



2006. 4. 28.

국내 기능식품 특허동향

내용문의

한국보건산업진흥원 수출통상팀

(02-2194-7453, shinilgi@khidi.or.kr)

□ 국내 기능식품 특허 동향

- 웹스(www2.wips.co.kr)의 특허 데이터베이스를 이용하여 2002년부터 2003년 상반기까지의 국내에서 출원된 공개특허중 기능성 식품관련 특허를 검색한 결과 총 243건이 검색되었으며, 이중 2003년도에 출원한 특허 총 57건을 식품 유형별로 정리하여 보면 (표 IV-47)과 같다. 식품유형별 기능성식품을 분류해 보면 유가공품 1건, 식/어육제품 3건, 두부/묵류 3건, 면류 4건, 즉석식품 2건, 김치/절임류 2건, 소스류 1건, 식용유지 1건, 조미식품류 7건, 다류 2건, 주류 2건, 음료류 7건, 과자류 4건, 아이스크림류 1건 및 기타특수형태식품 17건이 출원된 것으로 나타났다.
- 2003년도의 기능성식품관련 특허는 2002년도의 특허 총 건인 160건과 비교할 때 2003년도 전체 건수가 아니긴 하지만 약 1/3 수준으로서 낮았으며, 경기 악화에 의한 영향인 것으로 보인다.
- 특허 출원과 관련한 특징으로는 한약재 등 천연물 추출물을 이용하는 경우가 많아 손쉽게 접할 수 있고 기능성이 있는 한약재 등 생약 추출물을 이용한 특허는 계속 증가 할 것으로 예상된다.

표 IV-47 식품유형별 기능성식품의 특허 출원동향

제품 유형	출원번호	출원인	발명의 명칭
유가 공품	2003-0015270	조남학	홍삼, 녹차, 우유, 콩으로 만드는 요구르트와 우유와 두유의 제조방법
	2002-0005499	손영석	약이 되는 물질을 함유한 유제품의 제조방법
	2002-0033420	허 충	인공첨가제의 대체물질로 옷사료를 급이 사육한 가축의 기능성 함양육과 함양우유의 생산 방법
	2002-0079381	방계룡	겔상 우유 혹은 두유의 제조방법
	2002-7014981	가부시키가이샤 야쿠르트 혼사	안정한 산성 우유 음료, 그의 제조방법 및 이것에 사용되는 산성 우유 음료용 첨가제
	2002-7012848	오스트리아인 푸른더스트리사 센터	우유의 무기질 영양소 강화 방법
	2002-0005262	정봉균	오렌지 우유를 만드는 방법
식/ 어육 제품	2003-0024525	손병선	건강 영양 약닭
	2003-0019380	임호엽	기능성 간고등어 제조방법 및 동 방법에 의해 생산된 간고등어
	2003-0010514	성충유	황토 지장수 굴비를 이용한 황토 지장수 고추장 굴비 절임 방법
	2002-0068273	허충	캡슐 소 고명 치킨의 제조 방법
	2002-0068272	허충	천연 재료를 이용한 칼라 치킨의 제조 방법
	2002-0067589	주식회사 하이푸드텍	계란을 이용한 알가공품의 제조방법
	2002-0062134	박우문	미생물증식 억제용 식품 보존제, 이를 첨가한 양념육 제조방법 및 포장방법
	2002-0061944	유연실	다단계 식단의 기능성 백숙 요리법
	2002-0057475	유연실	기능성 백숙 조리 방법
	2002-0030452	유연실	숙 백숙 조리 방법
	2002-0029435	유연실	어성초 백숙 조리 방법
	2002-0008606	손영석	약이되는 물질을 함유한 어묵의 제조 방법
	2002-0005504	손영석	약이되는 물질을 함유한 식육 가스의 제조 방법
	2002-0003596	전정자	쌀이 포함된 어묵 제조 방법
두부 /묵 류	2003-0024637	김수정	다슬기를 이용한 두부 및 순두부의 제조방법
	2003-0021183	이현아	참깨, 두부 제조방법
	2003-0023550	김정식	혼합두부 및 그의 제조방법
	2002-0066691	도대홍	동결방지 묵 제조
	2002-0066686	도대홍	식물성 두부 응고제 제조와 이를 활용한 두부제조
	2002-0051661	문유환	콩과 우유로 만든 우유 두부
	2002-0050280	김은실	기능성 묵 및 그 제조 방법
	2002-0012700	안정오	금 또는 은을 함유시킨 두부 제조 방법 및 그 두부

