

(12) **Recherchenbericht**  
(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 50785/2013  
(22) Anmeldetag: 29.11.2013  
(88) Recherchenbericht  
veröffentlicht am: 15.06.2015

(51) Int. Cl.: **B01D 33/54** (2006.01)

(56) Entgegenhaltungen:  
US 3630377 A  
JP H08323220 A  
WO 2008151090 A1  
WO 2013056378 A1

(71) Patentanmelder:  
GASSNER KURT ING.  
2011 SIERNDORF (AT)

(72) Erfinder:  
Gassner Kurt Ing.  
2011 Sierndorf (AT)

(74) Vertreter:  
BABELUK MICHAEL DIPL.ING. MAG.  
WIEN

(54) **Verfahren zur Filtration von Flüssigkeiten**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Filtration von Flüssigkeiten, insbesondere Roh-, Brauch-, Prozess- und Meerwasser sowie Abwasser aus Industrie und/oder Kommunen, wobei die zu reinigende Flüssigkeit über zumindest einen Zulauf (111) unter Druck in ein Filtergehäuse (110) eingeleitet wird und eine in der Flüssigkeit enthaltene Feststofffraktion über zumindest ein in dem Filtergehäuse (110) angeordnetes Filterelement (120, 120a, 120b) unter Druck abgetrennt wird, wobei die Druckfiltration mit Ultraschallunterstützung und gegebenenfalls eine Desinfektion der Flüssigkeit/Permeat und/oder Konzentrat erfolgt.

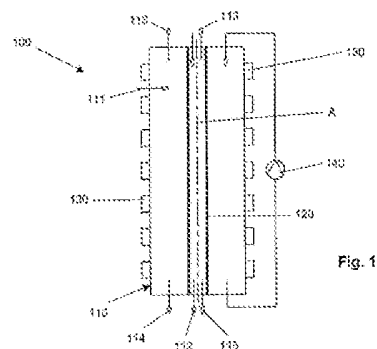


Fig. 1

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:  
**B01D 33/54** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:  
**B01D 33/54** (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):  
B01D

Konsultierte Online-Datenbank:  
WPI, EPODOC, PAJ, TXTG, Espacenet, Internet

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **29.11.2013** eingereichten Ansprüchen **1-30** erstellt.

| Kategorie <sup>*)</sup> | Bezeichnung der Veröffentlichung:<br>Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder),<br>Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich | Betreffend<br>Anspruch |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| X                       | US 3630377 A (BROOKS FREDERICK J) 28. Dezember 1971<br>(28.12.1971)<br>Ansprüche, Figur 5, Zusammenfassung                                                             | 1-6, 8, 13             |
| X                       | JP H08323220 A (KUDO TORU) 10. Dezember 1996 (10.12.1996)<br>Patent Abstract von Japan                                                                                 | 1-6, 8, 13             |
| A                       | WO 2008151090 A1 (GROSS DAVID J [US], ARGUELLES DAVID [US])<br>11. Dezember 2008 (11.12.2008)<br>Ansprüche 1 und 6, Figuren 3 und 8                                    | 1-30                   |
| A                       | WO 2013056378 A1 (TEVELY MARK [CA], KIESER BYRON [CA])<br>25. April 2013 (25.04.2013)<br>Anspruch 1, Figuren 2 und 3, Zusammenfassung                                  | 1-30                   |

Datum der Beendigung der Recherche:  
02.05.2014

Seite 1 von 1

Prüfer(in):  
STEPANOVSKY Martin

<sup>\*)</sup> Kategorien der angeführten Dokumente:

- X** Veröffentlichung **von besonderer Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
- Y** Veröffentlichung **von Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand 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.