

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호
WO 2021/091313 A1

(43) 국제공개일
2021년 5월 14일 (14.05.2021)

- (51) 국제특허분류:
G01N 1/10 (2006.01) *B67C 3/00* (2006.01)
G01N 1/20 (2006.01) *B67C 3/26* (2006.01)
B67B 7/18 (2006.01) *G01N 1/00* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2020/015523
- (22) 국제출원일: 2020년 11월 6일 (06.11.2020)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2019-0140822 2019년 11월 6일 (06.11.2019) KR
10-2019-0140868 2019년 11월 6일 (06.11.2019) KR
10-2019-0143794 2019년 11월 11일 (11.11.2019) KR
10-2019-0143795 2019년 11월 11일 (11.11.2019) KR
- (71) 출원인: (주)에스티아이 (STI CO., LTD.) [KR/KR];
17558 경기도 안성시 공도읍 봉기길 1, Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 송용익 (SONG, Yong Ik); 17558 경기도 안성시 공도읍 봉기길 1, Gyeonggi-do (KR). 원종호 (WON, Jong Ho); 17558 경기도 안성시 공도읍 봉기길 1, Gyeonggi-do (KR). 채희봉 (CHA, Hee Bong); 17558 경기도 안성시 공도읍 봉기길 1, Gyeonggi-do (KR). 이진우

(LEE, Jin Woo); 17558 경기도 안성시 공도읍 봉기길 1, Gyeonggi-do (KR). 윤병춘 (YOON, Byung Chun); 17558 경기도 안성시 공도읍 봉기길 1, Gyeonggi-do (KR). 최진규 (CHOI, Jin Kyu); 17558 경기도 안성시 공도읍 봉기길 1, Gyeonggi-do (KR).

(74) 대리인: 특허법인 다나 (DANA PATENT LAW FIRM);
06242 서울시 강남구 역삼로 3길 11, 광성빌딩 신관 4~6층, Seoul (KR).

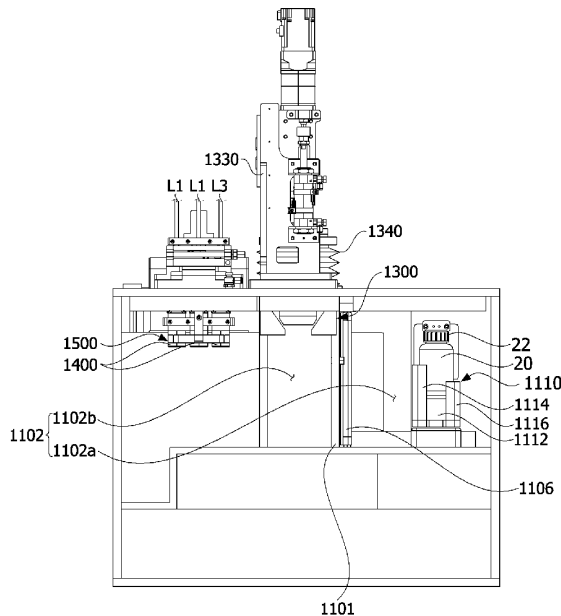
(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유

(54) Title: CHEMICAL SAMPLING DEVICE

(54) 발명의 명칭: 케미컬 샘플링 장치

110



(57) Abstract: An embodiment relates to a chemical spill preventing device comprising: an end cap member disposed to be able to seal an outlet end of a sampling line through which a chemical is discharged; and a movement unit for selectively moving the end cap member so that the end cap member is positioned at a first position for sealing the outlet end or a second position for opening the outlet end, whereby an advantageous effect of preventing a chemical spill and improving safety and reliability can be obtained.

(57) 요약서: 실시예는 케미컬 유출 차단 장치에 관한 것으로, 케미컬이 토출되는 샘플링 라인의 출구단을 밀폐 가능하게 마련되는 엔드캡 부재; 및 상기 엔드캡 부재가 상기 출구단을 밀폐하는 제1위치 또는 상기 출구단을 개방시키는 제2위치에 위치하도록 상기 엔드캡 부재를 선택적으로 이동시키는 이동 유닛;을 포함하는 것에 의하여, 케미컬의 누출을 방지하고 안전성 및 신뢰성을 향상시키는 유리한 효과를 얻을 수 있다.

WO 2021/091313 A1

[다음 쪽 계속]

럼 (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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))