


2022. July / vol.3

BIO

PATENT NEWS LETTER

 출원 시 준비 · Q&A

 주요활동소식

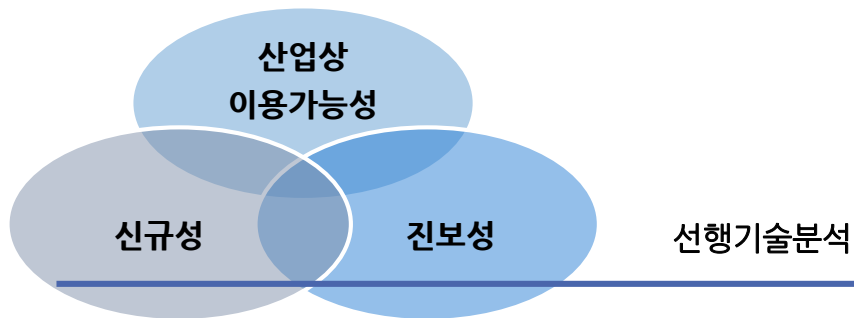
출원 시 준비 · Q&A

연구개발한 기술에 대한 권리화 진행에 앞서, 출원 가능 기술범위 해당 여부 확인 및 제품 출시 목표 국가 설정 등과 관련한 출원 전략을 사전에 수립해야 더욱 효율적으로 기술에 대한 독점적 권리를 확보할 수 있습니다.

아래에서는 보유하고 있는 기술이 특허 대상이 되는 기술인지, 특허대상이 된다면 준비해야 할 사항은 무엇이 있는지 등에 관하여 알아보도록 하겠습니다.

아이디어만으로 특허를 받을 수 있나요?

특허발명 주요 판단기준



- 특허를 받기 위한 발명은 ‘자연법칙을 이용한 기술적 사상의 창작으로서 고도한 것’이어야 하며, 기존 기술에 비하여 새롭고(신규성), 진보되고(진보성), 산업상 이용할 수 있는 것(산업상 이용가능성)이어야 합니다(특허법 제29조). 따라서 단순히 아이디어를 제시하는 것만으로는 특허를 받기 어렵고, 특허를 받기 위해서는 구상한 아이디어를 구체적으로 실현할 수 있는 목적, 구성, 효과가 기술되어야 합니다.
- 즉, 아이디어가 기술적 사상을 구체화한 것이라면 그 아이디어를 어떠한 목적에서 어떻게 구성하여 어떤 효과를 나타내는지에 관한 ‘발명(고안)의 목적달성을 위한 구체적 기술수단’이 뒷받침되도록 출원서에 첨부되는 명세서 및 도면에 상세하고도 명확하게 기재하여 공지되기 전에 출원하여야 합니다.
- 특허출원은 관련 기술분야에 대한 선행기술자료를 참고하여 명세서를 직접 가능하나, 관련 기술분야의 전문가에게 도움을 받으시는 것이 여러모로 안전할 수 있습니다

출원 시 준비 · Q&A

인간을 수술·치료·진단하는 방법에 이용할 수 있는 발명이라도 청구 범위에 인간 이외의 동물에만 한정한다고 기재하고 있으면 산업상 이용할 수 있는 발명으로 볼 수 있을까요?

- 사람의 질병을 진단·치료·경감시키는 방법 등 의료행위에 관한 발명은 산업상 이용할 수 있는 발명이라 할 수 없으므로 특허를 받을 수 없는 것이 일반적입니다.
- 그러나 동물을 대상으로 하는 치료방법 등의 발명은 산업상 이용할 수 있는 발명으로서 특허의 대상이 될 수 있는 바, 출원발명이 동물의 질병치료만이 아니라 사람의 질병치료에도 사용할 수 있는 발명에 해당하는 경우에도 그 특허청구범위에 기재된 발명이 동물에만 한정하여 특허청구항에 명시하고 있다면 이는 산업상 이용할 수 있는 발명으로서 특허의 대상이 됩니다 (대법원 1991. 3. 12. 선고, 90후250판결 참조).



1. 동물 한정 보정
2. 기구, 장치, 약품 등으로 출원



자연 상태의 사물에서 특정한 성분을 추출, 분리, 정제하여 순수한 형태의 천연물을 생성하는 기술을 개발하였습니다. 이렇게 생성된 천연물도 특허등록을 받을 수 있습니까?

