

如何に効率よく中国特許情報を検索するかについて

How to search Chinese patent information efficiently



中国知識産権出版社有限責任公司 **崔国振**

1975年1月生、法学修士、副研究員、中国特許情報分野でのエリート。特許再審査委員会のスター審査官の指導教授、合議グループのリーダー、北京第一中級人民裁判所人民陪審員、清華大学法科大学院の法学修士課程の共同指導教授、国家知識産権局条法司の副研究員、3級特許審査官、青島橡膠谷知識財産限有限公司の副総経理を務めた。現在は、知識財産権出版社のコンサルティングトレーニングセンターのディレクタ、中知厚徳知識財産権運営管理（天津）有限公司の理事、i知庫コンサルタントチームの責任者、青島仲裁委員会の仲裁員として務めている。特許トラブルの事前告知と分析、産業と企業の特許分析、特許技術調査及び特許のナビゲーション産業等60個以上のプロジェクトに参加し、チームリーダー又は議長として500件余りの再審、無効の行政訴訟案件に参加した。さらに、10件余りの国家知識産権局、特許再審査委員会等のソフトサイエンスプロジェクトに参加し、「知識産権」、「電子知識産権」、「証拠学論壇」、「専利法研究」などに20篇あまりの論文を発表し、10件余りの研究プロジェクトを起動し、「専利授權其他實質性条件」、「専利在身边」などを含む複数の業務書籍の編成に参加した。



中国知識産権出版社有限責任公司 **王科**

1980年2月生、工学修士、副研究員、中国特許情報分野でのエリート。現在、コンサルタントセンターのチームリーダー、シニア特許アナリストとして勤めている。産業ナビゲーション、技術調査、企業の特許戦略計画、企業の特許競争の分析、知的財産権分析と評価等60件余りのプロジェクトに参加した。また、約50個の対象別データベースの構築を担当し、2000個以上の表見式を書いた。中国国家知識財産局、地方財産局及び企業の特許に関する研修を30回以上計画、実行し、特許検索、分析、特許情報応用コースウェア及び関連案件を数十件制作し、且つ特許情報サービスの研修教材を編成した。参加した研究プロジェクトは10件余りで、11編の特許情報利用に関する論文を発表した。

要約書：特許情報の検索は、特許情報の分析と利用の基本であり、主に特許技術情報の検索、特許の技術的解決手段検索、失効特許検索と特許利用情報検索等4つのタイプがある。本文はこれらのタイプを出発点として、具体的な例を用いて上記4つのタイプの中国特許情報の検索思路、アプローチと戦略について詳細に説明した。さらに、中国特許情報の検索効率を向上させる有益なアドバイスと確実なヘルプを提供する。

検索キーワード：特許情報の検索、特許技術情報の検索、特許性の検索、失効特許の検索、特許利用情報の検索

1 はじめに

特許情報の検索は、各種の検索ツールを利用して大量の特許情報からユーザーに必要な特定情報を探し出すプロセスである。高効率な特許情報の検索の実現は、主に2つの要因に依頼する。1つは主観要因で、主に特許情報の検索に従事する検索者の専門知識、検索経験と能力

に関連する。もう1つは客観要因で、主に特許情報の検索に用いる検索ツールのデータ範囲、データの加工品質及び検索機能と密接に関連する。検索ニーズに応じる適切な検索ツールの選択と合理的な検索戦略の使用は、検索者の検索効率と検索品質を大幅に向上させる。

特許情報の検索は、異なる検索目的によって技術情報検索、特許の技術的解決手段の検索（新規性、創造性）、失効特許検索、同族特許検索、特許引証文献検索及び特許利用情報検索等に分けられる。特許情報の検索は、異なるタイプによって検索思路、戦略と検索入口の選択も異なる。以下、筆者は一般的に使用される技術情報検索、特許の技術的解決手段の検索、失効特許の検索と特許利用情報の検索等の検索タイプを例にして、如何に効率よく中国特許情報を検索するかについて紹介する。

2 特許技術情報の検索

特許技術情報の検索は特許テクニカル・インフォメー

ション検索とも呼ばれる。一般的に、企業は製品（技術主題）を開発する前に、特許情報の検索を介して関連する技術情報（参考文献）を取得することにより製品（技術主題）の最新情報を把握し、それにより重複作業を回避し、最新点で研究開発をスタートできる。また、該タイプの検索は、研究開発過程で競争相手の特許分布状況の追跡、或いは製品の販売開始前に特許権侵害危険性の有無の判断に用いることができる。