표 IV-47 식품유형별 기능성식품의 특허 출원동향: 계속

제품 유형	출원번호	출원인	발명의 명칭
면류	2003-0019005	박미순	건강 즉석 쌀국수 제조 방법 및 장치
	2003-0013210	조남학	잡쌀,쌀,보리,콩,조,수수,옥수수,인삼으로 만드는 곡물국수(곡물 우동) 제조방법
	2003-0004663	조남학	잡쌀,쌀,보리,콩,조,수수,옥수수,인삼으로 만드는 곡물 라면 제조방법
	2003-0003154	황인기	키토산 라면
	2002-0045545	담양군	죽엽차 분말을 함유하는 죽엽 국수
	2002-0040116	이승용	자연 재료로 만든 약령시 전통 한방 국수 제조 방법
	2002-0039864	임병윤	녹차라면과 녹차가공식품
즉석 식품	2003-0011247	고영기	맛과 영양을 함유한 전통 인스턴트 식품 제조방법
	2003-0010524	최재승	네모난 기능성 김치 김밥 조리방법
	2002-0067604	주현준	해조(해초) 김밥
	2002-0054779	서영철	각종 음료가 들어 있는 김밥 및 기타 식품
	2002-0048861	홍병희	인스턴트 컵누룽지의 제조 방법
	2002-0032414	성충유	천연 황토 분말과 미완숙의 보리 가루를 이용한 건강 다이어트 인스턴트 식품 제조 방법
김치/ 절임류	2003-0011132	경상남도(남해전 문대학 학장)	천연 향산화제가 첨가된 저염 멸치젓의 제조방법
	2003-0021516	주식회사 알엔에이	내산소성, 내산성 및 내염성 비피더스균이 첨가된 김치 및 그 제조방법
	2002-0078988	서동주	느릅을 이용한 초절임 제조방법
	2002-0076757	유연실	기능성분 채소 절임의 방법
	2002-0058589	정재은	헛개나무 열매 김치의 제조 방법
	2002-0039511	허 충	수경재배 방식의 배추절임법과 기능성 김치의 제조방법
	2002-0028794	류지현	백합김치의 제조 방법
	2002-0011743	김재희	김치의 신선도와 임상적 효과가 증진되는 제조공정
	2002-0006360	손영석	약이되는 물질을 함유한 김치의 제조방법
	2002-0054776	유연실	겨자로 절인 김치 조리 방법
소스 류	2003-0002573	박선희	한약재와 과일을 이용한 다목적 기능성 피자소스와 치킨소스의 제조방법
	2002-0070934	박선희	한약재탕 추출액과 잡곡류, 나물류, 해물류, 버섯류, 견과류를 이용한 기능성 피자과 기능성 피자소스의 제조방법
	2002-0052180	박선희	쌀과 잡곡과 스파게티를 이용한 피자과 과일피자소스와 해물 피자소스의 제조방법

