

# STRATEGI PENELUSURAN KI

Oleh: Mohammad Isrok, SH. CN. MH.

(Konsultan HKI No. 622-2012)

Sentra HKI UMM

## Pendahuluan

Mindset bahwa kebutuhan mempersiapkan perlindungan HKI hanya perlu dilakukan setelah selesainya suatu proyek penelitian atau setelah suatu bisnis berjalan bisa jadi merugikan. Suatu contoh, peneliti yang akan mempatenkan invensi hasil penelitiannya. Invensi tersebut bisa terantisipasi oleh paten terdahulu (*prior art*). Contoh lain, seorang pengusaha (*entrepreneur*) yang akan mendaftarkan merek produknya yang telah lama dikenal konsumen. Permohonan mereknya berpotensi ditolak karena identik atau mirip merek pihak lain yang telah terdaftar atau dimohonkan lebih dahulu. Kondisi pada kedua contoh tersebut tentu saja tidak menguntungkan. Bahkan jika invensi atau merek tersebut memiliki nilai komersial yang tinggi, tentu saja kondisi ini sangat merugikan secara ekonomi.

Sentra Hak Kekayaan Intelektual (Sentra HKI) di kampus-kampus seringkali terjebak pada mindset yang sama, perlindungan paska proyek. Pekerjaan Sentra HKI seringkali masuk pada tahap setelah selesainya proyek penelitian yang ditargetkan memperoleh paten. Pertama, invensi yang akan didaftarkan bisa jadi telah didaftarkan paten oleh pihak lain. Kedua, invensi yang bersangkutan mungkin saja nilai komersialnya rendah. Invensi seperti ini tidak memenuhi syarat Kebaruan (Novelty) paten. Jika dipaksakan untuk didaftarkan, sangat berpotensi merugikan dalam jangka panjang. Kerugian tersebut muncul dari biaya, tenaga, waktu dalam proses pendaftaran serta beban biaya pembayaran pemeliharaan paten jika ternyata pendaftarannya granted (seringkali karena “mediasi paten”).

Pada sisi lain, sistem HKI merupakan suatu sistem yang memberikan perlindungan Hak kepada pemilik kreasi ide melalui suatu sistem pasar. Hak Eksklusif justru diberikan kepada pemilik kreasi ide untuk mendapatkan insentif dari berjalannya ekonomi pasar. Intinya, kreasi ide harus disediakan kepada publik jika ingin mendapat perlindungan berupa hak eksklusif. Paten misalnya, diberikan kepada pemilik (inventor/pemegang hak) sebagai ganti dari dibukanya invensi (*disclosure*) kepada publik. Merek, disain Industri, disain tata letak sirkuit terpadu dan lain, lain juga menganut asas yang sama, keterbukaan terhadap publik. Namun demikian jika pemilik kreasi ingin merahasiakan invensinya, hukum juga memberikan perlindungan berupa Rahasia Dagang. Dalam Rahasia Dagang ini pemilik bukan mendapatkan hak eksklusif, namun berupa hak untuk tidak dibocorkan rahasianya. Artinya, invensi yang sama dengan Rahasia Dagang tersebut juga dapat ditemukan dan dipatenkan orang dikemudian hari.

Oleh karena itu, suatu keniscayaan bagi negara pengguna sistem HKI untuk mempublikasikan hak-hak kekayaan intelektual terdaftar. Di sisi lain bagi warga negara, informasi publik HKI yang bersangkutan menjadi suatu hak atas kewajiban dari negara yang bersangkutan. Dengan demikian, jika suatu permohonan HKI diajukan kepada negara dan dipublikasikan maka informasi tersebut menjadi terbuka bagi publik. Konsekwensinya, publik dapat mengembangkan lebih lanjut invensi terpublikasi tersebut. Invensi-Invensi lanjutan sangat mungkin lahir dari invensi terpublikasi tersebut dan memiliki hak yang sama untuk mendapatkan paten atas invensi pengembangan yang bersangkutan. Demikian seterusnya, suatu invensi yang terpublikasi dapat dikembangkan oleh banyak orang bagaikan bola salju yang mudah membesar secara berlipat.

Kekuatan sistem Hak Kekayaan Intelektual yang berbasis pada sistem publikasi ini justru lemah di negara-negara yang sedang berkembang. Umumnya negara yang sedang berkembang hanya mengadopsi sistem HKI namun lupa publikasi HKI. Negara melayani pendaftaran HKI namun tidak menyediakan publikasinya. Keadaan seperti ini sangat mungkin terjadi karena

masyarakatnya sendiri belum memahami sepenuhnya sistem HKI yang bersangkutan. Situasi ini juga diperburuk oleh penggunaan sistem HKI yang justru didominasi oleh pihak asing. Dampak lanjutannya justru dominasi pihak asing bagi pasar domestik. Oleh karena itu, langkah strategis justru harus dilakukan untuk membalik dominasi HKI dan efeknya pada dominasi pasar.

Meskipun saat ini Indonesia termasuk negara yang sedang berkembang namun publikasi HKI telah mengalami perkembangan. Namun demikian banyak hal yang masih memerlukan perbaikan menuju sistem publikasi HKI yang baik. Bagi Sentra HKI kampus, penting untuk ikut mendorong kesadaran terhadap informasi HKI baik untuk perbaikan sistem maupun kemampuan akses terhadap informasi publik tersebut. Salah satu cara yang mungkin bisa dilakukan adalah dengan cara ikut menggunakan sistem publikasi informasi HKI tersebut sambil ikut mendalami, memahami dan menyebarkan (sosialisasi) kepada pihak-pihak yang membutuhkan. Semakin tersebarnya kesadaran hak dan kemampuan teknis masyarakat akan memacu kebutuhan atas publikasi yang bersangkutan dan berharap pada peningkatan profesionalitas dari lembaga negara yang mengembang tugas publikasi HKI yang bersangkutan.