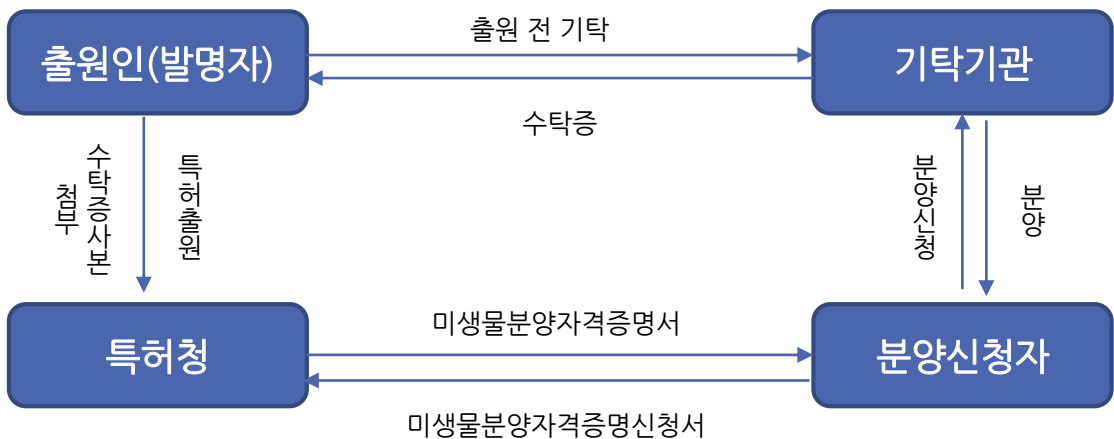
- 우리나라에서는 국내산업의 보호차원에서 물질특허를 불허하였으나, 1987년 7월 법 개정을 통하여 화학물질자체, 의약 등 새로운 물질의 발명에 대하여 특허를 허용하는 물질특허제도를 도입하였으며, 음식물·기호물 자체에 대한 발명은 1990년 9월부터 물질특허로서 등록을 받을 수 있게 되었습니다.
- 화학방법에 의하여 제조될 수 있는 물질, 화학반응에 의하여 생성될 수 있는 아스피린, 요소, 파라치온, 색소 등의 화학물질과 자연물에서 추출, 분리, 정제하여 얻을 수 있는 정제소금, 생약, 추출성분 등과 같은 순수한 형태의 천연물은 물질특허로서 특허의 대상이 됩니다.

출원 시 준비 · Q&A

미생물 특허에 관하여 어떤 자료와 서류가 필요합니까?

- 미생물에 관계되는 발명에 대하여 특허출원을 하고자 하는 자는 특허청장이 정하는 기탁기관 또는 특허절차상 “미생물기탁의 국제적 승인에 관한 부다페스트조약” 제7조의 규정에 의하여 국제기탁 기관으로서의 지위를 획득한 기관에 그 미생물을 기탁하고 특허출원서에 그 사실을 증명하는 서류를 첨부하여야 합니다.
- 다만, 당해 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 그 미생물을 용이하게 입수할 수 있는 경우에는 이를 기탁하지 아니할 수 있습니다.
- 미생물에 관계되는 발명에 대하여 특허출원을 하고자 하는 자는, 미생물을 기탁한 때에는 명세서 상에 해당 기탁기관 또는 국제기탁기관의 명칭, 수탁번호 및 수탁 연월일을, 미생물을 기탁하지 아니한 때에는 그 미생물의 입수방법을 기재하면 됩니다.

특허미생물 기탁 제도



- ※ 미생물 기탁제도에 관한 자세한 사항은 특허청 홈페이지 지식재산제도 → 주요제도 → 특허/실용신안제도 → 미생물 기탁제도를 참고하시기 바랍니다.

특허미생물 기탁기관

구분	KCTC	KCCM	KCLRF	KACC
국내기탁기관	O	O	X	O
국제기탁기관	O	O	O	O

주요 활동 소식

InterBiz 바이오 파트너링&투자포럼 행사 참여 (7월 06일 ~ 08일)



인터비즈 InterBiz
바이오 파트너링 & 투자포럼 2022

국내 바이오헬스산업의 국제경쟁력 강화를 위해 유망기술·사업 공개 및 기술이전·사업화를 촉진하고, 가치사슬연계를 통한 협업구조 및 투자 활성화를 실현함

■ 우수기술 출품

아주대학교 의학과 약리학교실 양시영 교수님 - 관절염 예방 또는 치료용 조성물



- 레반 나노입자를 유효성분으로 포함하는 관절염 예방 또는 치료용 조성물, 동물모델에서 효과 검증

아주대학교 의학과 미생물학교실 손성향 교수님 - 아토피 피부염 치료를 위한 항염증 펩타이드



- 면역세포를 조절 효과가 확인된 아토피 피부염 치료용 신규 항염증 펩타이드, 동물모델에서 효과 검증

■ 우수기술 소개자료집 배포

의약품/화장품 분야 3건, 진단/인공조직 분야 9건 책자 제작 및 홍보

■ 바이오 기업 기술상담 진행

1. 동국제약: 기술의 실질적 적용을 위한 질의가 수행되었으며, 기술검토 후 추가문의 예정
2. 베링거인겔하임: 기업은 재생의학분야의 물질특허를 탐색하고 있으며, 기술 논문 검토 후 추가 문의 예정
3. 한울바이오파마: 펩타이드, 항체, 단백질 의약품에 관심이 높으며, 추가적인 기술 리스트 공유 요청
4. 파미오: 패치형태로 인슐린을 투여하는 디바이스 기술보유. 패치에 적용할 수 있는 물질 문의, 기술 문의 답변 요청
5. 에스젠바이오: 혈액으로 치매진단 기술 문의
6. 비아이포커스: 미용기기 및 의료기기 기업. 향후 공동연구를 위한 기술문의 자료 및 답변 요청

