

2021. Sep / vol.4



-  특허에서 진보성이란?
-  진보성 판단 절차
-  진보성 판단 사례
-  의료원 뉴스
-  지원 사업 소개

진보성이란?

제29조제2항(진보성)

- 특허출원 전에 그 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 사람이 제1항 각 호의 하나에 해당하는 발명에 의하여 쉽게 발명할 수 있으면 그 발명에 대해서는 제1항에도 불구하고 특허를 받을 수 없다.

■ 의의

발명의 진보성이란 당해 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 선행기술(종래 기술)에 의하여 그 발명을 용이하게 발명할 수 없는 정도의 창작의 난이도를 갖춘 발명을 말합니다.

■ 취지

해당 기술분야 종사자들이 용이하게 창작 가능한 발명(=진보성이 없는 발명)에 대하여 특허를 허여할 경우에는, 특허권 상호간 권리관계가 불명확하게 되고 특허권 난립으로 분쟁이 유발될 우려가 있으며 창의적 발명보다는 모방 발명에 치우치게 되어 기술 발전을 기대하기 어렵기 때문에, 발명의 진보성에 대한 특허 심사를 진행하게 됩니다.

■ 진보성 판단의 기준

- 시기적 기준 : 『특허출원시』를 기준으로 합니다.
- 주체적 기준 : 『그 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진자』가 용이하게 발명할 수 있는지 여부에 의하여 판단합니다.
 - * 통상의 지식을 가진 자 : 특허출원 발명이 속하는 기술분야에서 보통 정도의 지식을 가진 자 (평균적 수준의 전문가)
- 실체적 기준 : 당해 출원 발명과 특허출원 전에 공지된 발명을 대비하여 판단합니다.

■ 진보성 판단방법

발명의 목적, 구성 및 효과의 3요소를 기초로 하여 진보성 여부를 판단합니다.

- ① 목적의 특이성
- ② 구성의 곤란성 (구성의 '부가' 및 '치환')
- ③ 효과의 현저성 ('이질적'이거나 '양적으로 현저한' 효과)

진보성 판단 절차

발명의 진보성은 다음의 절차에 따라 판단합니다.

- 1) 청구항에 기재된 발명[A]을 특정합니다.
- 2) 인용발명[Z](복수도 가능)을 특정합니다.
- 3) 양자(A와 Z)를 대비하여 그 차이점(A≠Z)을 명확히 합니다.
 → 차이점을 확인할 때에는 인용발명과 청구항 발명을 전체로서 고려하여야 합니다.

[참조] 출원발명의 청구항과 비교대상발명의 구성을 먼저 대비한다.

청구항 A 구성	비교대상발명 1 (Z1)	비교대상발명 2 (Z2)
a	○	○
b	○	○
c	○	X
d	X	○

청구항 1 = Z1 + Z2
 용이하게 결합 가능함

→ 청구항 1의 발명은 진보성이 없다고 판단한다.

- 4) 청구항에 기재된 구성이 가장 가까운 인용발명과 차이가 있음에도 불구하고 가장 가까운 인용발명으로부터 청구항에 기재된 발명에 이르게 된 것이 당업자(발명자)에게 용이한가, 용이하지 아니한가를 다른 인용발명과 출원 전의 기술상식 및 경험칙 등에 비추어 판단합니다.
- 5) 인용발명으로부터 청구항에 기재된 발명을 용이하게 발명할 수 있는지 여부는 당업자의 입장에서
 - ① 인용발명의 내용에 청구항에 기재된 발명에 이를 수 있는 동기가 있는지, 또는
 - ② 인용발명과 청구항에 기재된 발명의 차이가 당업자가 가지는 통상의 창작능력 발휘에 해당하는지 여부를 주요 관점으로 하여 인용발명과 비교할 때
 - ③ 더 나은 효과가 있는지를 참작하여 판단합니다.

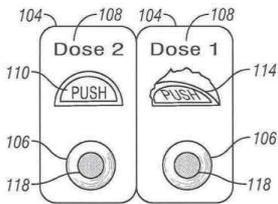
진보성 판단 사례

■ 비만치료제 ‘콘트라브’ (Orexigen Therapeutics社)

→ 특허법원은 해당 특허가 기존의 특허로부터 쉽게 발명할 수 있어 진보성이 없다고 판단하여 거절결정함(2018.09.03)

KR 2017-7017570
(2007.11.08)

‘단위 용량 팩키지’



청구항 1.