特許技術情報の検索は、全面的な検索、即ち製品（技術主題）に関連する全ての文献をできる限り検索し、全面的な検索に基づいて検索の正確率を向上させることを特徴とする。利用可能な主な情報の特徴は、検索ワード及び分類番号で、時々には特許関係者、日付等も必要とすることである。

全面的に中国特許データを検索するために必要な2つの条件は、高品質のコード化中国特許データ全文と、全文検索入口（フィールド）の提供である。現在、一般的な検索ツールとして、例えば国家知識産権局（SIPO）の「特許検索及び分析プラットフォーム」（<http://www.pss-system.gov.cn/sipopublicsearch/>）、知識産権出版社（CNIPR）の「特許情報サービスプラットフォーム」（<http://search.cnipr.com/>）、中国專利信息中心の「特許の星特許検索システム」（<http://search.cnpat.com.cn/cprs2010/>）等は、いずれも検索ワードを入力する関連入口（フィールド）を提供する。一部のツール、例えば国家知識産権局（SIPO）の「特許検索及び分析プラットフォーム」、中国專利信息中心の「特許の星特許検索システム」は、更に「キーワード」検索入口（フィールド）を別途に提供する。一部のツール、例えば知識産権出版社（CNIPR）の「特許情報サービスプラットフォーム」は、「名称、要約、請求書、明

細書」など4つの単独検索入口（フィールド）、及び「名称、要約」及び「名称、要約、請求書」2つの共同検索入口（フィールド）を提供する。

検索ツールによって検索ワードのルールが異なり、知的財産権出版社（CNIPR）の「特許情報サービスプラットフォーム」を例として説明すると、明細書入口が「ワードによる検索」をサポートする以外、他の5つの入口はいずれも「文字による検索」をサポートする。

中国特許データの全面的な検索を実現するために、異なる検索入口から入力される検索ワードにもその独特な特徴と方法がある。入り口が名称である場合、知的財産権出版社（CNIPR）の「特許情報サービスプラットフォーム」を例として説明すると、プラットフォームがサポートする文字による検索ルールを十分に利用することができ、可能な限り検索製品（技術テーマ）の共通語を入力し、例えば検索製品（技術テーマ）が「ホルムアルデヒドの検出に関する機器、装置及び設備」である場合、予備検索の際、名称に「ホルムアルデヒドの検出」を入力するのがよく、又は「ホルムアルデヒド and 検出」を入力してさらに範囲を拡大して全面的な検索を確保することを推奨する。「駐車場を支持する日射遮蔽棚」を検索する場合、予備検索の際、名称に「棚」を入力するのがよく、検索結果に基づいて適宜に調整することを推奨する。

要約、請求項等の入口について、共通語を単独で入力すると、不要な検索結果が多い可能性があるため、検索者に修飾子を選択するとともに、プラットフォームから提供される論理演算子、位置演算子を介して共通語を合理的に組み合わせることを推奨する。こうすることで、検索の全面性をある程度保証すると同時に、不要な検索結果を適切に低減する。知識産権出版社（CNIPR）の「特

表1 特許情報サービスプラットフォームの主な演算子シンボル及び説明

符号	意味及び作用	例
and	必ず同時に両方を満たす。	中国 and 米国
or	両方のうち少なくとも1つを満たす。	中国 or 米国
not	両方のうち前者のみ出現できる。	中国 not 米国
xor	両方のうち1つだけを満たす。	中国 xor 米国
adj	両方が隣接し、前後同時に出現する。	中国 adj 香港
equ/10	正確に10個の位置において、両方が前後同時に出現する。	中国 equ/10 香港
xor/10	1つの文句で10個の位置以内に同時に出現することができない。	中国 xor/10 香港
pre/10	多くて10個の位置を置いて、前後同時に出現する	中国 pre/10 香港

許情報サービスプラットフォーム」を例として、現在プラットフォームに提供される演算子を表1に示す。

明細書の検索入口について、検索ツールがワード検索をサポートする場合に、検索者に可能な限り完全な単語を入力することを推奨する。例えば「製品（技術テーマ）が洗濯機である」を検索する時、「洗濯機、洗濯器……」を入力すべきで、「洗濯」だけを入力してはいけなく、知識産権出版社（CNIPR）の「特許情報サービスプラットフォーム」を例として（図1に示す）、両者の検索結果の差は2万句あり、「洗濯」だけを入力する場合、検索漏れが発生する。

表达式名称	検索データベース	命中数
说明书=(洗衣机 or 洗衣器……)	中国发明专利, 中国实用新型	41427
说明书=(洗衣)	中国发明专利, 中国实用新型	21254

