



Patentfamilien in Patselect

- § Definition von Patentfamilien
- § Beispiele aus verschiedenen Datenbanken
- § Aktueller Stand zu Patselect
- § Planung zu Patselect

Uwe Spadaccini, R&S Online Recherchen GmbH

Definition einer Patentfamilie in Wikipedia

Eine Patentfamilie bezeichnet eine Gruppe von Patentanmeldungen bzw. Patenten, die - wie eine Familie - miteinander verwandt sind.

Es gibt folgende Definitionen des Begriffes Patentfamilie:

- 1) Alle Dokumente, die direkt oder indirekt über eine Prioritätsunterlage miteinander verbunden sind, gehören zu einer Patentfamilie.
- 2) Alle Dokumente, die mindestens eine gemeinsame Priorität haben, gehören zur selben Patentfamilie.
- 3) Alle Dokumente, die genau dieselbe Priorität oder Kombination von Prioritäten haben, gehören zu einer Patentfamilie.

(Quelle: <http://de.wikipedia.org/wiki/Patentfamilie>)

Definition einfache Patentfamilie im Espacenet

Definition of the Espacenet equivalent

The equivalent rule in Espacenet is that, for two documents to be described as equivalents, all their priorities must be the same.

Readers should note that even this rather strict rule provides no guarantee that the two documents will be the same.

(Quelle: http://www.epo.org/searching/essentials/patent-families/espacenet_de.html)

Definition erweiterte Patentfamilie im Espacenet

Definition of the extended (INPADOC) patent family

All the documents directly or indirectly linked via a priority document belong to one patent family.

National application numbers, international application numbers and domestic relations are included in the family search.

(Quelle: http://www.epo.org/searching/essentials/patent-families/inpadoc_de.html)

Beispiel einer Patentfamilie

5 Dokumente D1-D5 mit 3 verschiedenen Prioritäten P1-P3.

Dokument D1	Priorität P1		
Dokument D2	Priorität P1	Priorität P2	
Dokument D3	Priorität P1	Priorität P2	
Dokument D4		Priorität P2	Priorität P3
Dokument D5			Priorität P3

⇒ Alle Dokumente gehören zur gleichen erweiterten Patentfamilie

⇒ Nur Dokument D2 und D3 sind äquivalent (alle Prioritäten gleich) und bilden eine einfache Patentfamilie

Darstellung einer Patentfamilie im Espacenet

Oil and gas well cuttings disposal system

Bookmark zur Seite [US 5402857 \(A\) - Oil and gas well cuttings disposal system](#)

Veröffentlichungsdatum: 1995-04-04

Erfinder: DIETZEN GARY H [US] ±

Anmelder: DIETZEN, GARY H

Klassifikation: - Internationale: [B09B5/00](#); [B63B35/44](#); [E21B21/06](#); [E21B41/00](#); [B63B25/02](#); (IPC1-7): [B09B5/00](#); [F21B21/06](#)
- Europäische: [B63B27/20](#); [B63B35/44](#); [E21B21/06N2C](#); [E21B41/00M](#)

Anmeldenummer: [US19940197727](#) [19940217](#)

Prioritätsnummer(n): [US19940197727](#) [19940217](#)

[INPADOC Patentfamilie anzeigen](#)

[Liste der Anführungen anzeigen](#)

Auch veröffentlicht als

- [US 5564509 \(A\)](#)
- [NO 950585 \(A\)](#)
- [NO 311232 \(B1\)](#)
- [NL 9500301 \(A\)](#)
- [NL 194733 \(C\)](#)
- [GB 2286615 \(A\)](#)
- [CA 2142536 \(A1\)](#)
- [weniger als](#)

erweiterte Patentfamilie

einfache Patentfamilie

Darstellung einer Patentfamilie im Espacenet

espacenet - INPADOC Patentfamilie - Windows Internet Explorer

http://worldwide.espacenet.com/inpadoc?DB=EPODOC&locale=de_EP&FT=D: Google

Favoriten E espacenet - INPADOC Patentfamilie

Liste der Familienmitglieder

Alle auswählen Komprimieren Exportieren (CSV | XLS) Herunterladen (0) Drucken

ca. 46 Anmeldung(en) für: {1} US5402857 (A) 1 ▶

Sortierkriterien Sortierreihenfolge

1. Vacuum Tank for use in handling oil and gas well cuttings

★ Erfinder:	Anmelder:	ECLA:	IPC:	Veröffentlichungsdaten:	Prioritätsdatum:
DIETZEN GARY H [US]	MI LLC [US]	B63B27/20 B63B35/44 (+2)	B63B35/44 E21B21/06 E21B41/00 (+2)	AT299985 (T) 2005-08-15	1998-10-29

2. Method and apparatus for handling and disposal of oil and gas well drill cuttings

★ Erfinder:	Anmelder:	ECLA:	IPC:	Veröffentlichungsdaten:	Prioritätsdatum:
DIETZEN GARY [US]	MI LLC [US]	B63B27/20 B63B35/44 (+3)	A47F5/11 A47F9/04 B09B5/00 (+5)	AT301766 (T) 2005-08-15	1999-05-19