표 IV-47 식품유형별 기능성식품의 특허 출원동향: 계속

제품 유형	출원번호	출원인	발명의 명칭
소스 류	2002-0014355	손영석	약이되는 물질을 함유한 다이어트 효소가 든 양념장의 제조 방법
	2002-0047969	유연실	기능성 양념장 조성물
당류 /전 분	2002-0072170	김세권	칼슘흡수촉진제로서의 저분자 인산화 키토산 올리고당
	2002-0062315	김정우	알카리성 음이온수로 전처리한 키토산으로부터 D-글루코산민 올리고당 제조 방법
	2002-7016026	로게뜨프레르	아밀로스가 풍부한 전분의 호화/ 건조방법
	2002-0006071	김진택	미생물의 순차 발효법에 의해 제조된 고기능성 전분 발효물 및 그 제조 방법
	2002-7004324	아지노모토 가부시킴가이사 에가시라 구니오	고형상 감미료 조성물, 액상 감미료 조성물 및 이들의 사용
	2002-0007363	김도만	텍스트란수크레이즈를 이용한 내산성, 내열성 올리고당 생산 방법
식용 유지	2003-7003044	닛신 오일리오 가부시킴가이사	거품발생 억제 효과를 갖는 유지 조성물
	2002-0084882	주식회사 신동방	홍국 추출물을 함유한 향산화 기능성 유지 조성물
조미 식품	2003-0017628	최성욱	식물성 칼슘 맛소금 제조 방법
	2003-0014178	이경수	키토산 간장
	2003-0012512	장준호	저염 조미식품 조성물 및 제조 방법
	2003-0011137	김동한	해조소금의 제조 방법
	2002-0037368	김진수	마늘 성분을 함유한 식염 조성물 및 그의 제조 방법
	2002-0033541	유연실	마늘을 이용한 맛갈 소금 제조 방법
	2003-7002107	아지노모토 가부시킴가이사	음식물의 풍미 증강 또는 개선 조성물 및 이를 사용하는 음식물의 풍미 증강 또는 개선 방법
	2003-0010513	성충유	황토 지장수를 이용한 황토 기능성 소금 제조
	2003-0004117	이한우	숯가마배기열또는폐열을이용한발효기능성식품, 청국장고된장매주의제조방법
	2002-0087998	서동주	기능성 청국장 분말가루 제조방법
	2002-0066689	도대홍	향기와 색소가 포함된 맛소금 제조
	2002-0059631	손옥태	녹차, 다시마, 징코, 마늘 성분이 함유된 저염도 기능성 소금의 제조방법
	2002-0049923	유희욱	건강에 유익한 양파즙을 이용한 굴비 마늘고추장의 제조
	2002-0009804	이춘님	찰보리쌀을 원료로한 고추장의 제조방법
	2002-0006378	고명숙	기능성 깨혼합물
	2002-0036152	나용균	옥분말을 이용한 기능성 조미료

표 IV-47 식품유형별 기능성식품의 특허 출원동향: 계속

제품유형	출원번호	출원인	발명의 명칭
다류	2003-0020893	박년두	산수유차 제조를 주제로한 건강차
	2003-0008264	최양원	항 아토피성 건강보조차
	2002-0066692	도대홍	마늘-커피 제조
	2002-0064376	이종복	당귀를 함유하는 차의 제조방법
	2002-0064372	이종복	구기자를 함유하는 차의 제조방법
	2002-0061107	이동호	매실차의 제조방법
	2002-0060757	이동호	대추차의 제조방법
	2002-0020422	전라남도	항비만 녹차 및 그의 제조 방법
	2002-0020421	전라남도	조혈성 녹차 및 그의 제조 방법
	2002-0012296	김형은	게르마늄 함유 차(녹차, 반.발효차, 분말차, 엑스추출차) 및 포장 용기 제조 공정
주류	2003-0011665	박흥선	복분자주 제조방법
	2003-0012484	최재승	술잎 쌀 막걸리 양조법
	2002-0040115	이승용	자연 재료로 만든 약령시 전통 한방 단술인 감주차 제조 방법
	2002-0072611	천성권	황칠나무를 이용한 술의 제조 방법
	2002-0059034	이명호	전통 음료인 수정과액을 혼합한 소주 제조 방법
	2002-0043066	최재승	기능성 막걸리 양조법
	2002-0038493	최재승	오가피 혼성주 양조 방법
	2002-0022072	최재승	어성초 리쿠르주 양조 방법
	2002-0020099	이광현	버섯균 또는 곰팡이균을 이용한 주류의 제조 방법
	2002-0019131	대한민국관리부서 국세청 기술연구소장	기능성 및 방향성이 있는 주류 제조 방법
	2002-0016972	문종수	로즈마리와 백년초를 이용한 건강주 제조 방법
	2002-0012796	최재승	녹차 진액으로 빚은 곡주 양조법
	2002-0012613	유연실	수액을 첨가한 양조법
	2002-0003137	임석구	알로에 소주
	2002-0000840	주식회사명주정	기능성 성분을 함유한 주류의 제조 방법
음료류	2003-0024636	김수정	다슬기를 이용한 건강음료의 제조방법
	2003-0023181	이명희	기능성 호박음료 및 그 제조 방법
	2003-0020895	박년두	산수유액 제조를 주제로한 건강 식품
	2003-0011143	최재승	기능성 음료 제조 방법
	2003-0006637	서달막	두릅 건강음료의 제조방법
	2003-0006111	배태진	다시마의 후코이단을 이용한 기능성 건강음료의 제법

