

【6.6.6.6】インドネシアにおける特許を対象にした無効資料調査

Q

自社の開発技術に近い特許が見つかった。この特許を回避することも選択肢ではあるが、できれば無効化したい。

1) 調査ツールの選択

インドネシアにおける特許は、インドネシア知的財産総局（以下、DGIP）が提供する特許データベース e-Status、または欧州特許庁（以下、EPO）が提供する Espacenet を使って調査することができる。それぞれのデータベースの収録状況を比較すると、Espacenet にはインドネシア特許が 2001 年までのデータしか収録されていない。そのため、今回は収録が多い DGIP が提供する e-Status を利用した事例を紹介する。

2) 検索事例

e-Status の検索画面¹²³は DGIP のサイトトップページの下記の箇所からアクセスできる。

<http://www.dgip.go.id/>



¹ 表示はすべてインドネシア語であり、技術 KW の検索はインドネシア語で行わなければならない。インドネシア以外の企業名は英語表記での検索が可能。

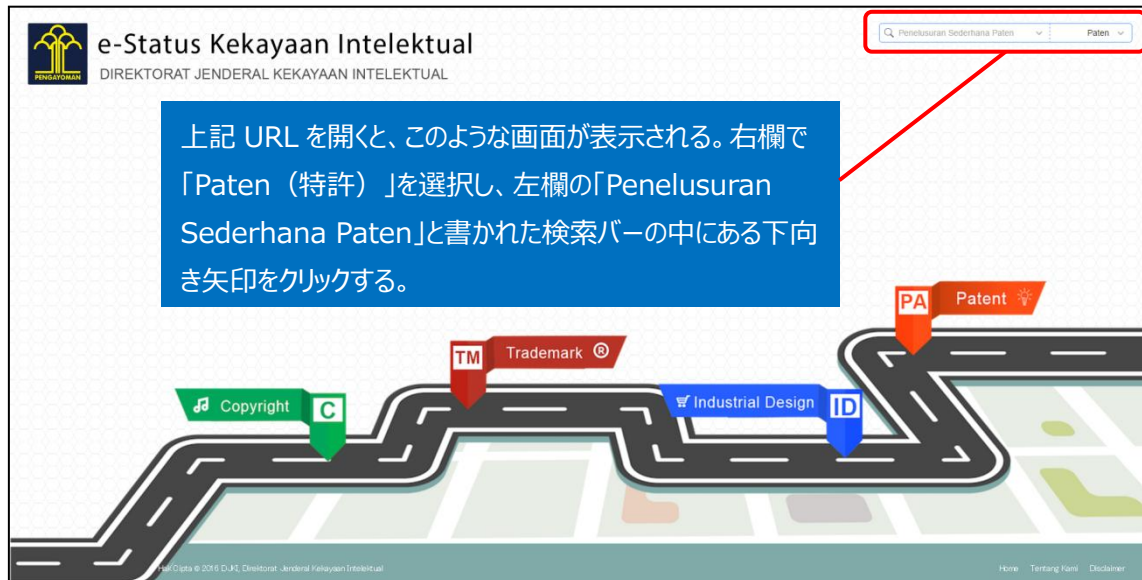
² DGIP が提供する特許データベースは Internet Explorer では正しく表示されない場合があるため、Google chrome を使用することを推奨する。以下事例紹介では、Google chrome で表示させた画面を記載している。

³ DGIP が提供する特許データベースはデータの収録状況が不安定であるため、検索時期によりヒットする公報数などが変わる可能性がある点に注意が必要である。本手引書は 2017 年 1 月時点のもの。

