

DERWENT INNOVATION® 검색팁

DERWENT 요약문(Abstract)의 세부항목을 활용한 검색

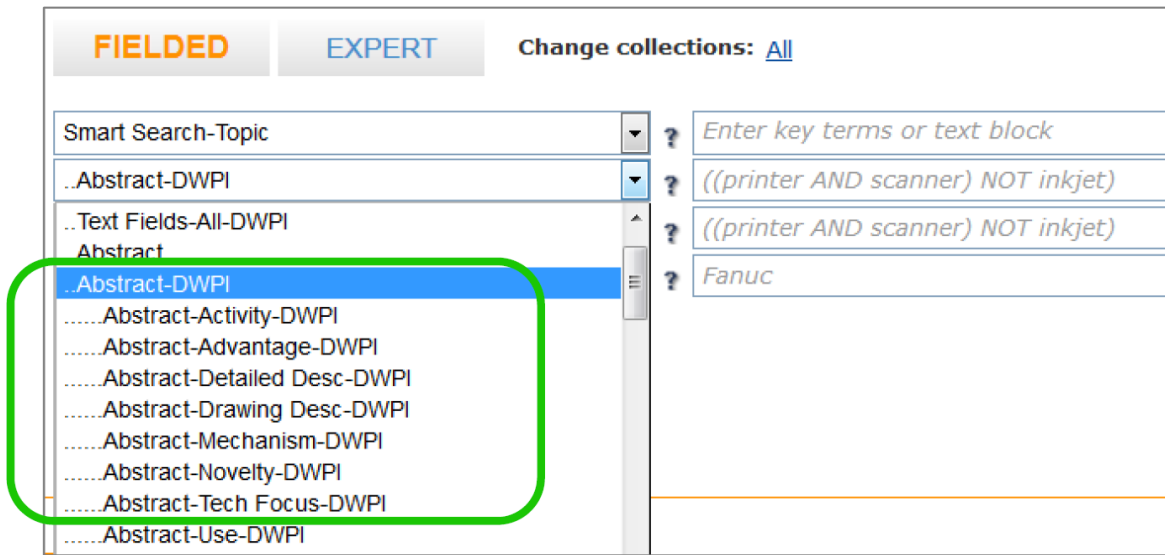
Derwent World Patent Index (DWPI)는 선행기술의 검색 및 검토에 효율적이고 효과적으로 사용될 수 있습니다. 특히, 각 특허의 DWPI 요약문(Abstract)은 기술전문가로 구성된 DWPI editorial team에서 발명의 실질적 내용을 파악한 후 청구항의 상세 내용, 발명의 개시 내용을 비롯하여 해당 기술의 주요 용도와 장점(advantage)에 대해 영문(English)으로 간결하게 요약하여 작성됩니다.

또한, 관련도가 높은 선행기술 문헌을 검색하기 위해서 DWPI 요약문의 구체적인 세부항목을 활용할 수도 있습니다. 먼저, DWPI 요약문의 세부항목에 대하여 살펴보도록 하겠습니다.

DWPI Abstract Subfield	상세내용 및 예시
Abstract-Novelty-DWPI	주요 청구항을 기준으로 해당 발명의 신규 특징(uniqueness)을 기술함
Abstract-Detailed Desc-DWPI	<ul style="list-style-type: none">발명의 상세한 설명상기 novelty 필드 내에 해당 발명의 주요 청구항의 내용을 요약하는 것이 어려울 경우에 추가로 작성됨
Abstract-Activity-DWPI	화학/바이오 분야 발명에서의 발명의 생물학적 활성에 대하여 기술함 Example: <i>antidepressant OR tranquilizer OR antimanic</i>
Abstract-Mechanism-DWPI	화학/바이오 분야 발명에서의 발명의 생물학적 작용기전(mechanism)에 대하여 기술함 Example: <i>histamine H3 AND antagonist</i>
Abstract-Use-DWPI	<ul style="list-style-type: none">관련 기술영역은 물론, 다른 기술영역의 관점에서 본 해당 발명의 다양한 용도(활용)를 기술함명세서 내에 발명의 용도가 기술되어 있지 않은 경우에 기재됨
Abstract-Advantage-DWPI	출원인에 의해 기술된 해당 발명의 장점(효과)에 대하여 기술함
Abstract-Tech Focus-DWPI	해당 발명이 속한 기술분야에 대하여 기술함
Abstract-Drawing Desc-DWPI	도면에 대한 설명을 기술함

이제부터 본격적으로 상기 DWPI 요약문의 세부필드를 활용하여 검색하는 방법을 알아보도록 하겠습니다.