표 IV-47 식품유형별 기능성식품의 특허 출원동향: 계속

제품 유형	출원번호	출원인	발명의 명칭
음료 류	2003-0003833	이준표	수세미 성분 이용한 음료(식품) 및 한약재 제조 방법
	2002-0088552	(주) 덕성	생약추출물을 함유하는 야생수 드링크와 그 제조 방법
	2002-0077575	박영국	심층수를 이용한 음료용 천연수 생산방법
	2002-0071351		흑삼과 흑미삼을 이용한 건강음료의 제조방법
	2002-0066690	도대홍	혼합음료 제조
	2002-0066687	도대홍	벌꿀음료 제조
	2002-0049456	김장오	건강음료의 제조 방법
	2002-0049037	주식회사 아미노젠	생약제 추출물을 함유하는 건강음료와 그 제조 방법
	2002-0045548	담양군	죽엽 음료의 제조 방법
	2002-0045196	조동인	유산균 식혜 및 그의 제조 방법
	2002-0034965	강광일	피부미용 건강음료의 제조 방법
	2002-0034962	강병호	돈족을 주재료한 건강음료의 제조 방법
	2002-0030450	김대도	건강 음료수
	2002-0023960	라성물산(주)	한방식물증류액을 함유한 음료
	2002-0023537	김대도	팔각 음료수의 제조 방법
	2002-0018002	장세순	발아현미를 이용한 발효음료의 제조 방법
	2002-0017896	대한민국 (전북대학교 총장)	한약재를 이용한 과민반응 억제 음료의 제조
	2002-0012290	유연실	어성초 탄산음료 제조방법
	2002-0004868	박동인	함초음료
	2002-0004699	문유환	미생물 기능성 생약수 제조 방법과 그 제품
	2002-0003630	윤용길	고로쇠 수액 음료수
과자 류	2003-0015271	조남학	인삼,김치,녹차와 농산곡물로 만드는 과자와 빵과 떡의 제조 방법
	2003-7001085	더 프록터 앤드 갬블 캄파니	가공 칩
	2003-7001097	더 프록터 앤드 갬블 캄파니	감자 플레이크
	2003-0000901	박선희	한약재와잡곡과과일과견과과와야채와버섯과해산물과육류와나물 을이용한기능성 빵의 제조방법
	2002-0070934	박선희	한약재당 추출액과 잡곡류, 나물류, 해물류, 버섯류, 견과류를 이용한 기능성 피자과 기능성 피자소스의 제조 방법
	2002-0064708	박선희	잡곡이 함유된 밀가루와 한약즙을 이용한 기능성 피자의 제조 방법

