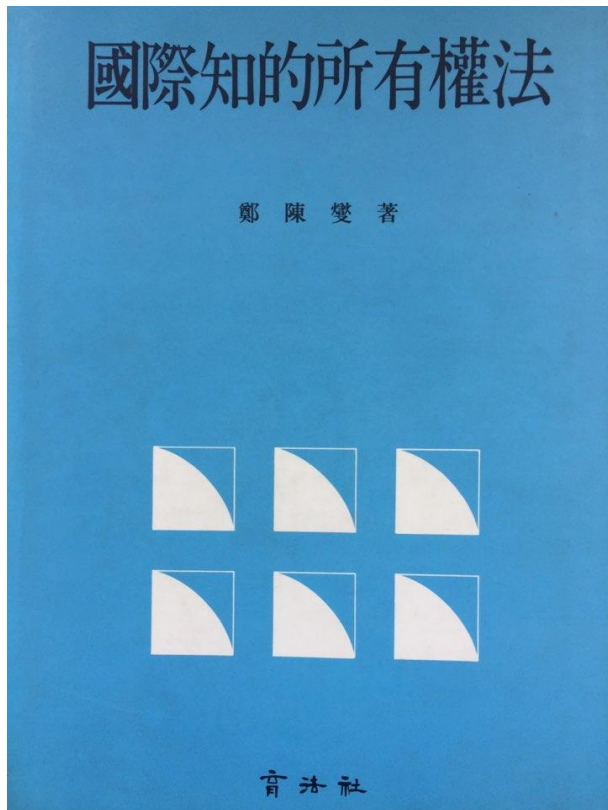


# 바이오 분야 예비창업자를 위한 지재권법 강의

정진섭 변호사 (전 경희대 법대교수 / 법학박사)

2020-08-20 / 보건산업혁신  
창업센터



1992.8.25. 출판  
국제지적소유권법

- 강사 소개 대신에 짝막한 소망의 말씀 드립니다.
- 민족의 비원인 선진국 진입에 성공한 우리나라는, 이제 기존 선진국에 의한 경제 종속을 탈피하기 위해, 국부의 원천인 첨단기술과 지재권을 개발, 보유하기 위한 노력이 무엇보다 중요합니다.
- 급변하는 국제사회의 지재권 보호를 둘러싼 법률적 환경을 정확히 분석하고, 국가 핵심기술의 개발에 박차를 가하고, 민간 차원의 신기술발명 장려, Cross-Licence 확대, 고유 상표 및 디자인 개발 보급 등 산업구조의 고도화에 총력을 기울여야 합니다.

(머리말 참조)

# 창업초기 지재권의 중요성



- 누구에게나 창업의 시작점이 있었고, 여러분들은 지금 그 시점에서 있습니다.
- 비록 시작은 이렇게 했지만, 나중에 이 가운데 어떤 기업이 점점 커져서 중견기업, 대기업으로 나아갈지는 알 수가 없는 것입니다.
- 그 첫 단계에서 자기의 지적재산권에 대해 소홀했던 사람은 결국은 누군가한테 도용 당하기 쉽습니다.
- 그러니 창업 시작할 때, 미리 지재권에 대한 가치를 반드시 인식하고, 대비하는 것이 중요하다는 것을 알아야 합니다.

## 문제의식 - 한국적 풍토의 한계

- 우리나라 바이오산업은 단기간에 비약적인 성장을 이루었고, 앞으로도 엄청난 발전가능성과 잠재력을 갖고 있습니다.
- 하지만 정작 '신약개발'이나 새로운 의료기술 개발을 위한 연구 역량은 아직도 낙후된 실정이며, 흔히 우리나라는 '천재'가 있어도 꽃을 피우기 어려운 풍토입니다.
- 단지 자금조달 뿐만 아니라, 임상시험 규제기준, 특허출원 및 심사절차의 번잡, 정부데이터 제출, 영업비밀 보호의 곤란 등 연구개발을 둘러싼 여러 가지 난관이 있습니다.

보건산업분야 창업기업 대상  
교육 프로그램  
지적재산권 및 영업비밀 보호대책을 중심으로

예비창업자  
초기창업자  
창업기업  
창업실무자

2020-08-20 / 보건산업혁신  
창업센터

## 강의 진행

- 그간 창업희망자 대상으로 법률상담 해본 경험을 토대로
- 창업단계에서 알아야 하는 지재산권 보호대책, 법률 지식, 노하우를 설명하고
- 나머지 시간은 편안하게 Q&A 를 나누고 싶습니다.

