

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
11. Februar 2010 (11.02.2010)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2010/015346 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
B01D 63/04 (2006.01) *B01D 63/12* (2006.01)
B01D 63/08 (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2009/005472
- (22) Internationales Anmeldedatum:
29. Juli 2009 (29.07.2009)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
10 2008 036 096.1
4. August 2008 (04.08.2008) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **MN BETEILIGUNGS GMBH** [DE/DE]; Beim Signauer Schachen 7, 79865 Grafenhausen (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **MEYER-BLUMEN-ROTH, Ulrich** [DE/DE]; Rosenweg 25, 65510 Idstein-Wörsdorf (DE). **VOIGT, Reinhard** [DE/DE]; Mozartstrasse 9, 99867 Gotha (DE).
- (74) Anwalt: **PLATE, Jürgen**; PLATE SCHWEITZER ZOUNEK, Rheingastrasse 196, 65203 Wiesbaden (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: FILTRATION SYSTEM HAVING FLUID COUPLINGS

(54) Bezeichnung: FILTRATIONSSYSTEM MIT FLUIDKUPPLUNGEN

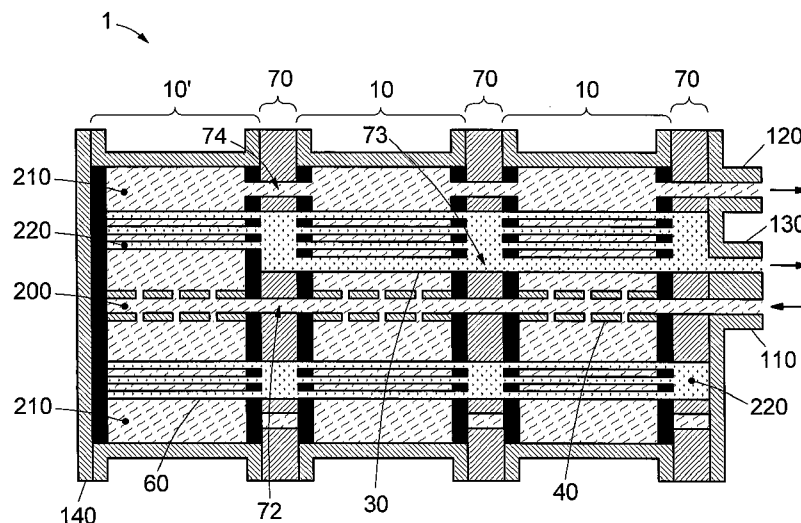


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a filtration system which comprises one or more flat filter, capillary tube filter, or wound filter modules (10) having a single or double permeate drain on the edge side and fluid couplings (70) for connecting the filter modules to a fluid distributor or additional filter modules, wherein the fluid couplings comprise at least one passage each for permeate fluid, raw fluid, and concentrate fluid.

(57) Zusammenfassung: Ein Filtrationssystem, das ein oder mehrere Flachfilter-, Kapillarrohrfilter- oder Wickelfiltermodule (10) mit einfach oder zweifach randseitiger

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2010/015346 A1



Veröffentlicht:

- *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*