

【서지사항】

【서류명】 심사청구서 · 우선심사신청서

【구분】 우선심사신청

【제출인】

【명칭】 서울대학교 산학협력단

【특허고객번호】 1-2007-050924-2

【사건과의 관계】 출원인

【대리인】

【성명】 진성언

【대리인번호】 9-2021-000804-5

【사건의 표시】

【출원번호】 10-2025-0002821

【발명의 명칭】 사용자 맞춤 식단을 제공하는 시스템 장치 및 시스템 장치
의 동작 방법

【수수료】

【우선심사 신청료】 200,000원

【취지】 위와 같이 특허청장에게 제출합니다.

대리인 진성언

(서명 또는 인)

【첨부서류】 1. 우선심사신청설명서_1통

제출 일자 : 2025-02-13 10-2025-0002821

1 : 우선심사신청설명서

[PDF 파일 첨부](#)

【서류명】 우선심사신청설명서

【선행기술조사】

【검색방법】 특허정보검색서비스(KIPRIS, WIPS)에서 검색

【검색DB】 한국 특허문헌, 미국특허문헌, 일본특허문헌

【검색어】 식단, 식사, 음식, 영양, 영양소, 추천, 제안, 제공, 사용자, 개인, individual

【검색IPC】 G06Q

【검색결과】

- 한국 등록특허공보 10-2475972호
- 한국 등록특허공보 10-2718794호
- 한국 공개특허공보 10-2024-0074264호
- 한국 등록특허공보 10-1978066호

【선행기술과의 대비설명】

청구항	선행기술 문현명	대비 설명		
		유사점	차이점	대비 판단
1	[선행 1] 인공지능 맞춤형 식단 및 식재료 추천 서비스 시스템 및 방법	학생의 피드백 데이터, 음식 취향 데이터, 영양사의 사용 이력 데이터를 수집하고, 학교의 위치, 급식단체의 특성 정보를 수집하며, 사용자의 피드백과 급식 단체의 요구 사항을 기반으로 급식 메뉴를 추천하는 것을 개시하는 점에서 유사함.	본원 발명의 청구항 제1 항에 포함된 구성 중, 영양 평가 모델, 선호도 평가 모델 및 조합 평가 모델들에 각각 기초하여 획득된 영양 평가 점수, 선호도 평가 점수 및 조합 평가 점수들에 기초하여 복수의 후보 식단들 중 최종 식단을 선별하는 것에 대응되는 구성은 미개시 함.	차이점에서 나타난 본원 발명의 청구항 제1 항에 포함된 구성인 영양, 선호도 및 조합을 모두 고려하여 최종 식단을 선별하는 것을 통하여, 본원 발명은 사용자의 개인 정보 및 선호도가 반영된 개인화된 최종 식단을 사용자에게 제공할 수 있음.
2	[선행 2] 소비자 맞춤 식품 추천 시스템	소비자 맞춤형 식품 추천 시스템으로, 소비자의 건강 정보 및 선호 식재료 정보를 수집하고, 기후 데이터와 사용자 선호를 반영하여 맞춤형 식품을 추천하는 것을 제공한다는 점에서 유사함.	본원 발명의 청구항 제1 항에 포함된 구성 중, 영양 평가 모델, 선호도 평가 모델 및 조합 평가 모델들에 각각 기초하여 획득된 영양 평가 점수, 선호도 평가 점수 및 조합	차이점에서 나타난 본원 발명의 청구항 제1 항에 포함된 구성인 영양, 선호도 및 조합을 모두 고려하여 최종 식단을 선별하는 것을 통하여, 본

			평가 점수들에 기초하여 복수의 후보 식단들 중 최종 식단을 선별하는 것에 대응되는 구성은 미개시 함.	원 발명은 사용자의 개인 정보 및 선호도가 반영된 개인화된 최종 식단을 사용자에게 제공 할 수 있음.
3	[선행 3] 맞춤형 간식 추천 및 제공 시스템	맞춤형 간식 추천 시스템으로, 주문자의 성별, 나이, 알레르기, 선호 영양소 등을 수집하고, 간식의 카테고리와 피드백을 활용하여 후보 간식을 조합하고 간식 박스를 최적화하는 점에서 유사함.	본원 발명의 청구항 제1 항에 포함된 구성 중, 영양 평가 모델, 선호도 평가 모델 및 조합 평가 모델들에 각각 기초하여 획득된 영양 평가 점수, 선호도 평가 점수 및 조합 평가 점수들에 기초하여 복수의 후보 식단들 중 최종 식단을 선별하는 것에 대응되는 구성은 미개시 함.	차이점에서 나타난 본원 발명의 청구항 제1 항에 포함된 구성인 영양, 선호도 및 조합을 모두 고려하여 최종 식단을 선별하는 것을 통하여, 원 발명은 사용자의 개인 정보 및 선호도가 반영된 개인화된 최종 식단을 사용자에게 제공 할 수 있음.
4	[선행 4] 1인 가구를 위한 식단추천 서비스 제공 방법	1인 가구를 위한 식단 추천 시스템으로, 1인 가구의 사용자로부터 희망하는 끼니수 및 희망 식비, 사용자의 성별, 연령, 사이즈 등의 정보를 수집하고, 희망 끼니수 및 희망 식비에 맞춘 최적의 식단을 제안하는 점에서 유사함.	본원 발명의 청구항 제1 항에 포함된 구성 중, 영양 평가 모델, 선호도 평가 모델 및 조합 평가 모델들에 각각 기초하여 획득된 영양 평가 점수, 선호도 평가 점수 및 조합 평가 점수들에 기초하여 복수의 후보 식단들 중 최종 식단을 선별하는 것에 대응되는 구성은 미개시 함.	차이점에서 나타난 본원 발명의 청구항 제1 항에 포함된 구성인 영양, 선호도 및 조합을 모두 고려하여 최종 식단을 선별하는 것을 통하여, 원 발명은 사용자의 개인 정보 및 선호도가 반영된 개인화된 최종 식단을 사용자에게 제공 할 수 있음.

【우선심사 신청이유】

본 발명은 ‘사용자 맞춤 식단을 제공하는 시스템 장치 및 시스템 장치의 동작 방법’에 관한 것입니다. 본 발명은 기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률 제11조 제1항에 따라 국·공립학교 안에 설치된 기술이전·사업화 전담조직인 ‘서울대학교 산학협력단’에 의한 출원으로서, 특허법 시행령 제9조 제4호 및 우선심사의 신청에 관한 고시 제4조 제2호 라목의 국가 또는 지방자치단체의 직무에 관한 출원에 해당합니다.

이에 따라 본 출원은 특허법 제61조 제2호의 우선심사의 요건을 충족하오니, 본 출원의 우선심사에 대해 허여하는 결정을 내려 주시기 바랍니다.