

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2013년 9월 26일 (26.09.2013)



(10) 국제공개번호
WO 2013/141448 A1

- (51) 국제특허분류:
B01D 3/00 (2006.01) *B01D 3/32* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/006138
- (22) 국제출원일: 2012년 8월 1일 (01.08.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2012-0030223 2012년 3월 23일 (23.03.2012) KR
- (71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): (주) 에이엠티퍼시픽 (AMTPACIFIC CO.,LTD.) [KR/KR]; 110-794 서울 종로구 인사동 5길 25, 하나로빌딩 1층, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 김
- (75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): 이병겸 (LEE, Byeong Kyeom) [KR/KR]; 135-230 서울 강남구 일원동 684-5호 5층, Seoul (KR). 김광현 (KIM, Kwang Hyun) [KR/KR]; 121-080 서울 마포구 대흥동 2-71 5층, Seoul (KR).

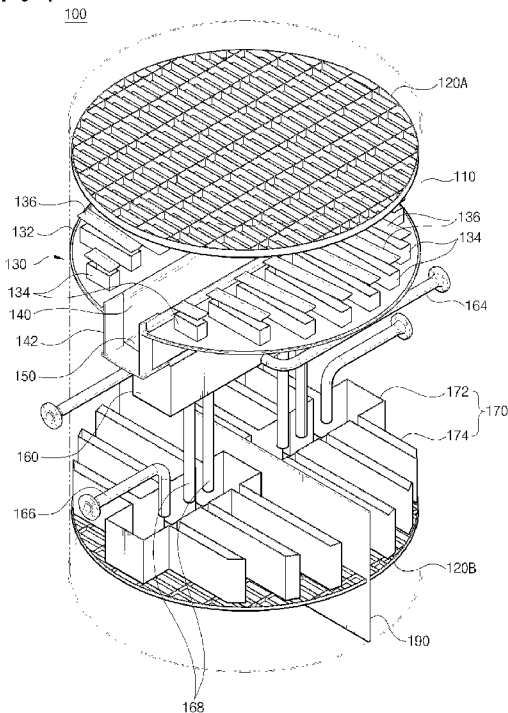
- (74) 대리인: 특허법인 태백 (TAEBAEK INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 153-770 서울 금천구 가산동 60-4 코오롱테크노밸리 906호, Seoul (KR).
- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, 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, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, 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, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[다음 쪽 계속]

(54) Title: LIQUID DISPENSING DEVICE

(54) 발명의 명칭 : 액체 분배장치

[Fig. 1]



(57) Abstract: The present invention relates to a liquid dispensing device which is placed inside a distillation column and can precisely control the supply ratio of a liquid to continuously supply the liquid. The liquid dispensing device is placed inside a distillation column, thereby reducing the total installation space.

(57) 요약서: 본 발명은 증류 컬럼의 내측에 배치되어 액체의 공급 비율을 정확하게 조절한 후 연속적으로 공급할 수 있는 액체 분배 장치에 관한 것으로서, 증류 컬럼의 내부에 배치되어 전체적인 설치 공간이 감소되는 효과가 있다.



공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))