Dalam rangka mendorong kemampuan sentra HKI tersebut dalam artikel ini diulas strategi penelusuran informasi HKI. Tanpa mengurangi arti penting dari seluruh rezim hki, dalam kesempatan ini dibahas dua rezim publikasi lebih dahulu yang biasanya laris di kampus, yakni Paten dan Merek. Keduanya memiliki arti penting tidak hanya untuk pengembangan ilmu pengetahuan namun juga untuk hilirisasi produk hasil penelitian dan komersialisasinya. Untuk itu strategi penelusuran informasi Hak Kekayaan Intelektual akan menggunakan publikasi berikut:

- (1) melalui laman resmi direktorat jenderal HKI ([www.dgip.go.id](http://www.dgip.go.id));
- (2) melalui laman organisasi HKI dunia *World Intellectual Property Organization* (WIPO);
- (3) melalui laman negara maju ( dalam hal ini dipilih dari US, Eropa, Japan, China, Korea);
- (4) melalui laman mesin pencari <https://patents.google.com/>
- (5) lain-lain.

## **Sistem Publikasi dalam UU Paten 2016**

Sistem publikasi paten Indonesia didasarkan pada :

1. pengumuman permohonan paten (diatur dalam pasal 46 sampai dengan 50 UU Paten Tahun 2016 Nomor 13);
2. Pengumuman permohonan Paten Sederhana dan keputusan pemberiannya (pasal 23, 123 dan 124 UU Paten Tahun 2016 Nomor 13);
3. Dokumentasi dan Pelayanan Informasi Paten (diatur di BAB X pasal 125 UU Paten Tahun 2016 Nomor 13);
4. Pencatatan dan pengumuman tanggal mulai dan berakhirnya jangka waktu paten (Pasal 22 UU Paten Tahun 2016 Nomor 13);
5. Pencatatan dan pengumuman amar putusan yang telah mempunyai kekuatan hukum tetap setelah menerima salina putusan dari Pengadilan Niaga (Pasal 152 ayat 5 UU Paten Tahun 2016 Nomor 13);
6. Pencatatan dan pengumuman paten yang dihapus (pasal 131, 135 UU Paten Tahun 2016 Nomor 13);
7. Pencatatan dan pengumuman dalam rangka lisensi( Pasal 102 ayat (3), 94, 79)
8. Pencatatan dan pengumuman dalam rangka Pengalihan hak (Pasal 74)
9. Pencatatan dan pengumuman dalam rangka Banding penolakan permohonan paten (pasal 68)
10. Pencatatan dan pengumuman dalam rangka Pemberian Paten (pasal 58)

Pengaturan oleh menteri Hukum dan HAM tentang Permohonan Paten diatur dalam Permenkumham Nomor 38 Tahun 2018 tentang Permohonan Paten.

Inti dari sistem publikasi ini adalah :

- a. Permohonan paten dan paten sederhana dicatat dan diumumkan;
- b. Paten dan paten sederhana yang telah granted dicatat dan diumumkan;
- c. Pemerintah menyediakan sisten Dokumentasi dan Pelayanan Informasi Paten;
- d. Pemerintah juga mencatat dan mengumumkan data-data penting lainnya, seperti terkait Lisensi, peralihan hak, perubahan data dan lain-lain.

### **Strategi Penelusuran Paten**

#### 1. Tipologi Penelusuran Informasi Paten

##### **a. State of the art Searches**

Dilakukan untuk melihat lebih dalam perkembangan dari bidang teknik tertentu; tujuannya untuk mendapatkan data tentang solusi apa yang telah ditemukan untuk memecahkan masalah yang bersangkutan di suatu dokumen paten.

##### **b. Novelty/Patentability Searches**

Tujuannya untuk mencari apakah ada paten yang memberikan solusi teknis yang sama pada masalah yang sama.

##### **c. Validity Searches**

Bertujuan untuk memeriksa legalitas status dari suatu paten (masih berlaku, ditarik kembali, daluwarsa)

##### **d. Name Searches**

Bermaksud untuk mencari data terkait perusahaan/orang yang terlibat, pemohon, pemegang hak atau inventor.

##### **e. Technology Activity Search**

Penelusuran ini biasanya digunakan untuk melihat bagaimana suatu teknologi dikembangkan dari waktu ke waktu serta siapa saja yang terlibat dalam pengembangannya tersebut. Misalnya saja kita hendak bermain di suatu bidang teknologi, biasanya kita ingin mengetahui sebetulnya perusahaan mana yang dominan mengembangkan teknologi tersebut dan dari negara mana.

##### **f. Freedom to Operate Search**

Dalam memproduksi suatu barang, perusahaan tidak ingin terlibat masalah hukum karena digugat pihak pemilik paten. Strategi yang dilakukan adalah dengan menelusuri data base paten dengan tujuan apakah rancangan produksi barang yang bersangkutan melanggar suatu invensi metode atau produk yang telah paten atau paten pending.

#### 2. Informasi yang biasanya terdapat dalam informasi paten

- a. Judul
- b. Abstrak
- c. Deskripsi, Gambar dan Klaim
- d. Publikasi/ nomor prioritas
- e. Tanggal-tanggal
- f. Klasifikasi
- g. Inventor, pemohon, pemilik
- h. Sitasi
- i. Pemeriksa
- j. Informasi negara
- k. Paten Family

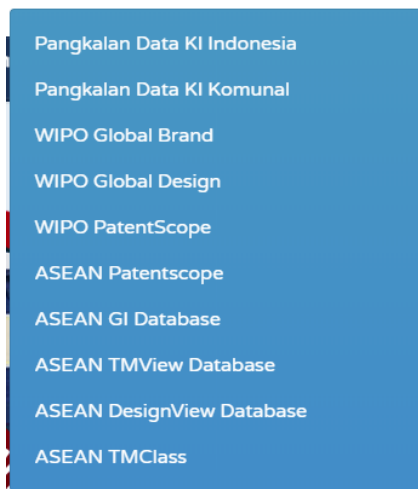
# A. CONTOH PENELUSURAN INFORMASI PATEN

Penelusuran melalui laman DGIP (Kantor HKI Nasional Indonesia)