図1 特許情報サービスプラットフォームの検索ワードでの全文検索結果を示す図

検索ワードの選択において、全面的な検索のために、一般的には同義語、類義語、上位語及び下位語を可能な限り羅列する。ただし、中国語の特殊性のため、母国語で検索しても、検索者は検索ワードを全部羅列することが難しく、特に一部の単語は特許出願者が作ったものである場合もある。そのため、検索漏れを回避するために、IPC 分類番号を充分利用することを勧める。すなわち、互いに補完できるように検索ワードと分類番を合わせて使用して、検索の全面性を向上させる。

分類番号の取得手段は主に2つがある。1つは検索結果の明細書のフロントページにある書誌データを閲覧して直接取得することであるが、検索結果の数が多い場合に実施しにくい。もう1つは関連 IPC の検索ツールにより取得し、その結果から効率よく選択することにより関連 IPC 分類番号を取得することである。

例えば検索者が「ライター」に関連する分類番号を検索しようとする場合、IPC の検索機能で B43K29/16（ライター付き書き出しツール）、B65B7/14（密閉点・折り畳み式又は弾性を有する管、例えば歯磨剤、ライター燃料に用いる）、F23Q2/00（燃料が充填されている点火器、例えば着火用のライター）と F23Q7/00（電熱を用いた着火器、例えば着火用のライター）の四つのライターに関連可能な分類番号を検索し、選別後に F23Q7/00 と F23Q2/00 大グループの一次決定が

できる。

分類番号を全面的に取得するために、名称検索入口に「ライター」を入力することができ、得られた検索結果をダウンロードし（EXCEL 形式など）、EXCEL の統計機能によって分類番号に対してチェックとフィルタリングを行う。また、「ライター」を例として、名称に「ライター」を入力して検索した結果、約 2942 件の特許（発明、実用新案）を得て、車載タバコの点火装置、マッチキット付きタバコの点火装置の以外、分類番号 F23Q3/00（スパークを利用する点火器）大グループに属する F23Q3/01（ハンディイグナイタ、例えば喫煙用）小グループもライターに関する分類番号である。

3 特許の技術的解決手段の検索

特許の技術的解決手段の検索は、特許の新規性と創造性の検索とも言われ、発明の保護範囲にある技術的解決手段であり、特許文献を含む世界中の各種公開出版物を全部検索する。その目的は、特許又は特許出願の新規性と創造性に影響する比較文献を探し出すことにより、発明が主張する技術的解決手段を許可するか又は無効に宣言するかを確定する。通常、特許を出願する前、対象特許権無効の宣言、回避設計の出願などはいずれも特許検索と判断を行う必要がある。

理論的には、パーフェクトな検索のためにはいつも包括的かつ徹底的に検索を行うべきであるが、特許の技術的解決手段の検索にとって、技術的解決手段の新規性又は創造性を十分否定できる文献を検索した場合、検索を終了してもよい。そのため、特許の技術的解決手段は、特許技術情報の検索に比べ、検索効率を向上させるために、正確な検索を主とし、正確な検索に加え全面性を向上させることを特徴とする。したがって、技術的解決手段をより良く理解し、検索要因を合理的に分割して表現することを検索者に求める。

特許の技術的解決手段の情報は、主にキーワード及び IPC 分類番号で、発明者の名前を補充とすることを特徴とする。特許技術的解決手段の検索により取得した文献を対照文献と呼ぶ。

特許の技術的解決手段の検索を行う際に、検索者が自身の検索考えの脈絡を明らかにし、検索戦略の調整をしやすく、それにより検索効率を向上させるために、検索

をいくつかのステップに分け、徐々に深く検索し、且つ検索履歴を保存することを推奨する。

正確な検索を実現するために、検索者は正確で、曖昧さのない言葉遣いを使用し、曖昧で、定義が不明な言葉遣いを回避すべきである：分類番号の選択もなるべく小グループ又は大グループを用いる方がよい。以下、知識産権出版社（CNIPR）の“特許情報サービスプラットフォーム”を利用して具体的な実施例を説明する。

目標の技術的解決手段（CN1814676A）：高強度の耐水性粉末パテであって、原料の重量配合比はカルシウムとマグネシウムの粉末 30 – 70、水酸化カルシウム 30 – 70、メチルセルロース又はヒドロキシプロピルメチルセルロース 0.25 – 1.5、インディゴ 0.02 – 0.15 であることを特徴とする。