3. Oil and gas well cuttings disposal system with continuous vacuum operation for sequentially filling disposal tanks

★ Erfinder:	Anmelder:	ECLA:	IPC:	Veröffentlichungsdaten:	Prioritätsdatum:
DIETZEN GARY H	MI LLC	B63B27/20 B63B35/44 (+2)	B63B35/44 E21B21/06 E21B41/00 (+3)	AU4825097 (A) 1998-05-11 AU726230 (B2) 2000-11-02	1996-10-15

Vergleich von Patentfamilien

Beispieldokument US5402857

- [Espacenet](#) Ergebnis: 46 Anmeldungen (72 Veröffentlichungen)
- [Depatisnet](#) Ergebnis: 71 Treffer (71 Veröffentlichungen)
- [Patbase](#) Ergebnis: 82 Veröffentlichungen

Beispieldokument WO0236753

- [Espacenet](#) Ergebnis: 3 Anmeldungen (4 Veröffentlichungen)
- [Depatisnet](#) Ergebnis: 5 Treffer (5 Veröffentlichungen)
- [Patbase](#) Ergebnis: 4 Veröffentlichungen

Aktueller Stand von Patselect

Länderabdeckung derzeit CN DE EP JP KR WO US

⇒ Wegen fehlender Länder noch keine Anzeige vollständiger Patentfamilien möglich

Datenlieferungen von unterschiedlichen Quellen (Patentämter)

⇒ Teilweise unterschiedliche Normierung der Prioritäts-/Anmeldenummern verhindern die korrekte Zusammenführung von Patentfamilien

Datenbankfunktionen arbeiten mit Datensätzen, nicht mit Patentfamilien

⇒ Je mehr Länder aufgenommen werden, umso mehr Dubletten bei Recherchen

Besonderheiten in Patselect - Ländergruppen

Die Datenbank kann sowohl im Gesamtbestand (Allpat), Ländergruppen (z.B. Europat mit Veröffentlichungen für DE, EP, WO) oder einzelnen Ländern durchsucht werden.

- + schnelle und effektive Recherche in kleinerem Datenbestand möglich
- Familienmitglieder sind auch nur für diese Länder vorhanden

Datenbanken anderer Anbieter sind nur als ganzes durchsuchbar.

Besonderheiten in Patselect - Datensatz

Jeder Datensatz enthält alle Veröffentlichungen von der Offenlegung bis zur Erteilung oder Korrekturschrift.

- + sofort die aktuellste Veröffentlichung ersichtlich
- + beim Speichern, Drucken, Download alle Veröffentlichungsstufen dabei
- + Datenbank schneller, da weniger Datensätze
- Zeitaufwand für das Zusammenführen bei der Datenbankerstellung

Datenbanken anderer Anbieter enthalten die einzelne Veröffentlichung in einem Datensatz (Depatisnet, Espacenet) oder die Patentfamilie (Patbase).

Besonderheiten in Patselect - Updatenummer

Eine Updatenummer wird manuell vergeben, wenn eine Publikationswoche für ein bestimmtes Land aufgenommen wurde.

- + Einfache Durchführung von Überwachungen/Monitoring ohne Berücksichtigung von Veröffentlichungstagen
- Abhängig von der Regelmäßigkeit und Qualität der Datenlieferungen (Problem bei asiatischen Ländern)
- Aufwand steigt mit der Anzahl der Länder

Datenbanken anderer Anbieter bieten Suchfelder für das Datum an dem ein Datensatz aufgenommen wurde.

Patentfamilien in Patselect

Aktuelle Zielsetzung:

Lösungen zu Datenbestand und Technik

+

Beibehaltung der Besonderheiten von Patselect

+

Berücksichtigung von Kundenwünschen

Lösungen zu Datenbestand und Technik

Benötigte zusätzliche Daten

- § Aufnahme aller im Espacenet vorhandenen Daten
- § Zusätzliches Feld für standardisierte Prio-/Anmeldenummer zur Erkennung von einfachen/erweiterten Patentfamilien
- § Weitere Felder?

Benötigte neue Funktionen

- § Trefferliste auf ein Dokument der Patentfamilien einschränken
- § Trefferliste auf alle Dokumente der einfachen Patentfamilie ausweiten
- § Trefferliste auf alle Dokumente der erweiterten Patentfamilie ausweiten
- § Trefferliste auf frei wählbare Länder einer Patentfamilie begrenzen
- § Weitere Funktionen?

Beibehaltung der Besonderheiten von Patselect

Beibehaltung der Ländergruppen und Definition weiterer Gruppen

⇒ Funktionen für Patentfamilien nur in der Gesamtdatenbank freischalten, oder Hinweis auf unvollständigen Länderumfang

Beibehaltung der Datensatzstruktur

⇒ Daten für kleinere Länder nicht monatlich einspielen, sondern in größeren Abständen

Beibehaltung der Updatenummer

⇒ Updatenummern für kleinere Länder nicht monatlich vergeben, sondern in größeren Abständen

R&S
online recherchen

Vielen Dank!