Pertama, buka laman [www.dgip.go.id](http://www.dgip.go.id)



Kedua, klik fitur “Pangkalan data KI Indonesia” di bawah fitur “e-penelusuran”



pdki-indonesia.dgip.go.id

Pencarian Terstruktur Paten

**Pencarian Berdasarkan Nomor**

Nomor Permohonan Paten:

Kelas IPC:

Nomor Paten:

Nomor Prioritas:

Nomor Pengumuman:

**Cari Berdasarkan Periode**

Tahun Permohonan:

Tanggal Penerimaan: Dari  Sampai

Tanggal Pengumuman: Dari  Sampai

Tanggal Pemberian: Dari  Sampai

Tanggal Dimulai Pelindungan:

Tanggal Berakhir Pelindungan:

**Cari Berdasarkan Teks**

Judul Inovensi:

Nama Inventor:

Nama Konsultan:

Abstrak:

Nama Pemegang Paten:

Jumlah Klaim:

**Cari Berdasarkan Asal Pemohon**

Asal Permohonan:

Kewarganegaraan Pemegang Paten:

Kewarganegaraan Inventor:

Jika di kolom judul kita ketik kata kunci “virus” dan kita search dg katagori “diberi” hasilnya adalah:

pdki-indonesia.dgip.go.id/index.php/paten?type=2&q39=virus

sikloalkil dengan 3 sampai 7 atom karbon, fenil atau benzil; dan n adalah sebuah bilangan bulat dari 1 sampai 6; berguna dalam pengobatan penyakit-penyakit yang berhubungan dengan virus-virus he...

**W00200101228**

**THIOUREA PENCEGAH-PENCEGAH VIRUS-VIRUS HERPES**

atom karbon, sikloalkil 3 hingga 7 atom karbon, fenil atau benzil; dan n adalah integer dari 1 hingga 6; dalam penanganan penyakit-penyakit yang berkaitan dengan virus herpes yang meliputi human

**W00200803714**

**METODE DETEKSI UNTUK VIRUS-VIRUS INFLUENZA**

**P00199305944**

**VIRUS DENGUE**

**PID201901222**

**VAKSIN VIRUS**

Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi untuk meningkatkan respons imun pada hewan, yang menurunkan risiko infeksi berikutnya dan cacar infeksi virus. Jika dan

**Filter Berdasarkan Status**

DIBERI  DITOLAK

DITARIK KEMBALI

DALAM PROSES

BERAKHIR  HAPUS

**Hasil Pencarian Per Negara**

Semua	666
-	10
America	233
Australia	11
Austria	3

**Total Permohonan**

Paten	145,665	Desain Industri	66,299
Merek	2,557,433	Hak Cipta	186,291
Indikasi Geografis	140		

- Pada kolom sebelah kiri terdapat judul, status, nomor dll;
- Pada kolom kanan
  - a. Terdapat filter pencarian (diberi, ditolak dll)  
Jika kita pilih “diberi” (kita centang) maka yang akan keluar adalah semua data paten virus (status “diberi” atau granted);
  - b. terdapat hasil pencarian per negara;  
pencarian per negara ini dapat di scrol, yang akan memperlihatkan asal negara dan jumlah permohonan yang berkaitan dengan kata kunci “virus”;
  - c. terdapat total permohonan, baik itu paten, merek dll.

Pada contoh ini kita akan centang filter “DIBERI”, klik



Masukan kata kunci pencarian | Paten

Pencarian Terstruktur Paten → Urutkan Berdasarkan - ASCENDING

**P00201602270** DIBERI

**REKOMBINAN VIRUS-VIRUS PENYAKIT MAREK DAN PENGGUNAAN DARIPADANYA**

Invensi ini berhubungan dengan rekombinan virus-virus dan penggunaan daripadanya. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan rekombinan virus-virus penyakit baru Marek dengan menyandikan

**W00201301025** DIBERI

**GARIS SEL AMNIOKIT MANUSIA PERMANEN UNTUK MEMPRODUKSI VIRUS-VIRUS INFLUENZA**

Invensi ini berhubungan dengan metode untuk pembuatan vaksin berbasis-virus influenza menggunakan sel-sel amniosit manusia permanen, maupun penggunaan sel amniosit manusia permanen untuk pembuatan

**W00200701242** DIBERI

**VAKSIIN UNTUK VIRUS ENSEFALITIS JEPANG DAN VIRUS NIL BARAT**

Invensi ini menyediakan vaksin-vaksin flavivirus yang dilemahkan, misalnya vaksin untuk virus ensefalitis Jepang dan virus Nil Barat, serta metode-metode pembuatan dan penggunaan komposisi vaksin

**P00201300534** DIBERI

**PENONAKTIFAN VIRUS KAPRILAT**

Yang dijelaskan disini adalah metode-metode penonaktifan virus menggunakan kaprilat dalam larutan yang mengandung albumin.

**P00201506485** DIBERI

**REASORTMEN VIRUS INFLUENZA B**

Strain influenza donor baru untuk produksi reasormen virus influenza B disediakan.

