

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구  
국제사무국



(10) 국제공개번호  
**WO 2025/206674 A1**

(43) 국제공개일  
2025년 10월 2일 (02.10.2025)

(51) 국제특허분류:

A23P 20/20 (2016.01) C12M 1/00 (2006.01)  
A23P 30/25 (2016.01) A23P 20/25 (2016.01)  
C12M 3/00 (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2025/003714

(22) 국제출원일: 2025년 3월 24일 (24.03.2025)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:  
10-2024-0040254 2024년 3월 25일 (25.03.2024) KR

(71) 출원인: 주식회사 티센바이오팜 (TISSENBIOFARM CO.,LTD) [KR/KR]; 37563 경상북도 포항시 북구 흥해읍 융합기술로 66-1, 315호 (KR).

(72) 발명자: 한원일 (HAN, Wonil); 37671 경상북도 포항시 남구 지곡로 303, 323동 202호 (KR).

(74) 대리인: 김형민 등 (KIM, Hyung Min et al.); 15880 경기도 군포시 군포첨단산업2로 7번길 8, 414호 (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, 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, UY, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

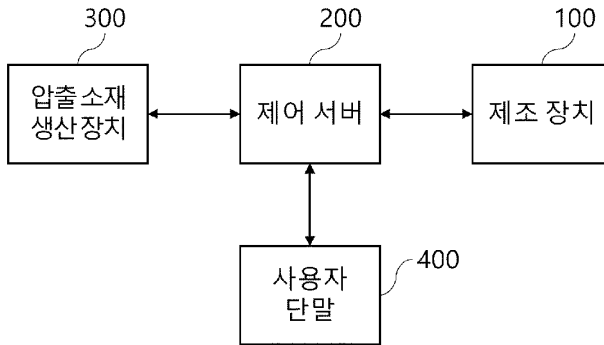
(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, 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))

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING ARTIFICIAL MEAT, AND APPARATUS FOR PERFORMING SAME

(54) 발명의 명칭: 인공육 생산 방법 및 이를 수행하는 장치



100 ... Manufacturing apparatus  
200 ... Control server  
300 ... Extrusion material producing apparatus  
400 ... User terminal

(57) Abstract: An apparatus for producing artificial meat by using bio-ink, according to one embodiment of the present application, comprises: a plurality of modules; and at least one processor for controlling the plurality of modules, wherein the plurality of modules include a monitoring module and an extrusion module, and the at least one processor can control that the state of the bio-ink maintains a predetermined condition by means of the monitoring module, and can control that at least a part of the bio-ink is extruded and extracted by means of the extrusion module.

(57) 요약서: 본 출원의 일 실시예에 따른 바이오 잉크를 사용하여 인공육을 생산하는 장치에 있어서, 복수의 모듈 및 상기 복수의 모듈을 제어하는 적어도 하나의 프로세서를 포함하고, 상기 복수의 모듈은, 모니터링 모듈 및 압출 모듈을 포함하고, 상기 적어도 하나의 프로세서는, 상기 모니터링 모듈을 통해 상기 바이오 잉크의 상태가 미리 정해진 조건을 유지하도록 제어하고, 상기 압출 모듈을 통해 상기 바이오 잉크 중 적어도 일부가 압출되어 추출되도록 제어할 수 있다.



WO 2025/206674 A1