まず、検索者は上記技術的解決手段を明細書を参照しながら詳細に分析して、技術的テーマは充填型スラリー（パテ）で、検索要素はカルシウムとマグネシウムの粉末、

水酸化カルシウム、メチルセルロース又はヒドロキシプロピルメチルセルロース、インディゴであることを明確にする。

次に、以下のように検索要素を表現する。

- 充填スラリー、パテ、C09D5/34
- カルシウムとマグネシウムの粉末、重質炭酸カルシウム
- シーロゼム、水酸化カルシウム
- メチルセルロース、ヒドロキシプロピルメチルセルロース
- ウルトラマリン

以上の2つのステップを完成した後、検索者はプラットフォームに提供されるキーワードの検索入り口及び分類番号の検索入り口のルールに従って対応する内容を入力でき、表現式を利用していくつかのステップに分けて検索する。具体的な情報は図2に示す。

and or not () >> 点击上方表格字段进行快速编辑

分类号=('C09D5/34*') or 名称=(填充浆料 or 腻子)

生成表达式 号单检索 检索 清除

编号	表达式名称	检索数据库	命中数	检索时间	操作
01	分类号=('C09D5/34*') or 名称=(填充浆料 or 腻子)	中国发明专利, 中国实用新型	1263	2016-05-11 10:59:05	重命名 删除 检索

20 Page 1 of 1 Displaying 1 to 1 of 1 items

导出 删除 合并(与) 合并(或)



and or not () >> 点击上方表格字段进行快速编辑

名称,摘要,权利要求书+=('双飞粉 or 重钙 or 重质碳酸钙')

生成表达式 号单检索 检索 清除

编号	表达式名称	检索数据库	命中数	检索时间	操作
02	名称,摘要,权利要求书+=('双飞粉 or 重钙 or 重质碳酸钙')	中国发明专利, 中国实用新型	5682	2016-05-11 11:04:26	重命名 删除 检索
01	分类号=('C09D5/34*')	中国发明专利, 中国实用新型	1263	2016-05-11 10:59:05	重命名 删除 检索

20 Page 1 of 2 Displaying 1 to 2 of 2 items

导出 删除 合并(与) 合并(或)



and or not () >> 点击上方表格字段进行快速编辑

名称,摘要,权利要求书+=(灰钙 or 氢氧化钙)

生成表达式 号单检索 检索 清除

<input type="checkbox"/> 编号	表达式名称	检索数据库	命中数	检索时间	操作
<input type="checkbox"/> @3	名称,摘要,权利要求书+=(灰……	中国发明专利, 中国实用新型	12072	2016-05-11 11:08:44	重命名 删除 检索
<input type="checkbox"/> @2	名称,摘要,权利要求书+=(双……	中国发明专利, 中国实用新型	5682	2016-05-11 11:04:26	重命名 删除 检索
<input type="checkbox"/> @1	分类号='C09D5/34*……	中国发明专利, 中国实用新型	1263	2016-05-11 10:59:05	重命名 删除 检索

20 Page 1 of 1 Displaying 1 to 3 of 3 items

[导出](#) [删除](#) [合并\(与\)](#) [合并\(或\)](#)



and or not () >> 点击上方表格字段进行快速编辑

名称,摘要,权利要求书+=(甲基纤维素 or 羟丙基甲基纤维素)

生成表达式 号单检索 检索 清除

<input type="checkbox"/> 编号	表达式名称	检索数据库	命中数	检索时间	操作
<input type="checkbox"/> @4	名称,摘要,权利要求书+=(甲……	中国发明专利, 中国实用新型	45237	2016-05-11 11:15:11	重命名 删除 检索
<input type="checkbox"/> @3	名称,摘要,权利要求书+=(灰……	中国发明专利, 中国实用新型	12072	2016-05-11 11:08:44	重命名 删除 检索
<input type="checkbox"/> @2	名称,摘要,权利要求书+=(双……	中国发明专利, 中国实用新型	5682	2016-05-11 11:04:26	重命名 删除 检索
<input type="checkbox"/> @1	分类号='C09D5/34*……	中国发明专利, 中国实用新型	1263	2016-05-11 10:59:05	重命名 删除 检索

20 Page 1 of 1 Displaying 1 to 4 of 4 items

[导出](#) [删除](#) [合并\(与\)](#) [合并\(或\)](#)



and or not () >> 点击上方表格字段进行快速编辑

名称,摘要,权利要求书+=(群青)