**P00201402228** DIBERI

**PENGHAMBAT-PENGHAMBAT REPLIKASI VIRUS**

, and yet more particularly infections with the Dengue virus. The present invention furthermore relates to pharmaceutical compositions or combination preparations of the novel compounds, to the

**P00201400563** DIBERI

**PENGHAMBAT REPLIKASI VIRUS INFLUENZA**

Metode untuk menghambat replikasi virus influenza pada suatu sampel biologis atau pasien, mengurangi jumlah virus influenza pada suatu sampel biologis atau pasien, dan mengobati influenza pada

**P00201503909** DIBERI

**KOMPOSISI VAKSIN VIRUS DENGUE**

Komposisi-komposisi vaksin yang mengandung sedikitnya satu antigen berbasis pada protein kapsid virus dengue (DV) dan oligonukleotida yang diidentifikasi sebagai SEQ ID NO 1. Komposisi vaksin yang

**P00201508483** DIBERI

**VAKSIIN KOIHERPES VIRUS**

Invensi ini berkaitan dengan vaksin dan proses produksi vaksin Koiherpes virus yang merupakan vaksin inaktif hasil proses inaktivasi isolat Koiherpes virus BJMN-2, yang dimanfaatkan untuk mencegah

**W00200400295** DIBERI

**METODA UNTUK PERKEMBANGBIAKAN VIRUS**

perkembangbiakan virus yang ditingkatkan pada temperatur yang diturunkan.

**Filter Berdasarkan Status**

DIBERI  DITOLAK

DITARIK KEMBALI

DALAM PROSES

BERAKHIR  HAPUS

**Hasil Pencarian Per Negara**

Semua	154
America	41
Australia	1
Belgium	3
Canada	6

**Total Permohonan**

Paten	145,665	Desain Industri	66,299
-------	---------	-----------------	--------

1 2 3 4 5 ... 14 15 16 → →|

Hak Cipta © 2018 DJKI, Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Jika kita coba buka salah satu:





Masukan kata kunci pencarian

Paten

Kembali



Pencarian Terstruktur Paten

NOMOR PATEN

IDP000055637

TANGGAL PEMBERIAN

08 Jan 2019

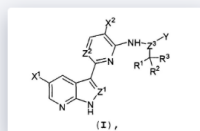
## PENGHAMBAT REPLIKASI VIRUS INFLUENZA

STATUS

(PA) Diberi Paten

Rincian status

GAMBAR



NOMOR PENGUMUMAN

2016/03812

TANGGAL PENGUMUMAN

03 Jun 2016

NOMOR PERMOHONAN

P00201400563

TANGGAL PENERIMAAN

30 Jan 2014

TANGGAL DIMULAI PELINDUNGAN

01 Aug 2012

TANGGAL BERAKHIR PELINDUNGAN

01 Aug 2032

JUMLAH KLAIM

7

NAMA PEMERIKSA

Sukma Dhani, S.Farm,  
Apt.

DOWNLOAD

Publikasi A

Publikasi B

## Abstrak

Methods of inhibiting the replication of influenza viruses in a biological sample or patient, of reducing the amount of influenza viruses in a biological sample or patient, and of treating influenza in a patient, comprises administering to said biological sample or patient an effective amount of a compound represented by Structural Formula (I); or a pharmaceutically acceptable salt thereof, wherein the values of Structural Formula (I) are as described herein. A compound is represented by Structural Formula (I) or a pharmaceutically acceptable salt thereof, wherein the values of Structural Formula (I) are as described herein. A pharmaceutical composition comprises an effective amount of such a compound or pharmaceutically acceptable salt thereof, and a pharmaceutically acceptable carrier, adjuvant or vehicle.

Metode untuk menghambat replikasi virus influenza pada suatu sampel biologis atau pasien, mengurangi jumlah virus influenza pada suatu sampel biologis atau pasien, dan mengobati influenza pada pasien, mencakup memberikan suatu senyawa yang ditunjukkan dengan Formula Struktur (I):

atau suatu garamnya yang dapat diterima secara farmasi dalam suatu jumlah yang efektif pada sampel biologis atau pasien tersebut, di mana nilai-nilai dari Formula Struktur (I) adalah sebagaimana dijelaskan di sini. Suatu senyawa ditunjukkan dengan Formula Struktur (I) atau suatu garamnya yang dapat diterima secara farmasi, di mana nilai-nilai dari Formula Struktur (I) adalah sebagaimana dijelaskan di sini. Suatu komposisi farmasi mengandung senyawa atau garamnya yang dapat diterima secara farmasi tersebut dalam suatu jumlah yang efektif, dan suatu zat pembawa, adjuvan atau zat pengemban yang dapat diterima secara farmasi.

## Prioritas

NOMOR	TANGGAL	KEWARGANEGARAAN
61/513,793	01 Aug 2011	US

## IPC

A61K 31/444	A61K 31/506	A61P 31/16	C07D 471/04
-------------	-------------	------------	-------------

## Pemegang Paten

NAMA	ALAMAT	NATIONALITY
VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED	50 Northern Avenue, 15th Floor Boston, MA 02210 UNITED STATES OF AMERICA	US

## Inventor

NAMA	ALAMAT	KEWARGANEGARAAN
CHARIFSON, Paul, S.	-	US
CLARK, Michael, P.	-	US
BANDARAGE, Upul, K.	-	US
BETHIEL, Randy, S.	-	US
BOYD, Michael, J.	-	CA
DAVIES, Ioana	-	RO
DENG, Hongbo	-	CN
DUFFY, John, P.	-	US
FARMER, Luc, J.	-	CA
GAO, Huai	-	CN
GU, Wenxin	-	CN
KENNEDY, Joseph, M.	-	US
LEDFOED, Brian	-	US
LEDEBOER, Mark, W.	-	US
MALTAIS, Francois	-	CA
PEROLA, Emanuele	-	IT
WANG, Tiansheng	-	US