표 IV-47 식품유형별 기능성식품의 특허 출원동향: 계속

제품 유형	출원번호	출원인	발명의 명칭
과자 류	2002-0064707	박선희	생약재가 함유된 기능성 밀가루와 해산물을 이용한 피자 제조방법
	2002-0063892	장병섭	닭고기를 주원료로하는 치킨 피자 및 그 제조방법
	2002-0062313	박선희	한약재를 이용한 기능성 피자의 제조방법
	2002-0056705	윤문병	누룽지 스낵
	2002-0045549	담양군	죽엽차 분말을 함유하는 죽엽 전병
	2002-0039855	임병윤	녹차 또는 발효녹차의 잎이 함유된 츄잉껌
	2002-0028377	유진형	갯장어 연양갱의 제조방법
	2002-0028554	임형수	다양한 맛을 내는 모자익형 피자를 제조하는 방법
	2002-0023535	김대도	영양호떡
	2002-7014721	더 프록터 앤드 갬블컴파니	개선된 딥 함유를 갖는 인체공학적 스낵조각
	2002-0008020	이의환	홍화 쿠키 제조 방법
	2002-0003471	전병태	녹용이 첨가된 과자류 및 한과류의 제조 방법
아이스 크림 류	2003-0011265	경상남도(남해 전문대학 학장)	유자를 첨가한 기능성 아이스크림 제조 방법
	2002-0069836	경상남도	녹차잎의 처리 방법을 이용한 아이스크림 및 그 제조 방법
	2002-0049861	유치호	기능성 아이스크림 및 그 제조 방법
	2002-0041091	해태식품 제조 주식회사	증가된 용존산소를 함유하는 아이스크림과 그 제조 방법
	2002-0023961	라성물산(주)	한방식물증류액을 함유한 아이스크림의 제조 방법 및 상기 방법 으로 제조된 아이스크림
	2002-0015845	(주)아이. 에프. 시스템	둘이상의 색상을 가지는 설편 빙과를 제조하는 방법 및 이에 의해 제조되는 설편 빙과
	2002-0014607	전준모	치아 청소하는 아이스크림
기타 특수 형태 식품	2003-0022565	(주)케이비피	저분자 폴리만유로네이트의 제조 방법, 혈청지질개선제로서의 이의 신규 용도 및 이를 함유하는 기능성 식품 및 건강 보조 식품
	2003-0020895	박년두	산수유액 제조를 주제로한 건강식품
	2003-0020894	박년두	산수유 환 제조를 주제로한 건강식품
	2003-0015440	대구보건대학	천마와 한방 생약재를 혼합한 건강식품 제조 방법
	2003-0012086	주식회사 코네피아	지방산 합성효소의 활성을 억제할 수 있는 비만 억제용 조성 물
	2003-0010838	주식회사 알엔에이	상추추출물로부터 분리한 화합물을 함유하는 심혈관계질환의 예방 및 치료용 조성물

표 IV-47 식품유형별 기능성식품의 특허 출원동향: 계속

제품 유형	출원번호	출원인	발명의 명칭
기타 특수 형태 식품	2003-0009941	주식회사 아미노젠	천연식이섬유와기능성천연소재를함유하는항비만조성물및이를 유효성분으로 하는 다이어트 식품의 제조
	2003-0008648	김수희	여성초로부터 정유성분의 추출 및 캡슐화제품 제조방법
	2003-0004978	이종선	홍삼,오가피를 주제로한 건강식품
	2003-0000499	배진승	한약재를 주성분으로 한 한방식품 및 그 제조 방법
	2003-0000171	방계룡	기능성 식품첨가물의 제조 방법
	2003-7003430	하기와라요시히데	신규 식초제조 분말 또는 과립 및 그 제조방법
	2003-7003122	밀리켄 앤드 컴파니	불소화되고알킬화된신규한알디톨유도체및이를함유하는조성물 및폴리올레핀 제품
	2003-7004948	주가이 세이야쿠 가부시키가이샤	지질 대사 개선용 조성물
	2003-0006028	주식회사 아미노젠	천연 항산화제 조성물 및 이를 유효성분으로 하는 기능성 식 품
	2003-0006027	주식회사 아미노젠	천연물추출물을 함유하는 비만억제조성물 이를 유효성분으로 하는 다이어트식품
	2003-0002561	주식회사 아미노젠	천연생약재추출물을함유하는스테미나증강조성물및이를유효성 분으로 하는 기능성 식품
	2002-0085650	권순직	기관지 호흡기 보호용으로 건강 보조 식품의 방법
	2002-7017513	칼피스가부시키 가이샤	항스트레스제
	2002-0083763	김대곤	함초, 다시마를 주제로한 건강식품
	2002-7016899	바이오셀츠	푸마르산과 카르니틴 및 아미노산과의 복염 및 이를 함유하는 건강 보조식품, 식이성 보충식 및 약물
	2002-0079386	황정규	지구자와 오리나무를 주제로한 건강식품
	2002-0078544	장연수	오가피를 주제로 건강식품
	2002-0078042	이춘예	미꾸라지와 오가피를 주제로한 건강식품
	2002-0077111	주식회사 아미노젠	천연 약제 추출물을 함유하는 항염증제 조성물 및 이를 유효성 분으로 하는 기능성 식품
	2002-0075115	프로우틴 테크놀로지스 인터내셔널 인크	저밀도 지단백질 콜레스테롤 농도를 저하시키기 위한 조성물 및 이의 방법
	2002-0074150	박인호	항균 및 항산화 기능을 지닌 개고사리 추출물
	2002-0069128	주식회사 이콤파이프	생식 및 식이섬유를 함유하는 다이어트 조성물
	2002-0064258	주식회사 알엔에이	유산균 세포질 분획물 또는 유산균 파쇄물을 유효성분으로 포 함하는 동맥경화 억제제

