



SciFINDERⁿ

A CAS SOLUTION

SciFinderⁿ オンライン講習会 (特許情報)

JAICI

化学情報協会



本日の内容

1. SciFinderⁿ の特許情報
2. 特許明細書の入手
3. デモンストレーション

SciFinderⁿの特許情報

収録源	61 特許発行機関から発行される特許 および 2 技術公開誌
収録分野	化学および周辺分野
収録内容	書誌情報, 抄録, 索引
レコード 構成	同一発明単位 (特許ファミリー単位)
収録期間	1907 年以降 *

* 収録期間は国や特許種別により異なる

www.cas.org/content/references/patentcoverage

3

SciFinderⁿ のレコード

Reference Detail (1 of 1) ← Prev Next →

Substances (120) Reactions (110) Cited By (0) Citation Map Download Email Save

Patent

Substituted heterocycles as antiviral agents **タイトル**

By: Panarese, Joseph; Bartlett, Samuel; Davis, Dexter; Kenton, Nathaniel; Or, Yat Sun

The present invention discloses heterocycle compounds which inhibit the protein(s) encoded by the hepatitis B virus (HBV) and interfere with the function of the HBV life cycle of the hepatitis B virus and are also useful as antiviral agents. The invention also relates to pharmaceutical compositions comprising the aforementioned compounds for administration to a subject suffering from HBV infection. The invention also relates to methods of treating an HBV infection in a subject by administering a pharmaceutical composition comprising the compounds of the present invention. **英文抄録**

Keywords: antiviral heterocycle preparation hepatitis B therapy

特許情報 (発明単位のレコード構成)

Patent	Language	Kind Code	PatentPak Options	Publication Date	Application Number	Application Date
WO2021007488	English	A1	PDF PDF+ Viewer	2021-01-14	WO2020-US41532	2020-07-10
					US2019-6262872933	2019-07-11
US20210008057	English	A1	PDF	2021-01-14	US2020-16925666	2020-07-10

Expand All | Collapse All

- Concepts **主題 (統制語) 索引**
- Substances **化学物質索引**
- Citations **引用情報**

Patent Information

Patent Number
WO2021007488

Publication Date
2021-01-14

Application Number
WO2020-US41532

Application Date
2020-07-10

Kind Code
A1

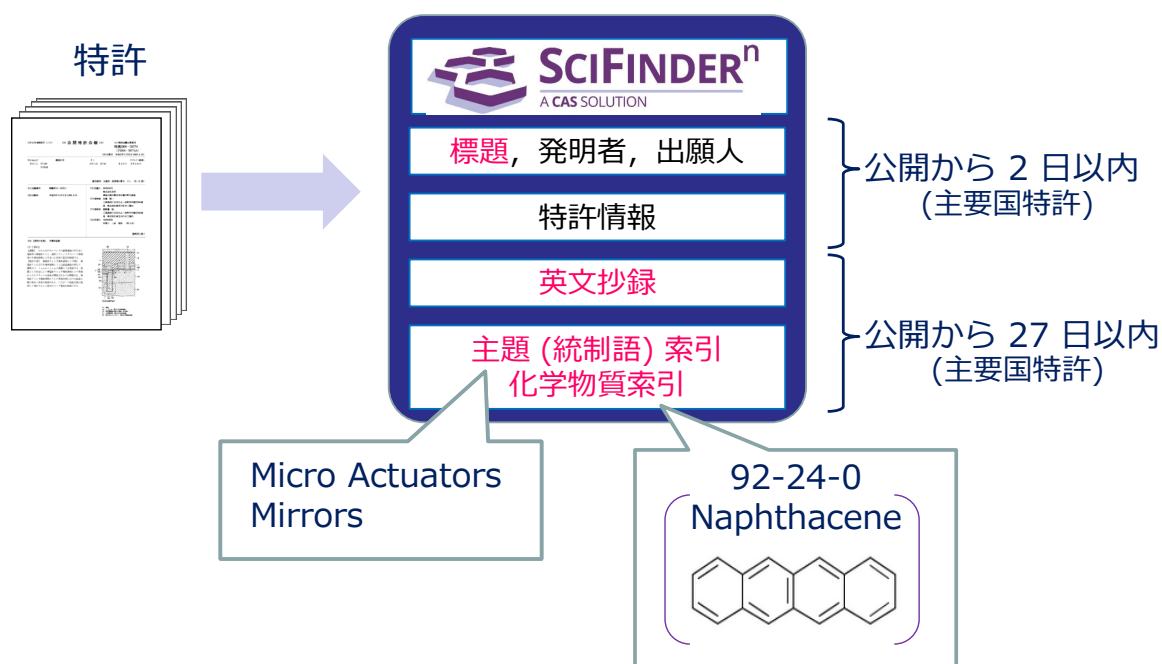
Assignee
Enanta Pharmaceuticals, Inc.,
United States

