

THOMSON INNOVATION[®] 검색팁

검색팁 14. 검색식을 자동 검토하고 수정하는 방법

검색식을 입력한 후, 검색식이 형식적으로 올바르지 연산자나 괄호 사용에 오류는 없는지 검색진행을 하기 전에 자동으로 검토해 볼 수 있다. 또한 검색 필드를 괄호로 어떻게 묶을 것인지 수정할 수도 있다.

예 : 'Text Fields', 'DWPI Manual Code', 'Assignee/Applicant', 'Priority Year' 의 필드 각각에 검색어를 입력하고 이를 조합하여 검색을 진행할 때.

1. Thomson Innovation에서 Patent Search 화면에서 'Selected Search Style: Fielded'를 선택한다.
2. Collections to Search에서 검색을 원하는 DB를 선택한다.
3. Search Criteria 에 원하는 필드를 선택하고 각각의 검색식을 입력한다.
4. Query Previewer를 클릭한 후 'Test Syntax' 버튼을 누른다.

5. 검색식이 올바르면 녹색글자로 "Syntax of the query is correct!"라는 메시지가 뜬다.

* 검색필드 중 'Text Fields' 와 'DWPI Manual Code'를 OR로 묶어 한 그룹으로 만들어 검색을 진행하려면 Query Previewer 화면에서 두 검색필드에 해당하는 검색어들의 시작과 끝에 괄호를 추가한다.

The screenshot shows the 'Patent Search' interface. At the top, the 'Selected Search Style' is set to 'Fielded'. Below this, the 'Collections to Search' is set to 'All'. The 'Search Criteria' section shows a search query built from several criteria: 'Text Fields' with the value 'white SAME (led or light emitting diode) (printer AND scanner)', 'DWPI Manual Codes' with the value '(S06-E03A2) OR (T01-C04C) OR (T04-H03C1) OR (U12-A01A1) OR (W02-102B2A) OR (W04-Q01B2) OR (X26-E01A1) OR (X26-H02)', 'Assignee/Applicant' with the value 'LGPHILLCD OR LGELECTR OR GLOBALOED OR ZENITHELECTR', and 'Priority Year(s)' with the range 'From: 2000 To: 2011'. The 'Query Previewer' section shows the resulting query: 'ALL=(white SAME (led or light emitting diode) (printer AND scanner)) OR MC=((S06-E03A2) OR (T01-C04C) OR (T04-H03C1) OR (U12-A01A1) OR (W02-102B2A) OR (W04-Q01B2) OR (X26-E01A1) OR (X26-H02)) AND cmp=(LGPHILLCD OR LGELECTR OR GLOBALOED OR ZENITHELECTR) AND PRYS>=(2000) AND PRYS<=(2011);'. A message 'Syntax of the query is correct!' is displayed in green. The 'Test Syntax' button is highlighted.

실제로 'Text Fields'와 'DWPI Manual Code'를 괄호로 묶어 그룹화 하지 않고 검색을 진행하면, 원하는 의도와는 다르게 엄청나게 많은 검색결과를 얻게 된다. 만약 필드간 검색 연산자를 수정하지 않으면, 'a OR b AND c AND d' 형태로 검색이 진행되는데 이는 'a OR (b AND c AND d)'와 동일한 검색 결과를 보여준다. 이는 연산자 우선 순위에서 AND가 OR 보다 우선하기 때문이다.

