

Informacja patentowa – nowe narzędzia

Agnieszka Podrazik

Ośrodek Informacji Patentowej Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

Full-text searching w bazie Espacenet

W marcu 2016 r. Europejski Urząd Patentowy uruchomił długo oczekiwaną funkcję wyszukiwania pełnotekstowego w bazie Espacenet. Nowa funkcja z całą pewnością sprawi, że osoby prowadzące badania literatury patentowej będą miały możliwość dotarcia do większej liczby dokumentów, które mogą okazać się istotne dla tematu prowadzonego wyszukiwania.

W pierwszej fazie uruchomiono „full-text search” dla dokumentów w językach angielskim, niemieckim oraz francuskim, planowane jest jednak uruchomienie opcji wyszukiwania „full-text” dla kolejnych kolekcji językowych. Zastosowanie słów kluczowych do pełnych tekstów w bazie Espacenet dostępne jest w trybie wyszukiwania Advanced oraz Smart.

Tryb „Advanced”

Aby przeprowadzić wyszukiwanie pełnotekstowe w trybie wyszukiwania zaawansowanego, należy rozpocząć od wyboru kolekcji WORLDWIDE EN, FR lub DE z listy rozwijalnej. Worldwide EN – dokumentacja w j. angielskim
Worldwide FR – dokumentacja w j. francuskim
Worldwide DE – dokumentacja w j. niemieckim

To działanie automatycznie uruchomi możliwość wyszukiwania słów kluczowych w pełnym tekście dokumentu.

Tryb „Smart Search”

Rozpoczynamy, zwykłym wprowadzeniem jednego lub kilku dowolnych terminów do okna wyszukiwawczego, baza uwzględni zawartość jedynie tytułów oraz abstraktów.

Tryb „Advanced”

Tryb „Smart Search”

Następnym krokiem będzie użycie funkcji „Refine Search”, uzyskamy wówczas możliwość wyboru kolekcji językowej z listy rozwijalnej WORLDWIDE EN, FR lub DE, podobnie jak w trybie ADVANCED.

Po wybraniu kolekcji istnieje możliwość zastosowania nowych komend, dzięki którym będzie

[Refine search](#) → Results

możliwe prowadzenie wyszukiwania pełnotekstowego, w sposób bardziej wyrafinowany aniżeli w trybie Advanced Search.

35. SEMINARIUM RZECZNIKÓW PATENTOWYCH SZKÓŁ WYŻSZYCH

Nowe komendy, które mogą zostać zastosowane w trybie **Smart search** w bazie Espacenet.

Komenda	Znaczenie	Przykład
ftxt =	wyszukiwanie w całym tekście dokumentu	ftxt = 3D bioprinting
desc =	wyszukiwanie w części dokumentu oznaczonej „opis wynalazku”	desc = fiberglass
claims =	wyszukiwanie w treści zastrzeżeń	claims = paracasei

Smart search

Select the collection you want to search in ?

Worldwide EN - collection of published applications in English

2 Search terms

Smart search ?

ftxt = 3D ftxt = bioprinting

Clear Search

Result list

Select all (0/25) Compact Export (CSV | XLS) Download covers Print

Approximately 197 results found in the Worldwide EN database for ftxt = 3D and ftxt = bioprinting using Smart search

Sort by Publication date Sort order Descending Sort

1. HYPOTHERMIC 3D BIOPRINTING OF LIVING TISSUES SUPPORTED BY PERFUSABLE VASCULATURE

Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
MILLER JORDAN [US] TA ANDERSON [US] (*)	WILLIAM MARSH RICE UNIV [US]		B01L3/02 B29C67/00 C12M3/00	WO2016154070 (A1) 2016-09-29	2015-03-20

Wyszukiwanie pełnotekstowe z całą pewnością zmniejsza ryzyko pominięcia dokumentów istotnych dla prowadzonego wyszukiwania. Przykład z wyszukiwaniem tematu „3D bioprinting” dosyć dobrze obrazuje ten problem. W przypadku zastosowania wyszukiwania w tytułach oraz słowach kluczowych uzyskano zaledwie 19 wyników, podczas gdy wyszukiwanie pełnotekstowe dało wynik 197 dokumentów. Oczywiście wraz ze wzrostem liczby wyszukiwanych dokumentów, zwiększa się liczba dokumentów, które nie dotyczą przedmiotu naszych poszukiwań czyli irrele-

wantnych, ale zastosowanie dalszych filtrów w postaci symboli klasyfikacyjnych zapewne pozwoli dosyć precyzyjnie wyeliminować szum informacyjny.