## Pembayaran Pemeliharaan Terakhir

TAHUN PEMBAYARAN TERAKHIR	TANGGAL BAYAR	NOMINAL
8	14 Jun 2019	3,825,000

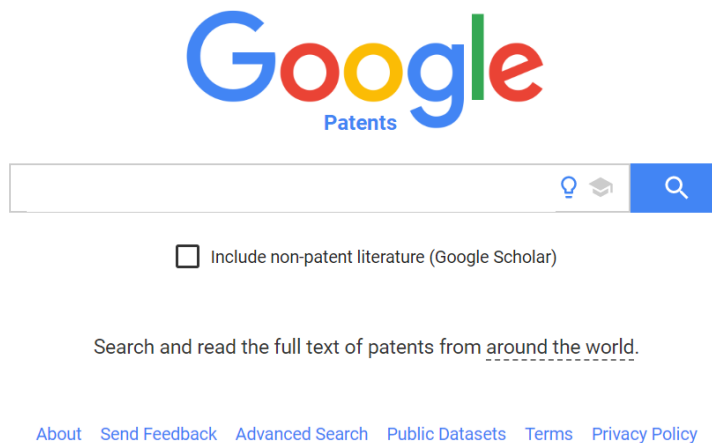
## Konsultan

NAMA	ALAMAT	NATIONALITY
Ir. Migni Myrliandra, SH. MIP. MSEL	PT. OKTROI INTERNATIONAL Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. DR. Idris Anak Agung Gde Agung Mega Kuningan, Jakarta 12950	ID

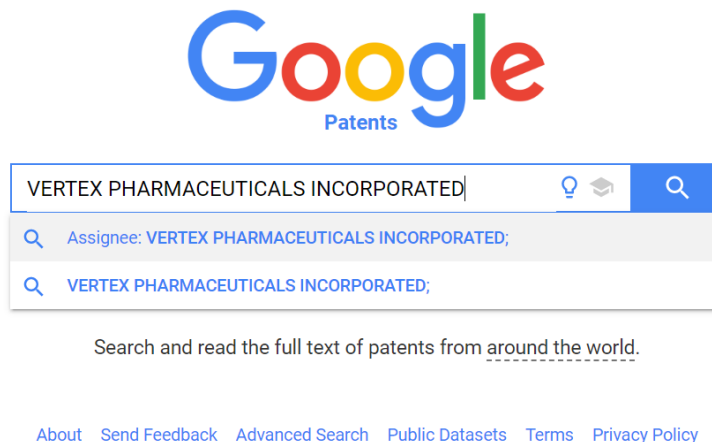
Setelah kita cari berdasarkan strategi penelusuran, penelusur mungkin sedikit kecewa karena data-data yang tersedia sangat minim. Tidak ditemukan Deskripsi, Klaim, bibliografi (minim), paten family, dll. Namun demikian, karena ini merupakan paten yang didaftarkan di manca negara, maka kita masih bisa cari di Google Patent.

Berikut ini langkah-langkahnya:

Kita search data deskripsinya lewat google patent search:



Kita ketik kata kunci dengan memilih “applicant”nya:



Tambahkan informasi mengenai kemungkinan judulnya jika dalam bahasa inggris.

Judul Indonesia:

PENGHAMBAT REPLIKASI VIRUS INFLUENZA

Cek di Google translate:

Influenza virus replication

Pemegang patennya:

VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED





SEARCH TERMS  

V x or +






+

SEARCH FIELDS

 Date · Priority   
YYYY-MM-DD — YYYY-MM-DD




 +

 +

Patent Office  Language   
Status  Type   
Litigation 

About 503 results

 Download  with Concepts  Side-by-side

Sort by · Relevance  Group by · None  Deduplicate by · Family 

Results / page · 10 

### Inhibitors of influenza virus replication

WO EP US CN JP KR AP AR AU CA CL CO CY DK EA EC ES GE HK HR HU IL IN LT ME MX NZ PE PL PT RS SG SI TW UA UY ZA · [JP2018062516A](#) · エス、チャリフソン ポール・パーテックス ファーマシューティカルズ インコーポレイテッド Vertex Pharmaceuticals Incorporated

Priority 2011-08-01 · Filed 2017-12-11 · Published 2018-04-19

Disclosed is an inhibitor of **influenza virus replication**. A method of inhibiting **influenza virus replication** in a biological sample or patient, reducing the amount of **influenza virus** in the biological sample or patient, and treating a patient's **influenza** is as described above. Administering an ...

### Inhibitors of influenza viruses replication

WO EP US CN JP KR AP AR AU CA CL CO CY DK EA EC ES GE HK HR HU IL LT ME MX NZ PE PL PT RS SG SI TR TW UY ZA · [CA2764177C](#) · Paul Charifson · Vertex Pharmaceuticals Incorporated

Priority 2009-06-17 · Filed 2010-06-17 · Granted 2018-06-05 · Published 2018-06-05

12. Use of a compound as defined in any one of claims 1-9 or a pharmaceutically acceptable salt thereof for treating **influenza** in a patient. 13. Use of a compound as defined in any one of claims 1-9 or a pharmaceutically acceptable salt thereof for inhibiting the **replication** of an **influenza virus** ...

### Inhibitors of influenza viruses replication

WO EP US CN JP KR AU CA MX RU · [US8871774B2](#) · Paul S. Charifson · Vertex Pharmaceuticals Incorporated

Priority 2010-12-16 · Filed 2013-06-14 · Granted 2014-10-28 · Published 2014-10-28

, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, and 19. 22. A method of reducing the amount of **influenza viruses** in a biological sample or in a patient, comprising administering to said biological sample or patient an effective amount of a compound as described in any one of claims 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10,

### Inhibitors of influenza viruses replication

WO EP US CN JP KR AU CA MX RU · [US20130345218A1](#) · Paul S. Charifson · Vertex Pharmaceuticals Incorporated

Priority 2010-12-16 · Filed 2013-06-14 · Published 2013-12-26

44, and 45. 48. (canceled) 49. (canceled) 50. A method of reducing the amount of **influenza viruses** in a biological sample or in a patient, comprising administering to said biological sample or patient an effective amount of a compound as described in any one of claims 1, 2, 6, 8, 15, 16, 20, 21, 25

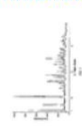
### Influenza A virus variant

WO EP US CN JP KR AU BR CA RU · [CN107002086A](#) · J-R·里曼·沃泰克斯药物股份有限公司

Priority 2014-10-02 · Filed 2015-10-01 · Published 2017-08-01

6. the **influenza A virus** polynucleotides of the separation of claim 1, wherein corresponding to wildtype **influenza A viral** polynucleotides The nucleotide coding S of 323rd amino acids. 7. the **influenza A virus** polynucleotides of the separation of claim 1, wherein corresponding to wildtype **influenza** ...