기술명	소속
코로나19, 슈퍼박테리아 대응 자가멸균 기능성 마스크	비아이바이오포토닉스
3D 프린팅(DLP) UV 경화성 주조용 레진소재 활용 디지털 치과 임플란트 세라믹 하부구조물 제작	예비창업자
감염성 바이러스(코로나19)치료제 및 진단용 재조합 항체 동시 개발	싸이런테라퓨틱스
자폐 스펙트럼 장애를 가진 환자, 의료진, 및 보호자를 위한 Digital therapeutics	메드키트
최초의 고체 발포식초 리아퐁을 개발	초블레스
무장형 항암 파보바이러스 벡터 제조	(주)하영메디텍
다차원 성격평가 기술	예비창업자
실시간 관절 안정성 모니터링 및 피드백이 가능한 관절 부상 예방용 헬스케어 제품 개발	예비창업자
발효미강 화장품	고려대학교
인지능력 개선을 통한 인지장애 환자의 인지능력개선기	나스
세포치료제	셀렌진
부착형 웨어러블 무선 센서 기술	사이벨인터내셔널
내시경 카메라가 결합된 벤더블 회전식 칼날 흡입기	예비창업자
의료기기	주식회사 이룸
메디컬일러스트	블루비커
ADHD 치료제	트리뉴로
인공지능(자연어처리)기반 정신건강 콘텐츠 제공 플랫폼 개발	예비창업자
지속성 자각형 자세교정 목 받침, 등 받침 (Chime neck, Chime back) 개	예비창업자
올바른 자세 유지를 돕는 스마트 IoT 쿠션	에이치씨랩
샤르코-마리-투스병 치료제 연구개발	주식회사 셀티움
실시간 관절 안정성 모니터링 및 피드백이 가능한 관절 부상 예방용 헬스케어 제품 개발	예비창업자
컴퓨터비전과 딥러닝을 활용한 치과용 임플란트 인식 및 식별 AI 솔루션	예비창업자
감염성 바이러스(코로나19)치료제 및 진단용 재조합 항체 동시 개발	싸이런테라퓨틱스
생체공학과 신경조절 기술을 이용한 피부 조직 및 신경 재생 의료기기	cellecur
구강 성형 근기능 교정기	예비창업자
근골격계 성장인자 원료의약품 생산기술 구축 및 의료소재의 개발	예비창업자
각막 분석 및 수술 프로그램, 진단 및 수술장비	웰씨

2020-08-20 / 보건산업혁신  
창업센터

## 2020. 8.20. 참석대상 기술 및 업체명


# 최초의 고체 발포식초 리아퐁 개발- 초블레스

## 상표 등록 - 리아퐁

리아퐁 식초비타민

상세정보 | 출원공고 | 등록공고 | 등록사항 | 통합행정정보

서지정보 | 민영정보 | 모형분류(비엔-나)코드 | 할정처리 | 상표설명/지정상품

(51) 상품분류	11관 32	다운로드	크게보기
(220) 출원번호(일자)	4020180120658(2018.08.29)		
(731) 출원인	한채원		
(111) 등록번호(일자)	4014871440000(2019.06.10)		
(260) 출원공고번호(일자)	4020190008314(2019.01.23)	전문다운	
(112) 등록공고번호(일자)	4020190056929(2019.06.14)	전문다운	
(641) 원출원번호(일자)			
(300) 우선권주장번호(일자)			
관련출원번호			
공동상표지표	 등록		
법적상태	등록		
심사진행상태(일자)	등록결정(일반)(2019.04.08)		
소급구분(일자)	(2018.08.29)		
심판사항			
구분	국내상표, 한글상표, 일반상표		
기술이전 희망			
이의신청 일자			
이의신청 상태			
이의신청 대상			

## 리아퐁 식초비타민


DOI DOI 복사  
QR QR 다운로드  
f t BRAND

## 등록포기 - 초블레스

특허정보넷 키프리스

특허-실용신안 | 디자인 | 상표 | 실용 | KPA | 해외특허 | 해외상표 | 해외디자인 | 인터넷기술공지 | 아이디어공표

등록포기 | 유시검색 | 내검색역 | 한글-영어 | 상표 | 초블레스

검색어: 초블레스

검색결과: 초블레스

등록번호: 35  
출원(국제등록번호): 4020180113429  
출원인: 한채원  
출원일자: 2018.08.16  
등록일자: 2019.01.18  
출원공고일자: 2019.01.18  
대리인: 해음특허법인