下記 URL から直接接続することもできる。

<http://e-statushki.dgip.go.id/>

◆ 検索モードの紹介



「Penelusuran Sederhana Paten」をクリックすると、下記検索画面が表示される。大きく 4 つのブロックに分かれており、番号検索、テキスト検索、日付検索、所在地検索がある。それぞれのブロックの中に、さらに出願番号、出願人、出願日など様々な検索項目がある。入力はインドネシア語のみ使用可。

e-Status Kekayaan Intelektual

Penelusuran Sederhana Paten Paten

Cari Berdasarkan Tanggal

Tahun Permohonan : Tahun Permohonan

Tanggal Penerimaan : Dari Sampai

Tanggal Pengumuman : Dari Sampai

Tanggal Kepemilikan : Dari Sampai

Tanggal Pemberian : Dari Sampai

Tanggal Kadaluarsa : Dari Sampai

Cari Berdasarkan Lokasi

Asal Permohonan : Pilih Asal Permohonan

Kewarganegaraan Inventor : Pilih Kewarganegaraan Inventor

Kewarganegaraan Pemilik Paten : Pilih Kewarganegaraan Pemilik Paten

Kewarganegaraan Konsultan Paten : Pilih Kewarganegaraan Konsultan Paten

Search Cancel

◆調査目的および調査対象

調査対象例として下記の調査目的および特許を設定した。

調査目的：侵害防止調査を実施したところ、以下の特許を発見した。先行文献を見つけない。

<対象特許>

仮想特許：XXXXX

出願日：2016 年 1 月 1 日

<請求項>

洗濯ものが収容される収容槽と

イオン溶出手段を備えた洗濯機であって、

イオン濃度制御手段をさらに備えていることを特徴とする洗濯機。

◆予備検索・準備編

無効資料調査を行う前に、該当技術に対応する特許分類の選定や、適切な技術用語を特定しておく必要がある。技術用語については、同義語や上位概念も含め適切な KW をインドネシア語で特定しておく必要がある。

①該当技術に対応する特許分類の特定

特許分類の定義や周辺の特許分類は独立行政法人工業所有権情報・研修館が提供する「特許情報プラットフォーム J-PlatPat」の「パテントマップガイダンス（PMGS）」を利用することで参照できる。

https://www5.j-platpat.inpit.go.jp/pms/tokujitsu/pmgs/PMGS_GM101_Top.action

[パテントマップガイダンス（PMGS）の IPC 一覧表示より抜粋]

・ 29/00 (2006.01)	共通のフレーム内に他の別個な装置，例．すすぎ装置，を備える洗たく機の結合体
・ 31/00 (2006.01)	数個の洗たく機または洗たくユニット，例．流水作業装置，からなる洗たく設備
・ 33/00 (2006.01)	洗濯機の連続操作制御，例．洗濯と乾燥サイクルのためのプログラム制御装置（D 0 6 F 3 1 / 0 0 が優先）
・ 35/00 (2006.01)	他に分類されない洗たく機械，装置または方法
・ 37/00 (2006.01)	グループ D 0 6 F 2 1 / 0 0 ～ D 0 6 F 2 5 / 0 0 に包含される洗たく機に限定された細部（より一般的に应用される細部 D 0 6 F 3 9 / 0 0 ；乾燥のみに関する細部 D 0 6 F 5 8 / 0 0 ）
・ 39/00 (2006.01)	グループ D 0 6 F 2 1 / 0 0 ～ D 0 6 F 2 5 / 0 0 の洗たく機類に特有でないもの，またはグループ D 0 6 F 9 / 0 0 ～ D 0 6 F 1 9 / 0 0 または D 0 6 F 2 7 / 0 0 のどの個別形式の洗たく機にも特有でない洗たく機の細部
・ 41/00 (2006.01)	すすぎ装置

IPC	説明
・ 39/00 (2006.01)	グループ D 0 6 F 2 1 / 0 0 ~ D 0 6 F 2 5 / 0 0 の洗たく機類に特有でないもの、またはグループ D 0 6 F 9 / 0 0 ~ D 0 6 F 1 9 / 0 0 または D 0 6 F 2 7 / 0 0 のどの個別形式の洗たく機にも特有でない洗たく機の細部
・ 39/02 (2006.01)	・ 石けんまたは他の洗剤を添加する装置
・ 39/04 (2006.01)	・ 加熱装置
・ 39/06 (2006.01)	・ 泡の発生防止または泡消しのための装置
・ 39/08 (2006.01)	・ 液の供給または排出装置 (液状洗剤の供給 D 0 6 F 3 9 / 0 2)
・ 39/10 (2006.01)	・ ろ過装置
・ 39/12 (2006.01)	・ ケーシング ; 槽
・ 39/14 (2006.01)	・ ・ とびらまたはカバー ; その取り付け手段