### Inhibitors of influenza viruses replication



WO EP US CN JP KR AU CA CL DK ES HR HU IL LT MX PL PT RS RU SG SI · [US20160251353A1](#) · Kwame W. Nti-Addae · Vertex Pharmaceuticals Incorporated

Priority 2013-11-13 · Filed 2016-05-10 · Published 2016-09-01

. A method of reducing the amount of **influenza viruses** in a biological in vitro sample or in a subject, comprising administering to the sample an effective amount of a polymorphic form of Compound (1) according to any one of claims 1 - 24. 32. A method of inhibiting the **replication** of **influenza** ...

### Inhibitors of influenza viruses replication

WO EP US CN JP KR AU CA MX RU · [US20140005197A1](#) · Paul S. Charifson · Vertex Pharmaceuticals Incorporated

Priority 2010-12-16 · Filed 2013-06-14 · Published 2014-01-02

Methods of inhibiting the **replication** of **influenza viruses** in a biological sample or patient, of reducing the amount of **influenza viruses** in a biological sample or patient, and of treating **influenza** in a patient, comprises administering to said biological sample or patient an effective amount of a ...

### Formulations of azaindole compounds

WO EP US CN JP KR AU CA CL IL MX RU SG · [CA2930105A1](#) · Eric Arthur Simone · Vertex Pharmaceuticals Incorporated

Priority 2013-11-13 · Filed 2014-11-12 · Published 2015-05-21

52. A method of reducing the amount of **influenza viruses** in a biological in vitro sample or in a subject, comprising administering to the sample or subject an effective amount of a pharmaceutical composition according to any one of claims 1-33. 53. A method of inhibiting the **replication** of ...

### Method for preparing inhibitor of duplication of influenza virus



WO EP US CN JP KR AU CA CY DK ES HR HU IL LT MX PL PT RS RU SG SI ZA · [JP2019142945A](#) · ジェイ、タノリー ジェラルド・パーテックス ファーマシューティカルズ インコーポレイテッド Vertex Pharmaceuticals Incorporated

Priority 2013-11-13 · Filed 2019-04-26 · Published 2019-08-29

Provided is a method for preparing an inhibitor of **influenza virus replication**. A method for preparing a compound (1) or a pharmaceutically acceptable salt thereof, wherein (a) compound (X) is converted to compound (Y) in the presence of a

Kita open yang paling atas (nomor permohonan di jepang)

The screenshot shows a Google Patents search result for the patent JP2018062516A. The search query is "VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED AND influenza virus replication". The patent title is "Inhibitors of influenza virus replication". The abstract describes an inhibitor of influenza virus replication. The patent is from Japan and was filed by inventor Paul S. Charifson. The page includes options to download the PDF, find prior art, and view similar patents.

Kita langsung juga bisa telusur dari negara asalnya, yakni Amerika Serikat

Kita bisa masuk laman USPTO dan masuk pada Data base patennya: PatFT (Patent Full Text)

The screenshot shows the USPTO Patent Full-Text and Image Database search interface. The page has a navigation menu with buttons for Home, Quick, Advanced, Pat Num, Help, and View Cart. The search criteria are currently empty. The page indicates that data is current through April 7, 2020. There are search and reset buttons at the bottom.

Patents from 1790 through 1975 are searchable only by Issue Date, Patent Number, and Current US Classification. When searching for specific numbers in the Patent Number field, utility patent numbers are entered as one to eight numbers in length, excluding commas (which are optional, as are leading zeroes).

Kita coba isikan untuk term 1 VERTEX (field: assignee name) dan Term 2 Influenza (field: title)

The screenshot shows the USPTO Patent Full-Text and Image Database search interface with search criteria filled in. Term 1 is "VERTEX" in the "Assignee Name" field, and Term 2 is "influenza" in the "Title" field. The search criteria are currently empty. The page indicates that data is current through April 7, 2020. There are search and reset buttons at the bottom.

Hasil pencariannya adalah:

**USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE**

- [Home](#)
- [Quick](#)
- [Advanced](#)
- [Pat Num](#)
- [Help](#)
- [Bottom](#)
- [View Cart](#)

Searching US Patent Collection...

Results of Search in US Patent Collection db for:  
AN/VERTEX AND TTL/influenza: 13 patents.  
Hits 1 through 13 out of 13

Jump To

Refine Search

PAT. NO.	Title
1 <a href="#">10,533,004</a>	<a href="#">Methods of preparing inhibitors of influenza viruses replication</a>
2 <a href="#">10,273,233</a>	<a href="#">Inhibitors of influenza viruses replication</a>
3 <a href="#">10,039,762</a>	<a href="#">Inhibitors of influenza viruses replication</a>
4 <a href="#">10,023,569</a>	<a href="#">Methods of preparing inhibitors of influenza viruses replication</a>
5 <a href="#">9,908,878</a>	<a href="#">Inhibitors of influenza viruses replication</a>
6 <a href="#">9,808,459</a>	<a href="#">Inhibitors of influenza viruses replication</a>
7 <a href="#">9,771,361</a>	<a href="#">Inhibitors of influenza viruses replication</a>
8 <a href="#">9,518,056</a>	<a href="#">Inhibitors of influenza viruses replication</a>
9 <a href="#">9,394,302</a>	<a href="#">Inhibitors of influenza viruses replication</a>
10 <a href="#">9,345,708</a>	<a href="#">Inhibitors of influenza viruses replication</a>
11 <a href="#">9,051,319</a>	<a href="#">Inhibitors of influenza viruses replication</a>
12 <a href="#">8,871,774</a>	<a href="#">Inhibitors of influenza viruses replication</a>
13 <a href="#">8,829,007</a>	<a href="#">Inhibitors of influenza viruses replication</a>

Dengan kata kunci VERTEX dan INFLUENZA, kita mendapatkan 13 judul yang berkait. Apakah ini artinya memang VERTEX memiliki 13 paten terkait dengan influenza? Mungkin memang demikian. Untuk menemukan jawaban yang benar harus ditelusuri dengan berbagai kata kunci dan bidang pencarian. Yang dicontohkan disini hanya pencarian sederhana untuk memperoleh gambaran sederhana saja.