등록번호: 36  
출원(국제등록번호): 4020180113429  
출원인: 한채원  
출원일자: 2018.08.16  
등록일자: 2019.01.18  
출원공고일자: 2019.01.18  
대리인: 해음특허법인

등록번호: 39  
출원(국제등록번호): 4020180113430  
출원인: 한채원  
출원일자: 2018.08.16  
등록일자: 2019.01.18  
출원공고일자: 2019.01.18  
대리인: 해음특허법인

등록번호: 41  
출원(국제등록번호): 4020180113430  
출원인: 한채원  
출원일자: 2018.08.16  
등록일자: 2019.01.18  
출원공고일자: 2019.01.18  
대리인: 해음특허법인

등록번호: 42  
출원(국제등록번호): 4020180113427  
출원인: 한채원  
출원일자: 2018.08.16  
등록일자: 2019.01.18  
출원공고일자: 2019.01.18  
대리인: 해음특허법인

등록번호: 44  
출원(국제등록번호): 4020180113431  
출원인: 한채원  
출원일자: 2018.08.16  
등록일자: 2019.01.18  
출원공고일자: 2019.01.18  
대리인: 해음특허법인

2020-08-20 / 보건산업혁신  
창업센터





**(19) 대한민국특허청(KR)**

**(12) 등록특허공보(B1)**

(45) 공고일자 2020년03월06일  
 (11) 등록번호 10-2085713  
 (24) 등록일자 2020년03월02일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)  
**C12J 1/00** (2020.01) **A23L 2/40** (2006.01)  
 (52) CPC특허분류  
**C12J 1/00** (2013.01)  
**A23L 2/40** (2013.01)  
 (21) 출원번호 10-2018-0067666  
 (22) 출원일자 2018년06월12일  
 심사청구일자 2018년06월12일  
 (65) 공개번호 10-2019-0140757  
 (43) 공개일자 2019년12월20일  
 (56) 선행기술조사문헌  
 KR100516359 B1\*  
 KR100899844 B1\*  
 KR1020170061747 A\*  
 KR1020180020840 A\*  
 \*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자  
**한재원**  
 서울특별시 송파구 120-  
 (72) 발명자  
**한재원**  
 서울특별시 송파구 120-  
 (74) 대리인  
**최규환**

전체 청구항 수 : 총 4 항

심사관 : 김상인

**(54) 발명의 명칭 다이어트용 식초 발포정의 제조방법**

**(57) 요약**

본 발명은 (1) 칼라만시, 우염, 참마, 연근, 토란 및 생강을 혼합한 혼합물을 건조한 후 분쇄하는 단계; (2) 상기 (1)단계의 분쇄한 혼합물과 당류 및 효모를 혼합하여 발효하는 단계; (3) 상기 (2)단계의 발효한 발효물에 증조를 첨가한 후 발효한 식초를 건조하여 식초 분말을 제조하는 단계; (4) 퀴노아 및 원강낭콩을 혼합한 곡물을 건조하고 볶은 후 분쇄하여 곡물 분말을 준비하는 단계; 및 (5) 상기 (3)단계의 제조한 식초 분말 및 상기 (4)단계의 준비한 곡물 분말과 세절한 푸른 및 탄산수소나트륨을 혼합한 혼합물을 타정기로 타정하는 단계를 포함하여 제조하는 것을 특징으로 하는 식초 발포정의 제조방법 및 상기 방법으로 제조된 식초 발포정에 관한 것이다.

**청구범위**

**청구항 1**

- (1) 칼라만시, 우염, 참마, 연근, 토란 및 생강을 혼합한 혼합물을 건조한 후 분쇄하는 단계;
- (2) 상기 (1)단계의 분쇄한 혼합물과 당류 및 효모를 혼합하여 발효하는 단계;
- (3) 상기 (2)단계의 발효한 발효물에 증조를 첨가한 후 발효한 식초를 건조하여 식초 분말을 제조하는 단계;
- (4) 퀴노아 및 원강낭콩을 혼합한 곡물을 건조하고 볶은 후 분쇄하여 곡물 분말을 준비하는 단계; 및
- (5) 상기 (3)단계의 제조한 식초 분말 및 상기 (4)단계의 준비한 곡물 분말과 세절한 푸른 및 탄산수소나트륨을 혼합한 혼합물을 타정기로 타정하는 단계를 포함하여 제조하는 것을 특징으로 하는 식초 발포정의 제조방법.