Source
World Intellectual Property
Organization

Database Information
AN: 2021:116339
CAN: 174:303334
CAplus

Language
English

収録の流れ - 1

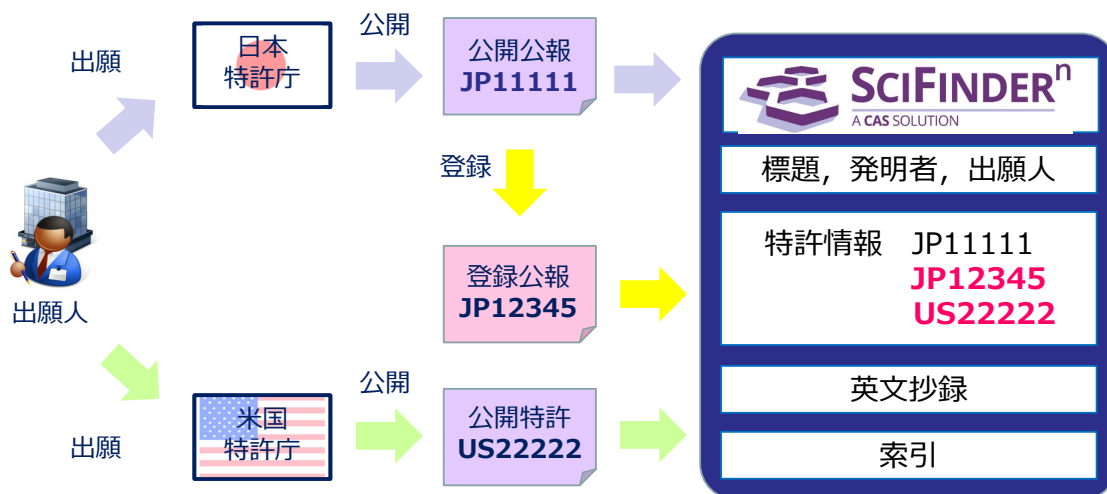


主要国 : CA, DE, EP, FR, GB, JP, RU, US, WO 5

収録の流れ - 2



特許ファミリー情報の追加



優先権出願情報をもとに、同一発明と判断

7

特許情報の見方

Patent

Patent Information

Patent Number
US20150259564

Publication Date
2015-09-17

Application Number
US2015-14438331

Application Date
2015-04-24

Kind Code
A1

Assignee

Dow Global Technologies LLC, United States

The Dow Chemical Company, United States

Dow Chemical (China) Company Ltd., United States

Blue Cube Ip LLC, United States

Source
United States

Database Information
AN: 2016:2094761
CAN: 167:458861
CAplus

Language
English

Epoxy resin compositions

By: Shen, Yue; Wu, Yan; Zhan, Fu; Drumright, Ray E.; Hong, Liang; Shi, Fengzhe

An epoxy resin composition including at least one epoxy resin having the Formula (I); where a is an integer from 0 to 5, x is an integer from 3 to 15, y is an integer from 5 to 30, z is 0 or one, b is an integer from 3 to 10, c is an integer from one to 6, R₁ is a C₆ to C₂₀ cycloalkylene group, and R₂ is a saturated C₂ to C₂₀ aliphatic hydrocarbon group or a saturated C₅ to C₂₀ cycloaliphatic hydrocarbon group; a process for preparing the epoxy resin composition; and a curable coating composition comprising the epoxy resin composition

$$(\text{OH})_a - \text{C}_x\text{H}_y\text{O}_z - \left(\text{O} - \text{C}(=\text{O}) - \text{R}_1 - \text{C}(=\text{O}) - \text{O} - \text{CH}_2 - \text{CH}(\text{OH}) - \text{CH}_2 - \text{O} - \text{R}_2 - \left(\text{O} - \text{CH}_2 - \text{CH}(\text{O}) - \text{CH}_2 \right)_c \right)_b$$