Perlu dicatat disini PatFT khusus untuk paten fulltext, artinya ini paten yang sudah granted, sedangkan untuk yang masih dalam aplikasi (permohonan) dapat dilihat di AppFT.

**US PATENT & TRADEMARK OFFICE**  
**PATENT APPLICATION FULL TEXT AND IMAGE DATABASE**

- [Help](#)
- [Home](#)
- [Boolean](#)
- [Manual](#)
- [Number](#)
- [View Shopping Cart](#)

Data current through April 9, 2020.

Query [\[Help\]](#)

Term 1:  in Field 1:  ▼  
AND ▼  
Term 2:  in Field 2:  ▼

Select years [\[Help\]](#)  ▼

Hasilnya adalah:

## US PATENT & TRADEMARK OFFICE PATENT APPLICATION FULL TEXT AND IMAGE DATABASE

[Help](#) [Home](#) [Boolean](#) [Manual](#) [Number](#) [PTDLs](#)  
[Bottom](#) [View Shopping Cart](#)

Searching PGPUB Production Database March 15th - September 30th 2001...

Results of Search in PGPUB Production Database March 15th - September 30th 2001 for:  
AN/VERTEX AND TTL/influenza: 5 applications.  
Hits 1 through 5 out of 5

Jump To

Refine Search

PUB. APP. NO. Title

- 1 [20140142119](#) [INHIBITORS OF INFLUENZA VIRUSES REPLICATION](#)
- 2 [20140094473](#) [INHIBITORS OF INFLUENZA VIRUSES REPLICATION](#)
- 3 [20140005197](#) [INHIBITORS OF INFLUENZA VIRUSES REPLICATION](#)
- 4 [20140005192](#) [INHIBITORS OF INFLUENZA VIRUSES REPLICATION](#)
- 5 [20120171245](#) [INHIBITORS OF INFLUENZA VIRUSES REPLICATION](#)

Jadi masih ada 5 permohonan Paten yang sedang berjalan.

Sekarang, Kita coba buka nomor paten (granted) yang 10,273,233

### USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

[Home](#) [Quick](#) [Advanced](#) [Pat Num](#) [Help](#)  
[Hit List](#) [Previous](#) [Next](#) [Bottom](#)  
[View Cart](#) [Add to Cart](#)  
[Images](#)

( 2 of 13 )

United States Patent  
Farmer , et al.

10,273,233  
April 30, 2019

Inhibitors of *influenza* viruses replication

#### Abstract

Polymorphic forms of Compound (1) or a pharmaceutically acceptable salt thereof, wherein Compound (1) is represented by the following structural formula: ##STR00001## include Hydrate 2 of Compound (1), Hydrate 3 of Compound (1), Form A of Compound (1), Form B of Compound (1), Form C of Compound (1), Form D of Compound (1), and amorphous Compound (1). Such polymorphic


Kita dapatkan full text nya untuk paten tersebut.

Kita bisa dapatkan versi PDF nya dengan cara klik "IMAGES"

Patent #: US010273233 Section: Front Page 1 of 55 pages Help

Full Text  
Help  
Go to Page:  Go

Sections:  
● Front Page  
● Drawings  
● Specifications  
● Claims  
Full Document:  
Full Pages

  
US010273233B2

(12) **United States Patent**  
Farmer et al.

(10) Patent No.: **US 10,273,233 B2**  
(45) Date of Patent: **Apr. 30, 2019**

(54) **INHIBITORS OF INFLUENZA VIRUSES REPLICATION**

(71) Applicant: **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**, Boston, MA (US)

(72) Inventors: **Luc J. Farmer**, Montreal (CA); **Michael John Boyd**, Sharon, MA (US); **Dean Shannon**, Richibucto Road (CA); **Michael Waldo**, Groton, MA (US)

7,041,687 B2	5/2006	Binch et al.
7,135,550 B2	11/2006	Come et al.
7,432,375 B2	10/2008	Graczyk et al.
7,491,730 B2	2/2009	Foerster et al.
7,507,826 B2	3/2009	Salinas et al.
7,514,448 B2	4/2009	Green et al.
7,645,709 B2	1/2010	Chan et al.
7,659,283 B2	2/2010	Collier et al.
7,700,609 B2	4/2010	Jimenez et al.
7,767,816 B2	8/2010	Farmer et al.
7,795,259 B2	9/2010	Binch et al.