生成表达式 号单检索 检索 清除

<input type="checkbox"/> 编号	表达式名称	检索数据库	命中数	检索时间	操作
<input type="checkbox"/> @5	名称,摘要,权利要求书+=(群……	中国发明专利, 中国实用新型	906	2016-05-11 11:18:22	重命名 删除 检索
<input type="checkbox"/> @4	名称,摘要,权利要求书+=(甲……	中国发明专利, 中国实用新型	45237	2016-05-11 11:15:11	重命名 删除 检索
<input type="checkbox"/> @3	名称,摘要,权利要求书+=(灰……	中国发明专利, 中国实用新型	12072	2016-05-11 11:08:44	重命名 删除 检索
<input type="checkbox"/> @2	名称,摘要,权利要求书+=(双……	中国发明专利, 中国实用新型	5682	2016-05-11 11:04:26	重命名 删除 检索
<input type="checkbox"/> @1	分类号='C09D5/34*……	中国发明专利, 中国实用新型	1263	2016-05-11 10:59:05	重命名 删除 检索

20 Page 1 of 1 Displaying 1 to 5 of 5 items

[导出](#) [删除](#) [合并\(与\)](#) [合并\(或\)](#)

↓

点击上方表格字段进行快速编辑

and or not () >>

@1 and @2 and @3 and @4 and @5

生成表达式 单号检索 检索 清除

编号	表达式名称	检索数据库	命中数量	检索时间	操作
@6	@1 and @2 and @3 and @4 and @5	中国发明专利, 中国实用新型	2	2016-05-11 11:20:47	重命名 删除 检索
@5	名称, 摘要, 权利要求书+= (群……	中国发明专利, 中国实用新型	906	2016-05-11 11:18:22	重命名 删除 检索
@4	名称, 摘要, 权利要求书+= (甲……	中国发明专利, 中国实用新型	45237	2016-05-11 11:15:11	重命名 删除 检索
@3	名称, 摘要, 权利要求书+= (灰……	中国发明专利, 中国实用新型	12072	2016-05-11 11:08:44	重命名 删除 检索
@2	名称, 摘要, 权利要求书+= (双……	中国发明专利, 中国实用新型	5682	2016-05-11 11:04:26	重命名 删除 检索
@1	分类号= (C09D5/34……	中国发明专利, 中国实用新型	1263	2016-05-11 10:59:05	重命名 删除 检索

↓

全选
 默认排序
 公开日 ↓
 申请日 ↓
 显示10条 ▼

1.高强度耐水腻子粉 发明专利 无效

申请号: CN200610042486.0 申请日: 2006.02.22
 公开(公告)号: CN1814676A 公开(公告)日: 2006.08.09
 申请(专利权)人: 刘超
 分类号: C09D5/34(2006.01)
 优先权:
 摘要: 本发明公开了一种适用于墙面装饰用的高强度耐水腻子粉材料。其重量配比份数为: 双飞粉30 - 70, 灰钙粉30 - 70, 甲基纤维素0.25 - 1.5, 群青0.02 - 0.15, 本发明还可添加白水泥, 木薯淀粉; 添加天然无放射性彩色石粉, 生产彩色腻子粉。本发明产品原料容易购买, 制作简单, 成本低, 强度高, 附着力强; 使用本发明产品的墙壁, 色彩光亮, 白度高, 墙面光滑如镜; 耐水, 耐磨, 耐擦洗, 耐腐蚀, 不易霉变; 具有多种色彩等优点。

2.吸收电磁辐射的腻子粉 发明专利 在审

申请号: CN201410176773.5 申请日: 2014.04.29
 公开(公告)号: CN103923508A 公开(公告)日: 2014.07.16
 申请(专利权)人: 陈桂英
 分类号: C09D5/34(2006.01)
 优先权:
 摘要: 本发明的吸收电磁辐射的腻子粉主要由腻子粉和铁氧体粉末组成, 其具有较高的吸收电磁辐射的能力, 同时兼具强度高、耐水性好、白度高等优点。

图2 特許情報サービスプラットフォームの表現式検索事例の概略図(1)

このステップまで進むと、既に全要素の組み合わせを行い、検索結果件数を2件に絞った。検索結果を閲覧すると、記録番号1は本出願で、記録番号2は出願日が本出願より遅いため、従来の技術に属さず、対照文献とすることができない。

