

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 1183/2007 (51) Int. Cl.: **C02F 1/76** (2006.01)
(22) Anmeldetag: 26.07.2007 **C02F 1/68** (2006.01)
(88) Recherchenbericht **B01F 1/00** (2006.01)
veröffentlicht am: 15.01.2015

(30) Priorität:
21.09.2006 DE 102006045109 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
WO 9935078 A1
US 2005150823 A1

(71) Patentanmelder:
WITTY-CHEMIE GMBH & CO. KG
86424 DINKELSCHERBEN (DE)

(72) Erfinder:
FARKHAR HUMAN
WELDEN (DE)

(74) Vertreter:
Beer & Partner Patentanwälte KG
WIEN

(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DOSIERUNG VON CALCIUMHYPOCHLORIT IN EIN WÄSSRIGES SYSTEM**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Dosierung von Calciumhypochlorit in ein wässriges System mit einer Suspendiereinrichtung (S), in der pulver-, granulat- oder tablettenförmiges Calciumhypochlorit durch Zugabe von Wasser in eine Calciumhypochlorit-Suspension suspendiert wird, und einer Dosiereinrichtung (D), mit der die Calciumhypochlorit-Suspension in das wässrige System zugeleitet wird, wobei die Suspendiereinrichtung umfasst - einen Suspendierbehälter (19), auf den ein Vorratsbehälter (17) mit dem pulver-, granulat- oder tablettenförmigen Calciumhypochlorit aufsetzbar ist, - und eine in dem Suspendierbehälter (19) angeordnete Sprüheinrichtung (20), mit der Wasser von unten in den Vorratsbehälter (17) gesprüht wird, wodurch ein Teil des sich darin befindlichen pulver- oder granulatförmigen Calciumhypochlorits als wässrige Suspension in den Suspendierbehälter (19) abfließt. Die Erfindung betrifft ferner ein Verfahren zur Dosierung von Calciumhypochlorit in ein wässriges System. Mit der Vorrichtung und dem Verfahren wird eine ungefährliche und in der Handhabung einfache und wartungsarme Aufbereitung von Schwimmbadwasser ermöglicht.

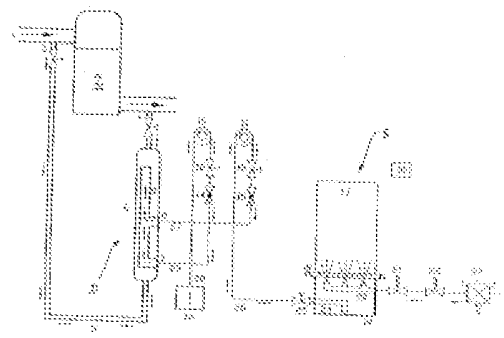


Fig. 1

Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß IPC: C02F 1/76 (2006.01); C02F 1/68 (2006.01); B01F 1/00 (2006.01)
Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß CPC: C02F 1/76 (2013.01); C02F 1/685 (2013.01); B01F 1/00 (2013.01)
Recherchierte Prüfsubstanz (Klassifikation): C02F, B01F
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC, WPI

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am eingereichten Ansprüchen erstellt.

Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	WO 9935078 A1 (OLIN CORP [US]) 15. Juli 1999 (15.07.1999) Fig.3-7, Seite 6 Zeile 18 - Seit 9 Zeile 10	1-9, 14-16
X	US 2005150823 A1 (ESERKALN PAUL [US], ACEVEDO CUAHUTEMOC H [US]) 14. Juli 2005 (14.07.2005) Fig. 9-11, Absatz [0033] - [0043]	1, 9, 14

Datum der Beendigung der Recherche: 11.09.2013	Seite 1 von 1	Prüfer(in): SLABY Susanna
---	---------------	------------------------------

¹⁾ Kategorien der angeführten Dokumente: X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung : der Anmeldegegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. Y Veröffentlichung von Bedeutung : der Anmeldegegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist.	A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert. P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde. E Dokument, das von besonderer Bedeutung ist (Kategorie X), aus dem ein „ älteres Recht “ hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen). & Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.
---	---