표 IV-47 식품유형별 기능성식품의 특허 출원동향: 계속

제 품 유 형	출원번호	출원인	발명의 명칭
기 타 특 수 형 태 식 품	2002-7013750	마아즈,인코오 포레이티드	혈관의 건강을 개선하기 위한 조성물과 방법
	2002-0061108	송득용	한방타조, 오가피 추출액을 주제로한 건강식품
	2002-0052928	주식회사 프렌닥터	산더덕 추출물을 포함하는 비만억제 및 스테미너 증강용 조성물
	2002-0051975	주식회사 제노바이오텍	항암효과를 가지는 부추추출물 및 항암 활성성분의 추출 방법
	2002-0050271	송득용	한방기러기, 오가피 추출액을 주제로한 건강식품
	2002-7008682	구레하가가쿠 고교가부시키 가이사	신규 면역증강 조성물
	2002-0039510	서봉석	홍삼,동충하초를 주제로한 건강식품
	2002-0038482	김동식	해조류의 건강식품
	2002-0036939	한종수	기능성 밥 및 음식물 제조를 위한 천연물 추출액과 추출액을 이용한 조리 방법
	2002-0035776	한국한의학 연구원	성장호르몬 분비 촉진용 생약 추출물
	2002-0033214	김성도	자연식품 성분을 함유하는 다이어트 건강식품의 제조방법
	2002-0033066	최재승	녹차, 어성초의 혼합 진액 제조 방법
	2002-0028284	이종선	오가피를 주제로한 건강식품
	2002-0017478	김용문	천연식물을 재료로한 복합발효건강식품 제조 방법
	2002-0015884	주식회사 메덱스 바이오	선씀바귀 추출물을 유효성분으로 하는 다이옥신유사물질에 대한 길항성 조성물
	2002-0015883	주식회사 메덱스 바이오	당댕이덩굴 추출물을 유효성분으로 하는 다이옥신유사물질에 대한 길항성 조성물
	2002-0015882	주식회사 메덱스 바이오	초피나물 추출물을 유효성분으로 하는 다이옥신유사물질에 대한 길항성 조성물
	2002-0015881	주식회사 메덱스 바이오	정향 추출물을 유효성분으로 하는 다이옥신유사물질에 대한 길항성 조성물
	2002-0015880	주식회사 메덱스 바이오	백질러 추출물을 유효성분으로 하는 다이옥신유사물질에 대한 길항성 조성물
	2002-0015879	주식회사 메덱스 바이오	강활 추출물을 유효성분으로 하는 다이옥신유사물질에 대한 길항성 조성물
	2002-0011255	권순직	숙취 해소용 건강 보조식품의 제조 방법
	2002-0011252	권순직	다이어트용 건강 보조 식품의 제조 방법

표 IV-47 식품유형별 기능성식품의 특허 출원동향: 계속

제품 유형	출원번호	출원인	발명의 명칭
기타 특수 형태 식품	2002-0008883	송해용	오가피, 참봉어를 주제로한 건강식품
	2002-0007224	김은섭	한약재를 이용한 건강 보조식품
	2002-0003276	주식회사 마이크로캡	홍삼 및 인삼 엑기스 분말을 함유한 마이크로캡슐
	2002-0002772	(주)생명의나무	헛개나무로 부터 분리된 간독성 및 숙취 해소 활성을 갖는 저 급알콜 불용성 추출 분획 및 다당체 물질 및 이를 함유한 조성 물
	2002-0001508	주식회사 바이오시너젠	당뇨병 예방 및 치료용 약제학적 조성물 및 기능성 식품

자료: 한국보건산업진흥원, 보건산업기술동향, 2003