부프로피온, 및 날트렉손 또는 조니사미드를 포함하는 조성물로, 상기 조성물은 제1 양 및 제2 양으로 환자에게 제공되며, 상기 제2 양은 상기 제1 양의 2배이며, 상기 제1 양은 부프로피온 90mg, 날트렉손 4mg 또는 8mg, 조니사מיד 100 내지 600 mg인, 비만, 고혈압, 당뇨, 이상지질혈증, 금연 관련 체중 증가 및 정신치료 약물의 사용과 관련된 체중 증가로 이루어진 군으로부터 선택된 비만 관련 상태를 치료하기 위한 조성물.

해당 특허는 약제학적 조성물을 투여하는 방법과 관련된 발명으로, 환자에서의 잠재적인 초기 부작용을 감소, 최소화 또는 제거하면서 유효량의 약제학적 제형, 바람직하게 체중 감량 제형을 투여하는 방법 및 시스템에 관한 것입니다.

해당 특허의 경우 기존에 출원된 ‘체중감량용 조성물’ 특허와 비교했을 때 부작용을 저감하는 이질적인 효과가 있다고 보기 어렵다고 특허법원은 판단하였습니다.

구체적으로 특허법원은, 출원발명의 명세서에서 질적인 효과상의 차이를 확인할 수 있는 구체적인 내용을 발견하기 어렵다고 설명하였습니다. *(효과의 현저성)*

또한 다수 성분 제형 중 하나 이상의 성분의 용량을 변화시키는 것을 포함하는 보괄적인 기재이기 때문에 특정한 투여용법·용량에 의한 효과를 기재한 것이라고 볼 수 없다고 설명하였습니다.

이와 함께 해당 특허로 인해 약효 증대나 복약 순응성 향상에 관해 현저한 효과가 발생한다고 보기도 어렵다고 판단하였으며, 이에 진보성을 인정받지 못해 최종 거절되었습니다.

의료원 뉴스

아주대학교 기술지주 주식회사 참여해 의료원 유망 기술 사업화 촉진

아주대학교의료원이 의료원 내 유망 기술 사업화를 촉진하고 연구 경쟁력을 확대하기 위해 아주대학교 단독 기술지주회사에 참여한다.

아주대 단독 기술지주회사는 교육부의 '산업교육진흥 및 산학협력촉진에 관한 법률'에 근거한 대학 기술기반 회사로, 교육부 인가를 받아 올해 7월 설립 등기와 사업자등록을 완료했다. 아주대학교 권용진 산학협력단장이 대표이사를, 박장호 산학사업부단장과 김철호 첨단의학연구원장이 이사를, 심규철 기획처장이 감사를 맡는다.

아주대 단독 기술지주회사는 대학 내 연구진의 ▲우수 기술 발굴 ▲기술기반 자회사 설립 지원 ▲유망 벤처기업 투자 등을 담당하여 기술사업화 수익을 창출하고, 해당 수익을 연구·개발(R&D)에 재투자하는 기술사업화 선순환 구조를 구축하는 것을 목표로 한다.

이에 따라 아주대학교의료원은 향후 연구진의 연구 활동을 통해 얻은 성과를 아주대 단독 기술지주회사와의 협업 네트워크로 사업화하고, 연구성과 활용의 발전된 모델로 교원창업의 기회를 만들 예정이다.

김철호 첨단의학연구원장은 "해외 탑 클래스 병원들은 기술사업화와 기술마케팅, 기술 창업을 통해 상당한 수익을 내고 있다"며 "아주대학교병원 역시 기술이전 건수와 금액에서 상당한 경쟁력을 확보하고 있으며, 광고에 건립 예정인 산·학·연·병 융합 연구 인프라 '바이오헬스파크'를 기반으로 경쟁력을 더욱 키워갈 수 있을 것"이라고 말했다.

한편, 출범식은 지난 8월 5일 연암관에서 열렸으며 아주대학교 박형주 총장, 권용진 산학협력단장, 아주대학교의료원 김철호 첨단의학연구원장, 학교법인 대우학원 김선용 상임이사과 박재호 사무처장 등 대학 주요 관계자들이 참석했다.