**청구항 2**

제1항에 있어서,

- (1) 혼합물 총 중량 기준으로, 칼라만시 45-55 중량%, 우염 8-12 중량%, 참마 8-12 중량%, 연근 8-12 중량%, 토란 8-12 중량% 및 생강 8-12 중량%를 혼합한 혼합물을 건조한 후 분쇄하는 단계;
- (2) 상기 (1)단계의 분쇄한 혼합물과 당류 및 효모를 혼합하여 발효하는 단계;
- (3) 상기 (2)단계의 발효한 발효물에 증조를 첨가한 후 발효한 식초를 건조하여 식초 분말을 제조하는 단계;
- (4) 퀴노아 및 원강낭콩을 6.5-7.5:2.5-3.5 중량비율로 혼합한 곡물을 건조하고 볶은 후 분쇄하여 곡물 분말을 준비하는 단계; 및
- (5) 상기 (3)단계의 제조한 식초 분말 및 상기 (4)단계의 준비한 곡물 분말과 세절한 푸른 및 탄산수소나트륨을 혼합한 혼합물을 타정기로 타정하는 단계를 포함하여 제조하는 것을 특징으로 하는 식초 발포정의 제조방법.

**청구항 3**

제2항에 있어서,

- (1) 혼합물 총 중량 기준으로, 칼라만시 45-55 중량%, 우염 8-12 중량%, 참마 8-12 중량%, 연근 8-12 중량%, 토란 8-12 중량% 및 생강 8-12 중량%를 혼합한 혼합물을 45-55℃에서 15-20시간 동안 건조한 후 분쇄하는 단계;
- (2) 상기 (1)단계의 분쇄한 혼합물과 당류 및 효모 8-12 중량%를 혼합하여 27-33℃에서 25-35일 동안 발효하는 단계;
- (3) 상기 (2)단계의 발효한 발효물에 증조를 8-12%(v/v) 첨가하여 27-33℃에서 25-35일 동안 발효한 식초를 건조하여 식초 분말을 제조하는 단계;
- (4) 퀴노아 및 원강낭콩을 6.5-7.5:2.5-3.5 중량비율로 혼합한 곡물을 45-55℃에서 10-14시간 동안 건조하고 200-240℃에서 8-12분 동안 볶은 후 분쇄하여 곡물 분말을 준비하는 단계; 및
- (5) 혼합물 총 중량 기준으로, 상기 (3)단계의 제조한 식초 분말 65-75 중량% 및 상기 (4)단계의 준비한 곡물 분말 8-12 중량%와 세절한 푸른 8-12 중량% 및 탄산수소나트륨 8-12 중량%를 혼합한 혼합물을 타정기로 타정하는 단계를 포함하여 제조하는 것을 특징으로 하는 식초 발포정의 제조방법.

**청구항 4**

제1항 내지 제3항 중 어느 한 항의 방법으로 제조된 식초 발포정.

# 다이어트용 식초 발포정의 제조방법

## 기술분야

- 해결하려는 과제

- 과제의 해결수단

## 배경기술

- 발명의 효과

- 발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

## 발명의 내용

- 제조예/ 비교예/ 실시예 소개

# 제조예 1. 식초 재료 배합비율(중량%)

재료		제조예 1	비교예 1	비교예 2	비교예 3
혼합물	칼라만시	50	60	70	20
	우영	10	10	6	20
	참마	10	×	6	15
	연근	10	20	6	15
	토란	10	×	6	15
	생강	10	10	6	15
곡물	귀노아	70	100	50	30
	흰강낭콩	30	×	50	70
주문		○	×	○	○

상세정보   공개전문   통합행정정보

서지정보   인명정보   행정처리   청구항   지정국   인용/피인용   패밀리정보   국가R&D 연구정보

(51) Int. CL	C12J 1/00(2020.01.01) A23P 10/28(2016.01.01)
(52) CPC	C12J 1/00(2013.01) A23P 10/28(2013.01)
(21) 출원번호/일자	1020130080283 (2013.07.09)
(71) 출원인	조영삼
(11) 등록번호/일자	
(65) 공개번호/일자	1020150006641 (2015.01.19) <a href="#">전문다운</a>
(11) 공고번호/일자	
(86) 국제출원번호/일자	
(87) 국제공개번호/일자	
(30) 우선권정보	
법적상태	취하
심사진행상태	취하(심사미청구)
심판사항	
구분	국내출원/신규
원출원번호/일자	
관련 출원번호	
기술이전 희망	
심사청구여부/일자	N
심사청구항수	1

No Image



## 선출원 특허

- 2013.7.9. 출원
- 2015.1.19.공개
- 취하(심사미청구)