Keywords: epoxy resin weatherable UV resistance top coating

PATENTPAK Viewer Full Text

特許情報

Patent Family

Patent	Language	Kind Code	PatentPak Options	Publication Date	Application Number	Application Date
US20150259564	English	A1	PDF PDF+ Viewer	2015-09-17	US2015-14438331	2015-04-24
WO2014075288	English	A1	PDF PDF+ Viewer	2014-05-22	WO2012-CN84733	2012-11-16
CN104797622	Chinese	A	PDF	2015-07-22	CN2012-80077051	2012-11-16
KR2015084809	Korean	A	PDF	2015-07-22	KR2015-7011381	2012-11-16
EP2920224	English	A1	PDF	2015-09-23	EP2012-888251	2012-11-16
JP2015535024	Japanese	T	PDF	2015-12-07	JP2015-542130	2012-11-16

Expand All Collapse All

▼ Concepts

▼ Substances

特許情報の見方 - ベーシック特許

Patent

Patent Information

Patent Number
US20150259564

Publication Date
2015-09-17

Application Number
US2015-14438331

Application Date
2015-04-24

Kind Code
A1

Assignee
Dow Global Technologies LLC, United States
The Dow Chemical Company, United States
Dow Chemical (China) Company Ltd., United States
Blue Cube Ip LLC, United States

Source
United States

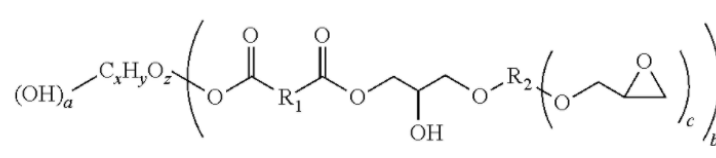
Database Information
AN: 2016:2094761
CAN: 167:458861
CAplus

Language
English

Epoxy resin compositions

By: Shen, Yue; Wu, Yan; Zhan, Fu; Drumright, Ray E.; Hong, Liang; Shi, Fengzhe

An epoxy resin composition including at least one epoxy resin having the Formula (I); where a is an integer from 0 to 5, x is an integer from 3 to 15, y is an integer from 5 to 30, z is 0 or one, b is an integer from 3 to 10, c is an integer from one to 6, R₁ is a C₆ to C₂₀ cycloalkylene group, and R₂ is a saturated C₂ to C₂₀ aliphatic hydrocarbon group or a saturated C₅ to C₂₀ cycloaliphatic hydrocarbon group; a process for preparing the epoxy resin composition; and a curable coating composition comprising the epoxy resin composition



Keywords: epoxy resin weatherable UV resistance top coating

[PATENTPAK Viewer](#) [Full Text](#)

Patent Family

Patent	Language	Kind Code	PatentPak Options	Publication Date	Application Number	Application Date
US20150259564	English	A1	PDF PDF+ Viewer	2015-09-17	US2015-14438331	2015-04-24
WO2014075288	English	A1	PDF PDF+ Viewer	2014-05-22	WO2012-CN84733	2012-11-16
CN104797622	Chinese	A	PDF	2015-07-22	CN2012-80077051	2012-11-16
KR2015084809	Korean	A	PDF	2015-07-22	KR2015-7011381	2012-11-16
EP2920224	English	A1		2015-09-23	EP2012-888251	2012-11-16
JP2015535024	Japanese	T	PDF	2015-12-07	JP2015-542130	2012-11-16

[Concepts](#)
[Substances](#)