아주대학교 기술지주 주식회사 출범식 모습
(김철호 첨단의학연구원장)



출범식 기념촬영

지원 사업 소개



2021년 제 5회

K-BIC STAR DAY

2021년 제 5회 케이 빅스타 데이 참여기업 모집공고

모집기간 2021. 08. 25.(수) - 09. 07.(화) 18시까지

- 목적** 투자유치가 필요한 보건산업분야 우수창업기업 발굴 및 투자유치 지원
- 모집기간** 2021년 08월 25일(수) ~ 09월 07일(화) 18시까지
- 행사일** 2021년 10월 28일(목) 15:00~
※ 행사이후 기업 동의하에 IR 영상이 보건산업혁신창업센터 유튜브 채널 내 게재 예정
- 행사장소** 보건산업혁신창업센터(서울시 중구 칠패로 36-1 봉래빌딩 3층)
- 신청요건** 공고일 기준 창업 후 만 7년 이하 보건산업분야 창업기업
(2014년 08월 25일 이후 창업기업)
- 분야및규모** 자율주제 5~6개 기술창업기업
- 신청방식** 제출 사업계획서 기반 서면평가(기술성, 시장성, 사업성 검토)
- 발표기업혜택**
- 전문투자자(VC)의 발표자료 작성 및 발표요령에 대한 개별 사전 컨설팅 제공 (최종 IR 행사일 이전 최소 1회 이상)
 - 창업기업 기술 관련 의료인(MD) 및 투자자 초청을 통한 현장자문
 - 영상자료(발표영상, 인터뷰 영상) 제작 및 배포
 - 발표 종료 후 미팅 가능한 투자자 정보 제공
 - 기업별 전담 PM(Project Manager) 배정 및 케어프로그램 제공

접수방법 온라인 접수
- www.khidi.or.kr/bioagora 로그인 - 사업정보 - 지원사업정보 내 '제 5회 K-BIC STAR DAY 참여기업 모집공고' 클릭 - 신청양식 작성 후 업로드 - 메일 발송 후 담당자 확인 필수

제출서류 신청서, 사업계획서, 대외용 기업소개자료, 개인정보 활용 동의서

문의 이춘권 연구원 (T : 02-2095-1737, M : leecg17@khidi.or.kr)

홈페이지 www.khidi.or.kr/kbic, www.khidi.or.kr/bioagora

공고문 <https://bioagora.khidi.or.kr/mps/supportProject/view?eventId=110&menuId=MENU00393&pageNum=1&eventTypeId=&eventDetailTypeId=&rowCnt=30&schType=0&schText=>

지원 사업 소개

보건의료 유망기술 마케팅 지원사업 공고

사업 목적	보건의료 우수기술의 홍보 및 마케팅 지원을 통해 국내·외 보건의료 기술이전 및 사업화 활성화
지원 대상	보건의료분야 사업화 유망기술 - 신청 및 지원대상 기술은 보건의료분야(제약, 의료기기 등)에 한정 - 비영리기관(병원, 대학) 등 보유 기술에 대해서만 지원함
지원 규모	총 10개 기술
지원 내용	기술별 영문 동영상 SMK(Sales Material Kits) 제작 - SMK는 영문으로 제작지원 (3분 내외의 분량)
지원 방법	진흥원이 별도로 선정한 전문업체를 통해 제작 지원
신청제한사항	동일기관에서는 최대 2건까지만 신청 가능 공고일 기준 국내(대한민국) 특허 출원이 완료되어 있어야 함
접수 / 문의	의료기술사업팀 진성록 주임 T : 031-219-4248, E : bluerain@aumc.ac.kr -09.06.(월) 까지 의료기술사업팀으로 접수 신청 건 대상으로 선별 지원 예정
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> • 본 사업은 진흥원이 별도로 선정된 전문업체를 통해 지원하므로, 신청 기관이 제작업체를 별도로 지정할 수 없음 • 지원대상으로 선정된 기술은 우리 원과 ‘기술위·수탁계약’을 체결하여야 함 • 지원 선정과제는 향후 3년간 의무적으로 성과관리 및 조사에 참여하여야 함 (성과조사 비협조, 불응시 향후 참여제한 조치) • 신청서 및 제반서류를 허위작성, 위.변조, 그 밖의 방법으로 부정하게 작성된 경우 관련 규정에 의거 선정 취소 및 협약 해약, 사업참여 제재 등의 조치가 있을 수 있음 • 제출한 서류는 반환하지 않으며, 지원선정을 위한 심사 등을 위한 경우를 제외하고 신청자의 동의없이 신청 서류의 내용은 신청자(기업)을 제외한 제3자에 공개하지 않음