**요약** 본 발명은 발포식초 제조방법에 관한 것으로, 그 구성은, 식초 원료를 분말화하는 단계 및 상기 분말화된 식초원료를 타블렛으로 성형하는 단계를 포함하여 구성되는 것을 특징으로 한다.

# 취하 배경

## 강제 공개

- 특허출원된 내용에 대하여 심사청구의 유무에 관계없이 출원일로부터 1년 6개월이 지난 후 또는 특허출원일부터 1년 6개월이 지나기 전이라도 출원인의 신청이 있으면 그 특허출원에 관하여 특허 공보에 게재하여 사회 일반에 공표하는 제도

## 신규성·진보성 결여

## 선행기술검색 필수

- 공지공용/ 종래 기술

## 기술분류

- IPC 62개국사용
- CPC 미국, 유럽사용

# 지재권 전문변호사의 사명

- 오랜 경력의 지재권 전문변호사로서, 인류건강에 이바지할 보건산업 기술 및 신약개발을 꿈꾸는 연구자를 찾아내서, 법률적 어려움을 극복하고, 희망을 주는 사명을 다하고 싶습니다.
- 숨어 있는 '바이오 천재'를 발굴하고, 그들의 창조적 사고를 존중 배려하고, '법과 기술'의 교차점에서 지나친 법의 우위로 인한 기술진보의 억제를 예방하고 산업발전에 기여하고 싶습니다.
- 물론 의약분야를 전공한 변호사라면 더 좋겠지만, 어떤 의미에선 긴 세월 여러 경험이 있는 구세대 변호사의 역할 공간도 분명히 있을 것입니다.

<http://news.koreanbar.or.kr/news/articleView.html?idxno=19869>

# 최근 SPAC 상장 사례 2건

## 미래생명자원(주)

- 하나머스트5호스팩
- 대표이사 업무 수행

## 우정바이오(주)

- 한화MGI스팩
- 코로나19영향 주가상승

## EX) 미래생명자원

- 하나머스트5호SPAC 통해서 우회 상장
- 1998년 2월 설립되었으며, 단미사료 등을 생산·공급하는 사료부문과 기능성 소재를 매입·유통하는 식품부문을 주요 사업으로 영위.
- 쿠팡의 반려동물 전문 브랜드 '꼬리별', '탐사'에 ODM으로 기능성에 트리트와 과립 제품을 공급하고 있음.
- 자체 브랜드 'Optipet'의 브랜드를 2019년 4분기 론칭하였으며, 피부, 눈물, 관절, 종합영양 4가지 기능성에 대한 츄어블 형태의 반려동물 건강기능식품을 출시하였음.



## EX) 우정바이오

- 기업인수목적회사(SPAC) 한화MGI스팩이 연구시설 구축, 감염방지, 연구 및 시험대행 사업 영위 업체 우정비에스씨(현 우정바이오)를 흡수합병 상장
- 바이오 물질개발 및 연구, 시험대행 사업은 연구소와 통합하고 정밀의학 지원 및 연구 분야로조정하여 바이오사업부로, 연구시설 구축분야는 질병감염방지 사업과 통합하여 감염관리 사업부로 개편했고 바이오 사업은 정밀의학 사업과 비임상CRO 사업으로 구분되어 있으며, 특히 정밀의학 사업은 맞춤형 신약 개발과 질병조기진단에 필요한 바이오 마커를 동물모델에서 제작하여 제공하고 있음
- 감염관리 사업은 과산화수소 증기 멸균법을 기반으로 병원과 기타 특수 시설 등에 공간 멸균 실시 및 감염 방지시설 구축과 장비 판매,진단과 예방 관리 등의 서비스를 제공하고 있음
- 신규사업으로 유전자치료제(맞춤형 유전자 전달체 및 형광암 세포주) 사업 등을 추진 중

# 연락처

메일 주소 : [jsjung@soulnlaw.com](mailto:jsjung@soulnlaw.com) / [jepicnic@naver.com](mailto:jepicnic@naver.com)

전화번호 : 010-8729-0768

주소 : 서울 서초구 법원로16 정곡빌딩동관 406호 (우)06596

네이버 블로그 : <https://blog.naver.com/jepicnic>

네이버 카페 : <https://cafe.naver.com/soulnlaw>

로톡 법률상담(15분 유료 전화상담)

네이버 엑스퍼트(20분 문자, 전화, 영상 통화 가능)

SNS : 카카오톡, 페이스북, 트위터, 인스타그램, 유튜브