特許公報に記載されている IPC は D06F39/08 である。この分類を見ると、洗濯機の細部であって、液の供給または排出装置という定義であることが分かる。この分類および上位階層の分類は、先行文献が見つかる可能性が高いものと思われる。今回の事例の場合、洗濯物に対して抗菌効果を十分に発揮させる、溶出量制御機能付きの金属イオン溶出ユニットに特徴があるため、洗濯機の細部であって、液の供給または排出装置の分類である D06F39/08 を検索対象の特許分類に設定する。

②技術用語の特定（インドネシア語）

DGIP 提供の検索データベースではインドネシア語での検索のみ可能であるため、技術用語もインドネシア語で決定する必要がある。さらに新興国の調査においては、書誌情報から IPC が抜けているものや、IPC の付与が上位の分類で付与される、間違った IPC が付与されているといったことがある。こうした状況を考慮し、検索としては特許分類の上位の分類を利用したり、KW のみの検索を行ったりするといった工夫が有効である。

今回は、下記のような検索を行った。入力した項目は全て and 検索されるため、検索式②の KW を発明の名称、要約のどこかに含む公報を検索したい場合は、別々に検索する必要がある（同時にこれら 3 つの項目に KW を入れると、発明名、要約、請求の範囲のすべてに指定した KW を含む公報しか HIT しない）。

さらに、前述のように IPC の付与について問題があるため、検索式①と検索式②も別々に行った方が検索漏れを防ぐことができる。

調査対象集合は、前提技術と構成要件の特徴技術とを掛け合わせることで作っていく。今回の事例の場合、洗濯物に対して抗菌効果を十分に発揮させる、溶出量制御機能付きの金属イオン溶出ユニットに特に特徴があるため、先程設定した IPC がこれに相当する。以上より、検索方針はこのようになる。

また、DGIP が提供する特許データベースでは、IPC 入力の際、スペースを入れなければならない。また設定した IPC をそのまま入力するとヒットしない可能性があり、DGIP では IPC の前方一致検索ができるの

で、Cari Berdasarkan Nomor:番号検索) の Nomor IPC (IPC 番号) に【D 06 F 39】と入力する。

＜検索方針＞

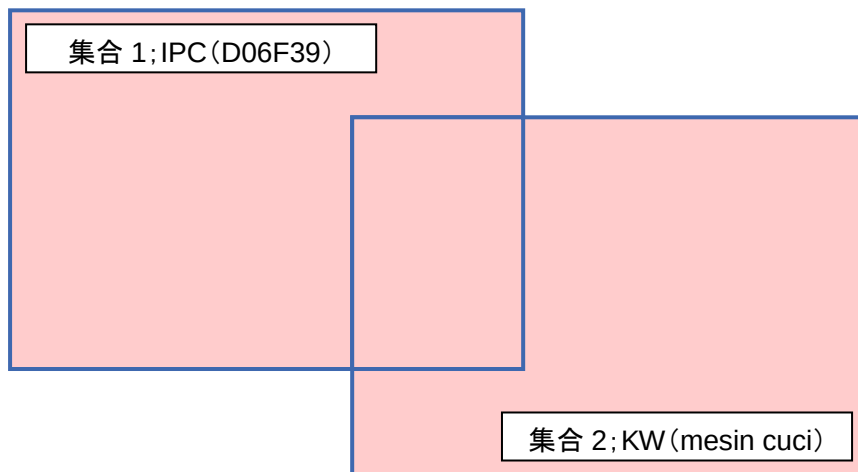
国際特許分類 (IPC) : D06F39/10 (洗濯機の細部／ろ過装置)

KW : mesin cuci (インドネシア語で「洗濯機」を意味する)

公開日 : 2016 年 1 月 1 日以前

検索式① = IPC (D06F39)

検索式② = KW1 (mesin cuci)

