

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



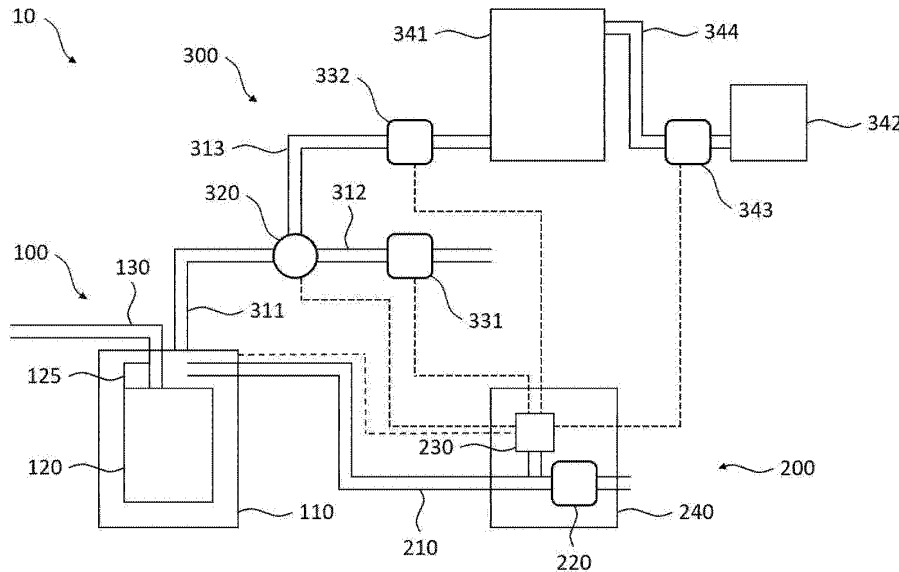
(10) 국제공개번호
WO 2025/135524 A1

(43) 국제공개일
2025년 6월 26일 (26.06.2025)

- (51) 국제특허분류:
F17C 13/08 (2006.01) *G01M 3/24* (2006.01)
F17C 13/02 (2006.01) *G06Q 50/10* (2012.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2024/018201
- (22) 국제출원일: 2024년 11월 19일 (19.11.2024)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2023-0186504 2023년 12월 20일 (20.12.2023) KR
10-2024-0035217 2024년 3월 13일 (13.03.2024) KR
10-2024-0058220 2024년 5월 1일 (01.05.2024) KR
- (71) 출원인: 대한민국(환경부 화학물질안전원장)
(NATIONAL INSTITUTE OF CHEMICAL SAFE-
- TY) [KR/KR]: 28164 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명11로 270 (KR).
- (72) 발명자: 신창현 (SHIN, Changhyun); 28164 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명11로 270 (KR). 이선민 (LEE, Sunmin); 28164 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명11로 270 (KR). 허화진 (HEO, Hwajin); 28164 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명11로 270 (KR). 현혜림 (HYEON, Hyerim); 28164 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명11로 270 (KR). 박봉균 (PARK, Pong Gyun); 28164 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명11로 270 (KR).
- (74) 대리인: 강문호 (KANG, Moonho); 06604 서울특별시 서초구 서초중앙로26길 16 (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,

(54) Title: GAS SUPPLY SYSTEM

(54) 발명의 명칭: 가스 공급 시스템



(57) Abstract: A gas supply system is provided. The gas supply system comprises a gas supply part for supplying gas to production equipment. The gas supply part comprises: a gas storage container for storing the gas; a gas supply pipe for connecting the gas storage container and the production equipment; a container storage box for accommodating and storing the gas storage container; and an ultrasonic detection part disposed in the container storage box.

(57) 요약서: 가스 공급 시스템이 제공된다. 상기 가스 공급 시스템은, 생산 설비에 가스를 공급하기 위한 가스 공급부를 포함한다. 상기 가스 공급부는, 상기 가스를 저장하는 가스 저장 용기, 상기 가스 저장 용기와 상기 생산 설비를 연결하는 가스 공급관, 상기 가스 저장 용기를 수용하여 보관하는 용기 보관함, 및 상기 용기 보관함 내에 배치되는 초음파 탐지부를 포함한다.

[다음 쪽 계속]

WO 2025/135524 A1

CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ,
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR,
HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH,
KN, KP, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD,
MG, MK, MN, MU, 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
역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, CV, GH, GM,
KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, 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,
ME, 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))