## B. CONTOH PENELUSURAN INFORMASI MEREK

Penelusuran melalui laman DGIP, seperti pencarian terstruktur Paten, namun kita pilih yang fitur “MEREK”

**Pencarian Terstruktur Merek**

**Pencarian Berdasarkan Nomor**

Nomor Permohonan Merek:

Nomor Prioritas:

Nomor Pendaftaran:

Nomor Pengumuman:

**Cari Berdasarkan Teks**

Nama Merek:

Klasifikasi:

Jenis Barang / Jasa:

Nama Konsultan:

Nama Pemilik Merek:

Masukan kata kunci pencarian | Merek 🔍 Kembali

Pencarian Terstruktur Merek →

**NOMOR PENDAFTARAN**  
**IDM000279571**

**TANGGAL PENDAFTARAN**  
**19 Nov 2010**

DOWNLOAD

[Publikasi A](#)

[Publikasi B](#)

**VERTEX**

STATUS  
**(TM) Didaftar**

[Rincian status](#)

NOMOR PENGUMUMAN: -

TANGGAL PENGUMUMAN: 11 Aug 2010

NOMOR PERMOHONAN: D002009014546

TANGGAL PENERIMAAN: 04 May 2009

TANGGAL DIMULAI PELINDUNGAN: 04 May 2009

TANGGAL BERAKHIR PELINDUNGAN: 04 May 2029

Translasi  
VERTEX = sebagian nama pemohon


Kelas Nice  
KODE KELAS: 5  
JENIS BARANG / JASA: Sediaan-sediaan farmasi. ;

Prioritas

Pemilik  
NAMA: Vertex Pharmaceuticals, Inc  
ALAMAT: 50 Northern Avenue, 15th Floor, Boston, MA 02210-1862, USA  
NATIONALITY: US

Konsultan  
NAMA: George Widjojo  
ALAMAT: Jl. Kali Besar Barat No. 5  
NATIONALITY: ID

GAMBAR



Hak Cipta © 2018 DJKI, Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Masukan kata kunci pencarian | Merek

Pencarian Terstruktur Merek → Urutkan Berdasarkan ASCENDING

**VERTEX** D002009014546 DIDAFTAR  
VERTEX = sebagian nama pemohon

**VERTEX** D002006037991 DIDAFTAR  
VERTEX = Sebagian nama pemohon

**VERTEX** D002006037994 DIDAFTAR  
VERTEX = Sebagian nama pemohon

**VERTEX** D002006037994 DIDAFTAR  
VERTEX = Sebagian nama pemohon

**VERTEX** D002006037991 DIDAFTAR  
VERTEX = Sebagian nama pemohon

**VERTEX** D002009014546 DIDAFTAR  
VERTEX = sebagian nama pemohon

**Filter Berdasarkan Status**

DIDAFTAR

DALAM PROSES

DITARIK KEMBALI

DITOLAK  DIBATALKAN

DIHAPUS  BERAKHIR

**Hasil Pencarian Per Negara**

Semua 0

America 0

**Total Pemohonan**

Paten	145,665	Desain Industri	66,299
Merek	2,557,433	Hak Cipta	186,291

Hak Cipta © 2018 DJKI, Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Kita bisa juga mencarinya di laman WIPO GLOBAL DATABRAND

www3.wipo.int/branddb/en/index.jsp

SEARCH BY: Brand, Names, Numbers, Dates, Class, Country

Holder = e.g. "world intell", wipo-

Representative = e.g. Jones-, smith OR smythe

CURRENT SEARCH: HOL:vertex pharmaceuticals, inc.

FILTER BY: Source, Image, Type, Status, Origin, App. Year, Expiration


CURRENT FILTER: SOURCE:IDTM

Brand	Source	Status	Relevance	Origin	Holder	Holder Coui	Number	App. Date	Image Class	Nice Cl.	Image
VERTEX	ID TM	Active	305	ID	Vertex Pharmaceuticals, Inc	US	D002009014546	2009-05-04		5	
VERTEX	ID TM	Active	305	ID	Vertex Pharmaceuticals, Inc	US	D002006037991	2006-11-23		5	
VERTEX	ID TM	Active	305	ID	Vertex Pharmaceuticals, Inc	US	D002006037994	2006-11-23		5	
KONECTO	ID TM	Pending	16	ID	VERTEX FLOORS LTD.	HK	D002009021082	2009-06-25		19, 27	
ALLURE	ID TM	Pending	16	ID	VERTEX FLOORS LTD.	HK	D002009021081	2009-06-25		19, 27	
HINT	ID TM	Active	15	ID	CV VERTEX INTERNATIONAL	ID	R002008010111	2009-11-24		25	

Kita bisa klik salah satu yang paling atas, hasilnya:

Perform a trademark search by text or image in brand data from multiple national and international sources, including trademarks, appellations of origin and official emblems. V: 2020-04-12 01:46

Data from Bhutan available Over 19,000 records added	2020-02-29 Free webinars INN searches in the Global Brand Database Webinar	2019-11-29 Data from Madagascar available Over 20,000 records added	2019-10-17 Data from Uruguay available Over 266,000 records added	2019-08-01 Data from 9 ARIPO member states available Over 407,000 records added	2019-04-06 A new AI-powered image search available Use the Strategy
--	--	---	---	---	---

back Indonesian Trademark 

1 / 34483 HTML PDF

**IDM000279571**

Status: Registered (2019-04-04)

(111) Registration Number  
IDM000279571


(151) Date of the registration  
2010-11-19

(210) Serial number of the application  
D002009014546

(220) Date of filing of the application  
2009-05-04

(180) Expected expiration date of the registration/renewal  
2029-05-04

(540) Mark



(541) Reproduction of the mark where the mark is represented in standard characters  
VERTEX VERTEX = sebagian nama pemohon

(591) Information concerning colors claimed  
Hitam, putih

(731) Name and address of the applicant  
Vertex Pharmaceuticals, Inc  
Vertex Pharmaceuticals, Inc  
50 Northern Avenue, 15th Floor, Boston, MA 02210-1862, USA  
50 Northern Avenue, 15th Floor, Boston, MA 02210-1862, USA

(740) Name and address of the representative  
George Widjojo  
Jl. Kali Besar Barat No. 5

(511) The International Classification of Goods and Services for the Purposes of the Registration of Marks (Nice Classification) and the list of goods and services classified according thereto  
5 Sediaan-sediaan farmasi.

Demikian sajian ringkas dalam acara BINCANG HKI.

Moga Berkenan.

Malang, 12-04-2020

Info lanjut dapat menghubungi: **M. Isrok hp. (WA) 081233991006 Email: m.isrok@gmail.com**

*Terimakasih*