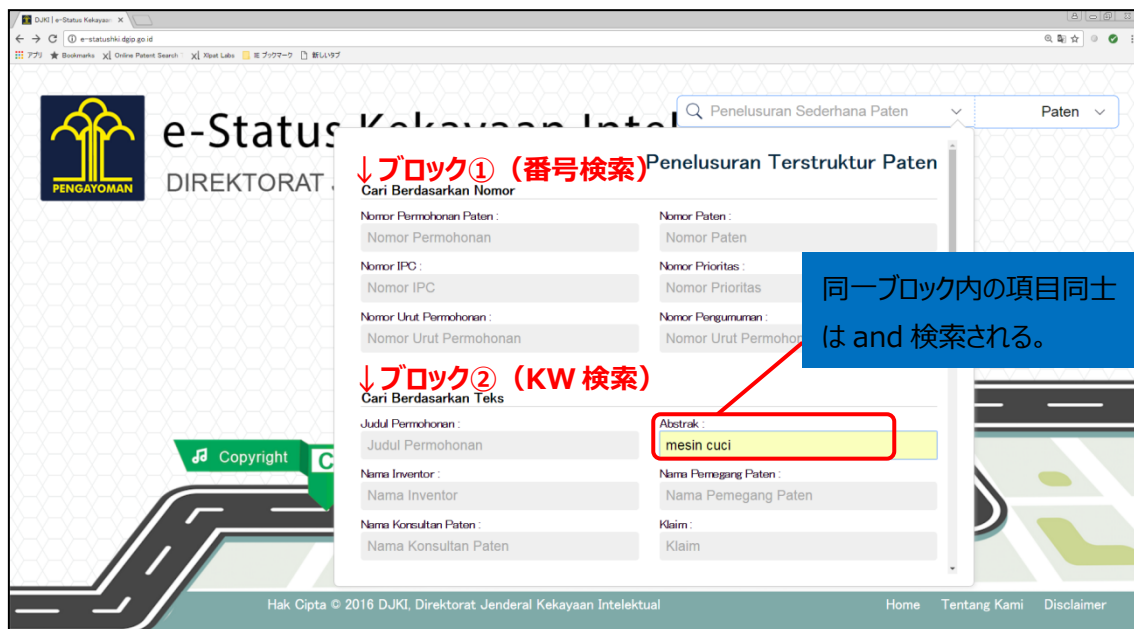


◆実践編

検索対象とする特許分類および KW を設定したので、DGIP が提供する特許データベースにアクセスしインドネシア特許に対する検索を行う。下記では、KW 検索を行う場合の検索方法を紹介する。トップページ右上にある検索バーの中にある下向き矢印をクリックする。



下向きの矢印をクリックすると、下記のようなタブが現れる。



ブロック②（Cari Berdasarkan Teks:テキスト検索）の Abstrak（要約）に mesin cuci（検索式②の KW）を入力する。Judul Permohonan（発明の名称）にも同様に KW を入力し、検索する。

Klaim（請求の範囲）は検索の欄があるが、機能していない。同一ブロック内の項目同士は and 検索されるが、異なるブロック間同士は、先に入力した項目が優先的に検索される。無効資料調査の場合、本来であれば公開日を対象公報の出願日以前に限定しての調査が必要であるが、DGIP が提供する e-Status では、ブロック同士の and 検索ができないため、KW 検索でヒットする公報をすべて表示させ、該当する期間内で HIT する文献があるかどうかを確認する必要がある。

入力後、Search ボタンをクリックすると、検索結果が表示される。

(b)

(a)

見たい文献にカーソルを合わせると、右上に雲のマークと PDF のマークが現れ、マークをクリックすると書誌・抄録・図面をダウンロードできる。見たい文献の項目自体をクリックすると、さらに詳しい情報のページへ移行する。

検索結果には、HIT 文献の図、権利状況、特許番号、発明の名称が表示される。簡単な書誌情報・抄録が知りたい時は、対象公報にカーソルを合わせると現れる赤枠(a)の雲のマークか PDF のいずれかをクリックすることで以下のようなファイルをダウンロードできる。