1. 아래의 예시 그림에서와 같이, *Fielded Search* 페이지로 가서 필드 검색의 다양한 dropdown menu 가운데 여러분이 검색하고자 하는 DWPI-Abstract 하위필드를 선택합니다.

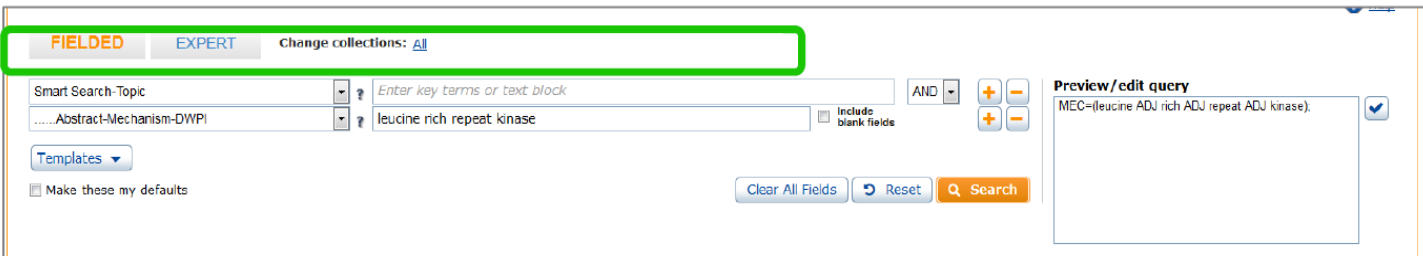


2. 상기 예시에서 Abstract-Mechanism-DWPI 필드를 선택하여 Leucine Rich Repeat Kinase (LRRK)의 타겟과 관련된 작용기전에 대하여 개시하고 있는 특허를 검색하도록 하겠습니다(참고로, LRRK의 결함은 특정 형태의 파킨슨병과 연관이 있다고 알려짐).

필드란에 leucine rich repeat kinase 을 입력하게 되면 오른쪽의 Preview/edit query 박스에서 다음과 같은 검색식(query)이 자동으로 보여집니다: *MEC=(leucine ADJ rich ADJ repeat ADJ kinase)*

3. 검색 결과, LRRK를 타겟으로 하는 메커니즘에 초점을 둔 파킨슨병 및 기타 신경질환의 치료에 대하여 관련도가 높은 70개의 DWPI 패밀리 특허에 대하여 확인할 수 있습니다.

이러한 검색 방법은 빠르고 매우 효과적일 뿐만 아니라, 모든 기술에 대하여 모든 DWPI Abstract의 하위필드에 대하여 적용될 수 있습니다.



SEARCH RESULTS

522 record(s) found out of 105,948,328 searched (display limit 60,000) 70 DWPI families 0 record(s) selected

Item	Publication Number	Assignee/Applicant	Publication Date	Priority Date
1	JP05082397B2 Title: マクロ環状LRRK阻害剤 DWPI Title: New macrocyclic compounds are leucine-rich repeat kinase 2 inhibitors, useful for treating and/or diagnosing neurological disorders, such as e.g. Parkinson's disease or Alzheimer's disease, and dementia including Lewy body dementia	IPSEN PHARMA SAS	2017-02-15	2011-09-30
2	JP05104268B2 Title: 2-phenylamino pyrimidine derivative as kinase LRRK2 modulator for treatment of Parkinson's disease DWPI Title: New 2-phenylaminopyrimidine derivatives are leucine-rich repeat kinase 2 modulators useful to treat e.g. Parkinson's disease, Lewy body dementia, Huntington's disease, Alzheimer's disease, cancers and inflammatory diseases	GENENTECH INC	2017-03-29	2012-11-28