Derwent Innovations Index

Web of Science to pakiet baz bibliograficzno-abstraktowych, tworzonych przez Thomson Reuters Corporation, obejmujących wiele dziedzin nauki. Służą one zarówno do poszukiwania informacji na wybrany temat, jak

i do prowadzenia analiz cytowań konkretnych publikacji lub autorów.

Dostęp do bazy zapewniony jest dzięki ogólnokrajowej licencji w całości finansowanej przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. W sierpniu 2015 r. licencja krajowa Web of Science została rozszerzona do pakietu Citation Connection, który dostępny jest dla wszystkich instytucji zarejestrowanych w ramach licencji krajowej na platformie Web of Science na serwerze należącym do Thomson Reuters. Pakiet Citation Connection obejmuje dodatkowe bazy, w tym także: **Derwent Innovations Index (DII)**.

Wykupiony obecnie dla polskich jednostek zasięg chronologiczny obejmuje dane od 2010 roku, co jest sporym ograniczeniem, warto jednak zapoznać się z możliwościami bazy, która miejmy nadzieję zostanie udostępniona w całości.

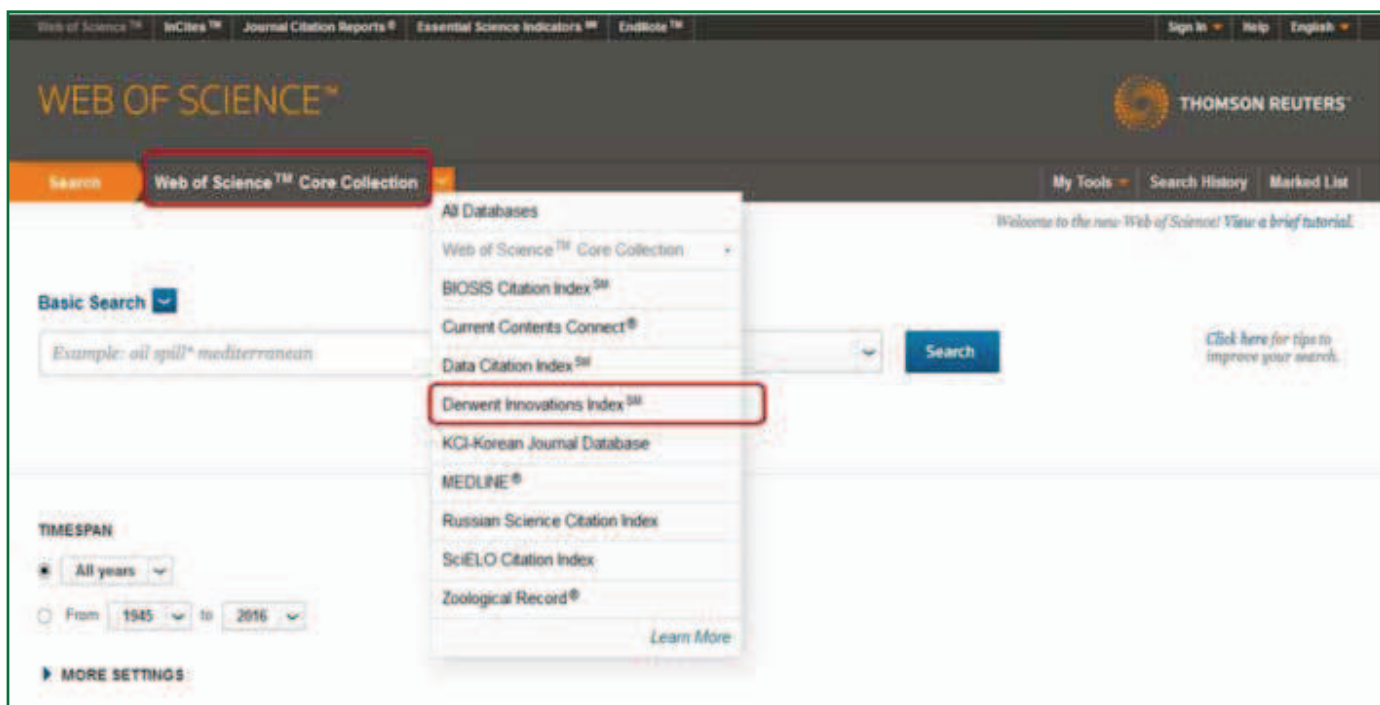
Derwent Innovations Index (DII), to jedno z najlepszych komercyjnych narzędzi informacji patentowej na świecie. Baza zapewnia dostęp do danych na temat ponad 30 mln wynalazków a pozyskane informacje pochodzą z ponad 65 mln dokumentów patentowych, opublikowanych przez 47 organizacji i urzędów patentowych z całego świata, począwszy od 1963 roku. Zakres DII obejmuje rekordy pochodzące z baz danych: Derwent World Patents Index (DWPI) oraz bazy cytowań Derwent Patents Citation Index.