このような状況に鑑み、検索者は検索戦略を調整すべ

きで、検索要素 - ウルトラマリンを除去するなど、検索要素の制限を減少する。図3に示すように、調整後の検索結果件数は75件であり、プラットフォームに提供される出願日降順機能に従って検索結果を閲覧すると、対照文献CN1353148A(記録番号4)を素早く見つける。



and or not () >> 点击上方表格字段进行快速编辑

① and ② and ③ and ④

生成表达式

□ 编号	表达式名称	检索数据库	命中数量	检索时间	操作
<input type="checkbox"/> 07	① and ② and ③ and ④	中国发明专利, 中国实用新型	75	2016-05-11 13:31:02	重命名 删除 检索
<input type="checkbox"/> 06	① and ② and ③ and ④ and ⑤	中国发明专利, 中国实用新型	2	2016-05-11 11:20:47	重命名 删除 检索
<input type="checkbox"/> 05	名称, 摘要, 权利要求书+= (群……	中国发明专利, 中国实用新型	906	2016-05-11 11:18:22	重命名 删除 检索
<input type="checkbox"/> 04	名称, 摘要, 权利要求书+= (甲……	中国发明专利, 中国实用新型	45237	2016-05-11 11:15:11	重命名 删除 检索
<input type="checkbox"/> 03	名称, 摘要, 权利要求书+= (灰……	中国发明专利, 中国实用新型	12072	2016-05-11 11:08:44	重命名 删除 检索
<input type="checkbox"/> 02	名称, 摘要, 权利要求书+= (双……	中国发明专利, 中国实用新型	5662	2016-05-11 11:04:26	重命名 删除 检索
<input type="checkbox"/> 01	分类号= (C09D5/34*……	中国发明专利, 中国实用新型	1263	2016-05-11 10:59:05	重命名 删除 检索

20 Page 1 of 1 Displaying 1 to 7 of 7 items



全选 默认排序 公开日 申请日

1.耐水型内外墙用腻子粉 发明专利 无效

申请号: CN99102853.8 申请日: 1999.03.09

公开(公告)号: CN1266076A 公开(公告)日: 2000.09.13

申请(专利权)人: 崔玉堂

分类号: C09D5/34

优先权:

摘要: 一种耐水型内外墙用腻子粉,由滑石粉、双飞粉、灰钙粉、SA胶粉、羧甲基纤维素等组成,用作内外墙面的批腻子,具有适用墙基面广、耐水、耐候等优良性能,可广泛应用于建筑物的内外墙面。

2.干性环保仿瓷涂料及其配制方法 发明专利 无效

申请号: CN01107417.5 申请日: 2001.01.05

公开(公告)号: CN1304963A 公开(公告)日: 2001.07.25

申请(专利权)人: 罗国波

分类号: C09D5/34

优先权:

摘要: 本发明公开一种干性环保仿瓷涂料(腻子粉)及其配制方法。该涂料主要包括配方一:双飞粉、轻质碳酸钙、氢氧化钙,配方二:玉米淀粉、食用碱、纯碱、六聚磷酸钠、膨润土、防霉剂,配方三:过氧化氢、氢氧化钠、羟甲基纤维素。本发明突破了以往涂料为液体的界限,制成了使用方便的干性涂料。本发明产品无毒无味、表面硬度高、耐擦洗、受潮不脱粉、不膨胀、不剥落、施工、运输、存储方便、透气性佳。可调节室内干湿度,是一种环保型的新型产品。

3.一种高强耐水腻子粉 发明专利 无效

申请号: CN01110263.2 申请日: 2001.04.03

公开(公告)号: CN1377924A 公开(公告)日: 2002.11.06

申请(专利权)人: 黄传龙

分类号: C09D5/34

优先权:

摘要: 本发明公开了一种高强耐水腻子粉,该腻子粉由氢氧化钙、白水泥、重钙为原料按其重量比调配而成,其比例为3:2:5,将上述原料混合均匀后,每吨原料中再加入甲基纤维素4~6千克。本发明具有附着力强、耐水性好、使用寿命长、无环境污染的优点。

4.一种环保型高强度耐水腻子粉及其生产工艺 发明专利 无效

申请号: CN01138776.9 申请日: 2001.12.02

公开(公告)号: CN1353148A 公开(公告)日: 2002.06.12

申请(专利权)人: 周喜福

分类号: C09D5/34

优先权:

摘要: 本发明涉及一种建筑装饰材料,用于刮大白及内外墙打底的专用材料——一种环保型高强度耐水腻子粉及其生产工艺,其特征在于:它是由下列原料:轻质碳酸钙、氢氧化钙、甲基纤维素、无机膨润土、太白粉按重量的百分比配制成混合物。其生产工艺为:1、按上述原料重量的百分比取原材进行研磨加工,加工粒度为400~600目;2、再将经过研磨后的原材放入拌料槽内,初步搅拌均匀;3、将搅拌均匀的原材送入混合机,机械混合15分钟,呈干粉状;4、再放入排气箱内排出原料中的空气,灌装成袋。本发明具有高强度、高耐水性、高抗变黄性、抗碱性、抗冻性,且无毒、无味、无环境污染的特点,施工后受水受潮,不起皮、不脱落、不长黑斑,使用寿命长。