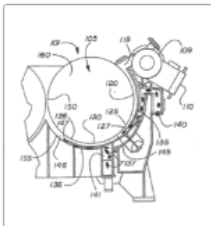
e-Status Kekayaan Intelektual

DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

STATUS	(PA) KPKNL
NOMOR PERMOHONAN	P00200000353
TANGGAL PENERIMAAN	28 April 2000
TANGGAL PENGUMUMAN	01 March 2001
NOMOR PATEN	14075
TANGGAL PENDAFTARAN	16 August 2004
TANGGAL KEPEMILIKAN	28 April 2000
TANGGAL KADALUARSA	28 April 2020
IPC	
PRIORITAS	- 99-35399 / 25 August 1999 / KR - 99-59787 / KR
NAMA PEMILIK	- SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)
NAMA PENEMU	
NAMA KONSULTAN	RONNY GUNAWAN, S.H.
ALAMAT KONSULTAN	UNION PATENT INTERNATIONAL Puri Indah Blok I-6 /No. 1, Jl. Kembangan Permai, Kembangan, Jakarta 11610 (ID)
JUDUL	MEKANISME TRANSMISI DAYA MESIN CUCI
ABSTRAK	Suatu mekanisme transmisi daya yang disesuaikan untuk menurunkan bagian-bagian yang perlu bagi penciptaan konstruksi yang sederhana dan untuk menurunkan biaya pembuatan dari suatu produk berharga rendah yang menggunakan suatu metode semi otomatis sesuai dengan jumlah bagian yang dikurangi, mekanisme transmisi daya dari suatu mesin cuci tersebut mempunyai suatu poros pencuci yang menerima suatu daya untuk memutar suatu pulsator dan suatu poros pengering berputar yang menerima suatu daya untuk memutar tabung pengering berputar, dimana poros pencuci dihubungkan ke pulsator untuk memutar pulsator saat diputar melalui penerimaan suatu daya dari suatu motor yang tanpa penurunan kecepatan sementara poros pengering berputar ditopang secara berputar pada sekeliling poros pencuci, suatu ujung sebelah bawah yang dihubungkan ke atau dilepaskan dari poros pencuci melalui unit kopling dan suatu ujung sebelah atas yang dihubungkan ke tabung pengering berputar.
JUMLAH KLAIM	3
GAMBAR	

さらに詳しい情報を得たい場合には、前記の検索結果の画面で、見たい文献の赤枠(b)内のどこかをクリックすると、次のような情報を得られる。

PENCUCI TEKAN DENGAN NIPS GANDA DAN METODE PENGGANTIAN ZONA PENCUCI GANDA



PUBLIKASI A : File tidak tersedia	NOMOR PENGUMUMAN : 2013/03394
PUBLIKASI B : File tidak tersedia	NOMOR PERMOHONAN : P00201300059
EKSPOR PDF : Download	NOMOR PATEN : -
STATUS : (PA) Pemeriksa Substantif Status Rinci	TANGGAL KADALUARSA : -
TANGGAL PENERIMAAN : 29 January 2013	TANGGAL KEPEMILIKAN : -
TANGGAL PENGUMUMAN : 26 September 2013	TANGGAL PEMBERIAN : -

Abstrak

Suatu peralatan **mesin cuci** tekan untuk mencuci dan pengawaaian berbagai konsentrasi padatan pulp dalam suspensi cair meliputi zona pencuci penggantian ganda disekitar drum dengan nips ganda.

PRIORITAS :

Nomor	Tanggal	Kewarganegaraan
13/735,400	07 January 2013	US
61/592,219	-	-

IPC

B 30 B 9/00
D 21 C 9/00
D 21 D 5/00
D 21 F 1/00

PEMEGANG PATEN :

Nama	Alamat	Kewarganegaraan
ANDRITZ INC.	One Namic Place, Glens Falls, NY 12801, U.S.A.	US

INVENTOR :

Nama	Alamat	Kewarganegaraan
Todd S. Grace	-	US
Greg Hallas	-	-

KONSULTAN :

Nama	Alamat	Kewarganegaraan
AMIR ANGKASA, Jr., S.H.	Graha Niaga Lt.24, Jl. Jend. Sudirman Kav. 58, Jakarta Selatan	ID

