

【서지사항】**【서류명】** 심사청구서 · 우선심사신청서**【구분】** 우선심사신청**【제출인】****【명칭】** 서울대학교산학협력단**【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 장치의 동작 방법**【수수료】****【우선심사 신청료】** 200,000원**【취지】** 위와 같이 특허청장에게 제출합니다.

대리인 진성언

(서명 또는 인)

【첨부서류】 1. 우선심사신청설명서_1통

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】

1. 한국 등록특허공보 10-2475972호
2. 한국 등록특허공보 10-2718794호
3. 한국 공개특허공보 10-2024-0074264호
4. 한국 등록특허공보 10-1978066호

【선행기술과의 대비설명】

청구항	선행기술 문헌명	대비 설명		
		유사점	차이점	대비 판단
1	[선행 1] 인공지능 맞춤형 식단 및 식재료 추천 서비스 시스 템 및 방법	학생의 피드백 데이터, 음식 취향 데이터, 영양사의 사용 이력 데이터를 수집하고, 학 교의 위치, 급식단체의 특성 정보를 수집하며, 사용자의 피드백과 급식 단체의 요구 사항을 기반으로 급식 메뉴 를 추천하는 것을 개시하는 점에서 유사함.	본원 발명의 청구항 제1 항에 포함된 구성 중, 영 양 평가 모델, 선호도 평 가 모델 및 조합 평가 모 델들에 각각 기초하여 획 득된 영양 평가 점수, 선 호도 평가 점수 및 조합 평가 점수들에 기초하여 복수의 후보 식단들 중 최 종 식단을 선별하는 것에 대응되는 구성은 미개시 함.	차이점에서 나타난 본원 발명의 청구항 제1 항에 포함된 구성인 영양, 선 호도 및 조합을 모두 고 려하여 최종 식단을 선 별하는 것을 통하여, 본 원 발명은 사용자의 개 인 정보 및 선호도가 반 영된 개인화된 최종 식 단을 사용자에게 제공 할 수 있음.
2	[선행 2] 소비자 맞춤 식품 추천 시스템	소비자 맞춤형 식품 추천 시스템으로, 소비자의 건강 정보 및 선호 식재료 정보 를 수집하고, 기후 데이터와 사용자 선호를 반영하여 맞 춤형 식품을 추천하는 것을 제공한다는 점에서 유사함.	본원 발명의 청구항 제1 항에 포함된 구성 중, 영 양 평가 모델, 선호도 평 가 모델 및 조합 평가 모 델들에 각각 기초하여 획 득된 영양 평가 점수, 선 호도 평가 점수 및 조합	차이점에서 나타난 본원 발명의 청구항 제1 항에 포함된 구성인 영양, 선 호도 및 조합을 모두 고 려하여 최종 식단을 선 별하는 것을 통하여, 본

			평가 점수들에 기초하여 복수의 후보 식단들 중 최종 식단을 선별하는 것에 대응되는 구성은 미개시함.	원 발명은 사용자의 개인 정보 및 선호도가 반영된 개인화된 최종 식단을 사용자에게 제공할 수 있음.
3	[선행 3] 맞춤형 간식 추천 및 제공 시스템	맞춤형 간식 추천 시스템으로, 주문자의 성별, 나이, 알레르기, 선호 영양소 등을 수집하고, 간식의 카테고리 및 피드백을 활용하여 후보 간식을 조합하고 간식 박스를 최적화하는 점에서 유사함.	본원 발명의 청구항 제1항에 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 미개시함.	차이점에서 나타난 본원 발명의 청구항 제1항에 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.
4	[선행 4] 1인 가구를 위한 식단 추천 서비스 제공 방법	1인 가구를 위한 식단 추천 시스템으로, 1인 가구의 사용자로부터 희망하는 끼니 수 및 희망 식비, 사용자의 성별, 연령, 사이즈 등의 정보를 수집하고, 희망 끼니 수 및 희망 식비에 맞춘 최적의 식단을 제안하는 점에서 유사함.	본원 발명의 청구항 제1항에 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 미개시함.	차이점에서 나타난 본원 발명의 청구항 제1항에 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.

【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 하여하는 결정을 내려 주시기 바랍니다.