图3 特許情報サービスプラットフォームにおける表現式検索の案件概略図(2)

4 他の検索タイプ

特許情報の検索は上記慣用の2つのタイプの他に、更に失効特許の検索、同族特許の検索、特許引証文献の検索及び特許利用情報の検索などを含む。そのうち、現在中国で多く注目されている特許情報の検索は、失効特許の検索及び特許利用情報の検索であるため、簡単に紹介する。

4.1 失効特許検索

失効特許とは、一般的には法律に定められる各要因に起因して法律効力を失い、特許法律に保護されない特許又は特許出願のことである。このような特許は特許技術をある程度有するが特許法律に保護されず、公知公用技術となる。失効特許の第一番目の効用は、あらゆる機構又は個人が無償で使用でき、これらによって経済的利益を取得できる。失効特許の第二番目の効用は、あらゆる機構又は個人が無償で失効特許に対して修正でき、且つ実行できる。

中国失効特許を効果的検索しようとするれば、中国特許の法的状態を深く加工したデータを備えた検索ツールを選択し、且つ失効特許のデータベースを提供する。図4に示すように、検索者は知的財産権出版社（CNIPR）の「特許情報サービスプラットフォーム」における失効

特許データベースを利用して所望の中国失効特許を簡単且つ素早く検索できる。

4.2 特許利用情報検索

特許の価値を実現することは企業が特許事務を展開する最終目的であり、製品の競争力を向上させるために用いられるほかに、特許の許可、譲渡、融資、値踏み出資、特許プール構築などの特許利用手段は、特許価値を実現するための重要なアプローチとなっている。特許利用能力を向上させ、技術革新価値を十分実現し、特許という無形財産を有形化し、企業が技術革新及び特許利用からありがたさを体得し、利益を得るようにすることは、企業の技術革新及び特許出願の積極性を向上させる重要なアプローチとなっている。

中国特許利用情報の検索を容易にするために、知的財産権出版社（CNIPR）の「特許情報サービスプラットフォーム」は利用情報検索データベースを提供し、中国特許データに対して深く加工することにより、特許権移転、特許抵当保全、特許実施許諾などの法律情報を特許文献と関連付け、ビッグデータの融合を実現し、具体的には、図5に示すように、特許出願番号、名称、分類番号、要旨、独立請求項、発効日、変更前の権利者、変更後の権利者、変更前のアドレス、変更後のアドレス及び現在のアドレスの検索という11の検索入口（フィー