このページでは、要約（Abstrak）や日付を英語で確認することができるものもある。また、EKSPOR PDF（実線で囲まれた部分）の横にある「Download」をクリックすると、前述の雲のマーク／PDF マークをクリックした時と同じ情報をダウンロードできる。そのうえにある PUBLIKASI B（点線で囲まれた部分）の横が「Download」になっているものは、そこから公報の電子データを得られる。要約・特許請求の範囲など、どここの情報までが記載されているかは公報によって異なる。ただし、図のように File tidak tersedia（利用できないファイル）となっているものもある。

HIT 文献を 1 件ずつ確認していくと、以下のような公報を見出すことができる。

MESIN CUCI

PUBLIKASI A : File tidak tersedia	NOMOR PENGUMUMAN : 042.991
PUBLIKASI B : File tidak tersedia	NOMOR PERMOHONAN : W00200500212
EKSPOR PDF : Download	NOMOR PATEN : 26556
STATUS : (PA) Diberi Paten Status Rinci	TANGGAL KADALUARSA : 25 July 2023
TANGGAL PENERIMAAN : 26 January 2005	TANGGAL KEPEMILIKAN : 25 July 2003
TANGGAL PENGUMUMAN : 12 May 2005	TANGGAL PEMBERIAN : 01 September 2010

Abstrak

Suatu **mesin cuci** (1) memberikan efek antimikroba pada cucian dengan ion-ion logam. **Mesin cuci** (1) memiliki unit pelarutan-ion (100), yang menerapkan suatu tegangan di antara elektroda-elektroda (113,114) untuk melarutkan ion-ion logam ke dalam air dari anoda tersebut. Suatu sirkuit penggerak (120) dari unit pelarutan-ion (100) dikontrol sehingga kuantitas ion logam yang dilarutkan mungkin mencukupi untuk jumlah cucian. Elektroda-elektroda (113,114) terbuat dari perak, dan air yang mengandung ion perak pada konsentrasi 50 ppb atau lebih digunakan untuk pembilasan. Program operasi tersebut ditetapkan sehingga air kontak dengan cucian lebih dari lima menit. Pada tahap awal pengontakkan, terdapat suatu tahap pengadukan dalam waktu tertentu. Setelah tahap tersebut, terdapat sisa tahap waktu tertentu. Tenaga pengadukan pada tahap pengadukan dikontrol tergantung pada jumlah cucian.

PRIORITAS :

Nomor	Tanggal	Kewarganegaraan

IPC

D 06 F 39/08

PEMEGANG PATEN :

Nama	Alamat	Kewarganegaraan
SHARP KABUSHIKI KAISHA	22-22 Nagaika cho, Abeno Ku Osaka 545 8522 Japan	JP

INVENTOR :

Nama	Alamat	Kewarganegaraan
-		

KONSULTAN :

Nama	Alamat	Kewarganegaraan
Y.T. WIDJOJO, IR.	WIDJOJO (OEI TAT HWAY) CS. Wisma Kemang Lantai 5, Jl. Kemang Selatan No. 1, Jakarta 12560	ID

この特許は、要約にて金属イオンを溶出させる電極と、金属イオンの量の制御機能が搭載されている洗濯機である（上記 Abstrak(Abstrak)太字部分）ことがわかった。今回無効化したい対象特許の請求項の構成要件の内容を開示しており、無効化を検討する上で有用と思われる。

◆まとめ

DGIP が提供する e-Status を利用し、特許分類、KW を指定して検索すれば、無効化したい特許に類似する特許を見つけることができる可能性がある。

ただし、IPC が付与されていない、付与されていても分類が正確でないなどの問題もあるため、特許分類に重点を置くのは得策ではない。そのため、該当する技術の KW などでの検索も同時に行うといった工夫をすることが有効である。

Point

DGIP が提供する e-Status は請求項に対する検索ができないため、要約や分類を検索対象とすることが望ましい。このとき、同一ブロック内の項目同士は and 検索され、また異なるブロック間同士は、先に入力した項目が優先的に検索されることに注意する。

DGIP が提供する e-Status はブロック間同士の and 検索ができないため、日付による限定ができない。

Klaim（請求の範囲）は検索の欄があるものの機能していない。