbehälter (100), wobei der rieselfähige Feststoff mittels einer Saugvorrichtung (17) über eine Saugleitung (6) eindosiert wird und die Eindosierung durch Verbindung des Mischbehälters (100) mit der Umgebungsluft mittels einer Sperreinrichtung (7) unterbrochen werden kann. Um betroffene Personenkreise besser vor gesundheitlichen Beeinträchtigungen und Gefahren schützen zu können, sieht die Dosier- und Mischanlage erfindungsgemäß eine steuerbare Saugvorrichtung (17) vor, wobei der Saugvorrichtung (17) im Vor- oder Nachlauf ein Luftfilter (15) zur Filterung der angesaugten Luft zugeordnet ist.

IPC 8 full level
B01F 1/00 (2006.01); **B01F 15/00** (2006.01); **B01F 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01F 21/10 (2022.01); **B01F 35/187** (2022.01); **B01F 35/718** (2022.01)

Citation (applicant)
US 2014269153 A1 20140918 - WELLS RONALD SCOTT [US]

Citation (search report)
• [AD] US 2014269153 A1 20140918 - WELLS RONALD SCOTT [US]
• [A] GB 1007509 A 19651013 - HERMANN'S WILHELM
• [A] US 3561733 A 19710209 - FORMECK CHARLES G, et al
• [A] DE 3127218 A1 19830127 - BAYER AG [DE]

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 3892364 A1 20211013; EP 3892364 B1 20230607; EP 3892364 B8 20230809; EP 3892364 C0 20230607; DE 102020108167 A1 20210930; DE 102020108167 B4 20220505; ES 2953327 T3 20231110; HR P20230898 T1 20240301; PL 3892364 T3 20230828

DOCDB simple family (application)
EP 21163324 A 20210318; DE 102020108167 A 20200325; ES 21163324 T 20210318; HR P20230898 T 20210318; PL 21163324 T 20210318