一行目が
ベーシック特許

抄録と索引は
ベーシック特許を基に作成

特許情報の見方 - 対応特許

Patent Family

Patent	Language	Kind Code	PatentPak Options	Publication Date	Application Number	Application Date
US20150259564	English	A1	PDF PDF+ Viewer	2015-09-17	US2015-14438331	2015-04-24
WO2014075288	English	A1	PDF PDF+ Viewer	2014-05-22	WO2012-CN84733	2012-11-16
CN104797622	Chinese	A	PDF	2015-07-22	CN2012-80077051	2012-11-16
KR2015084809	Korean	A	PDF	2015-07-22	KR2015-7011381	2012-11-16
EP2920224	English	A1		2015-09-23	EP2012-888251	2012-11-16
JP2015535024	Japanese	T	PDF	2015-12-07	JP2015-542130	2012-11-16

二行目以降が
対応特許

特許番号類や日付のみを追加

特許情報の見方 – Patent Family

Patent	Language	Kind Code	PatentPak Options	Publication Date	Application Number	Application Date
US20150259564	English	A1	PDF PDF+ Viewer	2015-09-17	US2015-14438331	2015-04-24
WO2014075288	English	A1	PDF PDF+ Viewer	2014-05-22	WO2012-CN84733	2012-11-16
CN104797622	Chinese	A	PDF	2015-07-22	CN2012-80077051	2012-11-16
KR2015084809	Korean	A	PDF	2015-07-22	KR2015-7011381	2012-11-16
EP2920224	English	A1		2015-09-23	EP2012-888251	2012-11-16
JP2015535024	Japanese	T	PDF	2015-12-07	JP2015-542130	2012-11-16

特許番号

言語

種別

PatentPak
(後述)

発行日

出願番号

出願日

特許種別コードは国によって異なる

<http://www.cas.org/support/documentation/references/patkind>

JP 特許種別コード

- A 公開特許
- B 公告特許
- B1 公開前登録特許
- B2 登録特許
- T 公表特許

Filter の対象はベーシック特許のみ

Filter by

Document Type

Journal (291K)

Patent (25K) 特許に限定

Review (64K)

Biography (226)

Book (250)

[View All](#)

Language

English (25K) ベーシック特許の言語を限定

Chinese (22K)

Japanese (2,577)

Russian (2,294)

Korean (2,212)

[View All](#)

Publication Year

1877  2021

2000 to 2021 ベーシック特許の発行年を限定

[Reset](#)

References (25,152) Sort: Relevance View: No Abstract

Substances Reactions Cited By Download Email Save

1

Therapeutic treatment and protective immunization in papillomavirus infected animals by autologous and homologous mucosal pulverized vaccine

By: Tekelioglu, Bilge Kaan; Berber, Kasim; Parkan Yaramis, Cagla
World Intellectual Property Organization, WO2019108155 A1 2019-06-06 | Language: English, Database: CPlus
[View Abstract](#)

2

Zika virus vaccine and methods of production

By: Thomas, Stephen J.; Endy, Timothy; Eckels, Kenneth H.; Putnak, J. Robert; Jarman, Richard; De la Barrera, Rafael
World Intellectual Property Organization, WO2017210215 A1 2017-12-07 | Language: English, Database: CPlus
[View Abstract](#)

PATENTPAK Full Text Substances (4) Reactions (0) Cited By (2) Citation Map

3

Vero cell culture attenuated live buffalopox vaccine for protection of buffaloes against buffalopox

By: Singh, Raj Kumar; Hosamani, Madhusudan; Bhanuprakash, Veerakyathappa; Balamurugan, Vinayagamurthy; Venkatesan,
World Intellectual Property Organization, WO2019108155 A1 2019-06-06 | Language: English, Database: CPlus
[View Abstract](#)

特許明細書の入手 - PatentPak

Patent Family

Patent	Language	Kind Code	PatentPak Options	Publication Date	Application Number	Application Date
WO2020086625	English	A1	PDF PDF+ Viewer	2020-04-30	WO2019-US57496	2019-10-22
					US2018-6262748885	2018-10-22