図4 特許情報サービスプラットフォームにおける失効特許データベース



专利运营信息检索

▶ 专利权转移检索

专利质押保全检索

专利实施许可检索

专利权转移检索

转移类型: 申请权转移 专利权转移

专利申请号: 例如: CM02144686.5

名称: 例如: 计算机

分类号: 例如: G06F15/16

摘要: 例如: 计算机

主权项: 例如: 计算机

生效日: 例如: 20101010

变更前权利人: 例如: 联想

变更后权利人: 例如: 联想

当前权利人: 例如: 联想集团

变更前地址: 例如: 辽宁省鞍山市

变更后地址: 例如: 辽宁省鞍山市

当前地址: 例如: 辽宁省鞍山市

知识产权出版社有限责任公司 京ICP备09007110号 建议使用IE9以上浏览器 IT运维电话: 4001880860

专利运营信息检索

专利权转移检索

▶ 专利质押保全检索

专利实施许可检索

专利质押保全检索

质押保全类型: 质押 保全

专利申请号: 例如: CM02144686.5

名称: 例如: 计算机

分类号: 例如: G06F15/16

摘要: 例如: 计算机

主权项: 例如: 计算机

合同状态: 生效 变更 注销

生效日: 例如: 20101010

变更日期: 例如: 20101010

解除日: 例如: 20101010

合同登记号: 例如: 2008990000240

出质人: 例如: 电信科学技术研究院

质权人: 例如: 电信科学技术研究院

当前质权人: 例如: 北京中关村科技担保有限公司

知识产权出版社有限责任公司 京ICP备09007110号 建议使用IE9以上浏览器 IT运维电话: 4001880860

专利运营信息检索

专利权转移检索

专利质押保全检索

▶ 专利实施许可检索

专利实施许可检索

专利申请号: 例如: CM02144686.5

名称: 例如: 计算机

分类号: 例如: G06F15/16

摘要: 例如: 计算机

主权项: 例如: 计算机

许可种类: 独占许可 排它许可 普通许可 分许可 交叉许可

合同备案阶段: 生效 变更 注销

备案日: 例如: 20101010

变更日期: 例如: 20101010

解除日: 例如: 20101010

合同备案号: 例如: 2008990000240

让与人: 例如: 浙江海洋学院

受让人: 例如: 东莞正隆纸制品有限公司

知识产权出版社有限责任公司 京ICP备09007110号 建议使用IE9以上浏览器 IT运维电话: 4001880860

图 5 特許情報サービスプラットフォームの特許利用データベース

ルド)によって特許権移転の関連情報を問い合わせる；特許出願番号、名称、分類番号、要旨、独立請求項、契約状態、発効日、変更日、解除日、契約の登録番号、質入人、抵当権者及び現在の抵当権者という13の検索入口(フィールド)によって特許抵当保全の関連情報を問い合わせる；特許出願番号、名称、分類番号、要旨、独立請求項、許諾の種類、契約の登録段階、登録日、変更日、解除日、契約の登録番号、譲渡人及び譲受人という13の検索入口(フィールド)によって専利実施許諾の関連情報を問い合わせる。

5 終わりに

特許情報の検索は複雑な仕事であり、特許情報の検索の結果が十分であるか否か、有効であるか否かは、主観的要素と客観的要素によって左右されている。全体にみれば、検索者は中国特許情報の検索を全面的かつ効率よく実施するために、次の三つの点について注意しなければならない。

(1) 検索フィールドの指定及び検索ワードの選択方法は合理的かつ適切であること

名称フィールドについては限定条件が少ない検索ワードを使用することを推奨し、共通性のある語の使用が考えられる。例えば、製品(技術主題)がホルムアルデヒド検出に関する装置、設備、デバイスものを検索する場合、ホルムアルデヒド検出と入力した上、ヒットした結果に基づいて適宜調整を入れることができる；要約書、特許の請求範囲フィールドでは論理演算子と位置演算子を合理的に使用することで検索ワードを適宜限定することを推奨する；明細書フィールドについては、通常、語に基づいた検索をサポートしているため、まとまった語を入力することを推奨する。例えば、製品(技術主題)が洗濯機ものを検索する場合、洗濯とのみ入力するのではなく、洗濯機、洗濯装置などと入力すべきである。

(2) IPC 分類記号を活かすことで、語に基づいた検索の短所を解消し、言語の壁を超えること

中国語の性質上、母語で検索する場合でも、通常、検索者は語を漏れなく列挙するのが困難である。特に、一部の語は出願人(特許権者)によって作られた新語であ

る場合もある。したがって、検索漏れを防ぐために、検索者はIPC分類記号を活かして、検索ワードと分類記号を組み合わせることで補完し合い、検索の網羅性を向上させることを推奨する。

IPC分類記号は明細書の初頁に記載の書誌的事項や、IPC検索ツールなどにより得ることができる。また、検索者は検索ワードによる一次検索結果に基づいてEXCELの統計機能を利用して、分類記号について一つずつ検証して選別することを推奨する。

(3) 検索ツールの検索規則を全面的に把握し、検索ツールの特別機能をよく利用すること

全面的かつ効率よく検索するために、検索者は使用するデータベースの検索規則について全面的に把握しなければならない。例えば、検索ワードにていかなる検索手段(フィールド)が提供されているのか、分類記号にていかなる検索手段(フィールド)が提供されているのか、フィールドでは曖昧検索をサポートしているのか、曖昧検索におけるワイルドカードが何なのか、分類記号の入力形態について特別な要求があるか否か、などである。これらの関連規則を把握しておかなければ、検索結果と検索の効率に大きな影響を及ぼすに違いなく、検索者の努力を台無しにすることさえある。

また、失効した特許の検索、法的状態の検索、特許権の譲渡、特許の抵当と保全、特許実施許諾関連情報の検索などの検索ツールにより提供された特別機能をよく利用しなければならない。それにより、検索者の仕事量を大きく減らしながら、倍の成果を得ることができる。

参考文献

- 陽鉄軍・曾志華(2012)『專利信息利用技能(特許情報の利用)[M]』北京知識産権出版社。
- キョウ世益・陳仲伯(2012)『專利信息分析利用与創新(特許情報の分析・利用と革新)[M]』北京知識産権出版社。
- 孟俊娥・周勝生(2010)『專利檢索策略与应用(特許檢索の戦略とその応用)[M]』北京知識産権出版社。