Korzystanie z bazy DII rozpocząć należy od połączenia się z platformą Web of Science za pośrednictwem jednostki, która należy do konsorcjum, np. poprzez stronę domową biblioteki uczelnianej. Z listy rozwijalnej należy następnie wybrać bazę danych Derwent Innovations Index.

Kolejnym krokiem będzie wybór sposobu wyszukiwania, spośród kilku dostępnych trybów: **Basic Search**, **Cited Patent Search**, **Compound Search** oraz **Advanced Search**.

Tryb Basic Search, który uruchamia się automatycznie, jest wystarczającym i skutecznym sposobem przeprowadzenia wyszukiwania dla początkującego użytkownika. Należy samodzielnie wybrać kryterium z listy rozwijalnej, wprowadzić terminy w polu wyszukiwawczym,

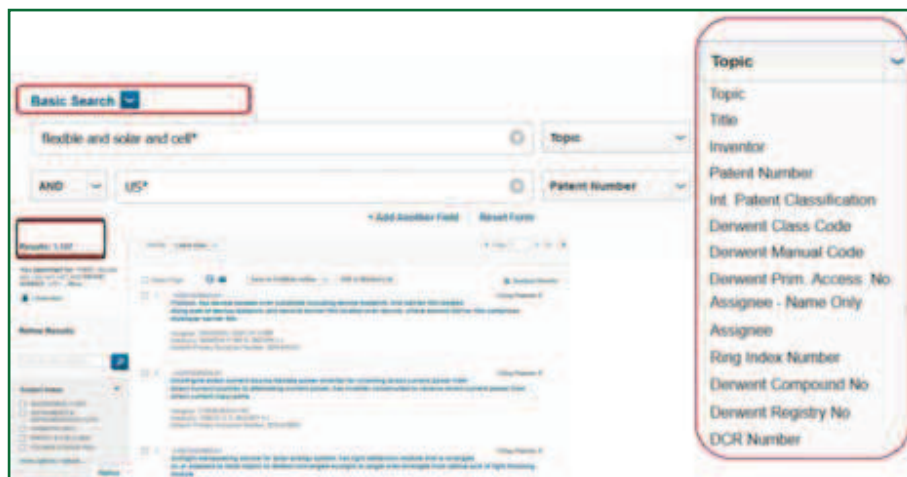
35. SEMINARIUM RZECZNIKÓW PATENTOWYCH SZKÓŁ WYŻSZYCH



Platforma Web of Science

a następnie dodając kolejne kryteria skonstruować bardziej złożone zapytanie.

Rekordy w bazie DII pogrupowane są wg rodzin patentów. To, co stanowi o szczególnej wartości bazy, to redagowane „na nowo” tytuły i abstrakty dokumentów w języku angielskim, które przygotowywane są przez ekspertów DII, tak aby w sposób jak najbardziej wyczerpujący opisywały przedmiot wynalazku, jego nowość i zastosowanie.



Co tydzień do bazy Derwent Innovation Index dodawanych jest około 25 000 dokumentów patentowych, opracowanych i zweryfikowanych przez ekspertów DII.

Dla zainteresowanych korzystaniem z bazy Derwent Innovations Index oraz innymi zasobami na platformie Web of Science przygotowano stronę <http://wokinfo.com/poland/>, gdzie można pobrać materiały szkoleniowe, skorzystać z multimedialnych przewodników lub zarejestrować się na cyklicznie prowadzone szkolenia on-line.