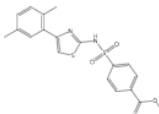
[Expand All](#) | [Collapse All](#)

▼ Concepts

▲ Substances

🔍 Substances (251)

2502206-14-4

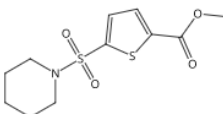


C₁₉H₁₈N₂O₄S₂
Benzoic acid, 4-[[[4-(2,5-dimethylphenyl)-2-thiazolyl]amino]sulfonyl]-, methyl ester

PATENTPAK

Role: Reactant, Synthetic Preparation, Reactant or Reagent, Preparation

2502200-10-2

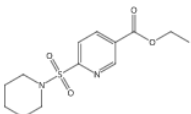


C₁₁H₁₅NO₄S₂
2-Thiophenecarboxylic acid, 5-(1-piperidinylsulfonyl)-, methyl ester

PATENTPAK

Role: Reactant, Synthetic Preparation, Reactant or Reagent, Preparation

2502166-97-2



C₁₃H₁₈N₂O₄S
3-Pyridinecarboxylic acid, 6-(1-piperidinylsulfonyl)-, ethyl ester

PATENTPAK

Role: Reactant, Synthetic Preparation, Reactant or Reagent, Preparation

13

① PatentPak - PDF

Patent Family

Patent	Language	Kind Code	PatentPak Options
EP3490022	English	A1	PDF PDF+ Viewer
KR2019061739	Korean	A	PDF
TWI671930	Chinese	B	
CN109841749	Chinese	A	PDF
CN109841749	Chinese	B	PDF
JP2019102446	Japanese	A	PDF
JP6681455	Japanese	B2	PDF
US20190165298	English	A1	PDF
US10636995	English	B2	PDF

JP 6681455 B2 2020.4.15

(11) 日本国特許庁 (JP) (12) 特許公報 (B2) (13) 特許番号 特許第6681455号

(43) 発日 令和2年4月15日 (2020.4.15) (51) 国際日 令和2年3月22日 (2020.3.22)

(52) Int. Cl. F 1 H 05 B 33/26 Z

H 05 B 33/26 (2006.07) H 05 B 33/74 A

H 05 B 33/04 (2006.07) H 05 B 33/36

請求項の数 (全 11 頁)

<p>(21) 出願番号 特許2019-218186 (P2019-218186)</p> <p>(22) 出願日 平成30年11月29日 (2019.11.29)</p> <p>(33) 出願番号 特許2019-102446 (P2019-102446)</p> <p>(34) 出願日 令和元年6月24日 (2019.6.24)</p> <p>審査請求日 平成30年11月29日 (2019.11.29)</p> <p>(31) 優先権主張番号 10-2017-010417</p> <p>(32) 優先日 平成29年11月29日 (2017.11.29)</p> <p>(35) 優先権主張国 米国 (US)</p>	<p>(71) 特許権者 SII (420066)</p> <p>スティーブ デイスアレイ カンパニー リミテッド</p> <p>大崎茂樹 ソウル、韓国、ボスニア・ヘルツェゴビナ</p> <p>(74) 代理人 11002077 豊田 小特許特許代理人 豊田 大崎茂樹 京東浩 梶川市 月藤隆 上野 浩二</p> <p>(72) 発明者 豊田 大崎茂樹 京東浩 梶川市 月藤隆 上野 浩二</p> <p>(73) 発明者 豊田 大崎茂樹 京東浩 梶川市 月藤隆 上野 浩二</p> <p>審査官 中山 悠真 最終頁に続く</p>
---	---

(54) 【発明の名称】 有線充電装置

(57) 【特許請求の範囲】

【請求項 1】

アノード電極と、前記アノード電極上に配置される有線層と、前記有線層を挟んで前記アノード電極と対向するカソード電極と、前記カソード電極上に配置され、トレンチを有する第2金属層と、前記トレンチ内に埋め込まれて前記カソード電極と接続する上部補助電極と、前記上部補助電極と同一の層で前記上部補助電極の上部面上に配置される金属保護層を有する、有線充電装置であって、前記第2金属層は、前記カソード電極上に配置され、前記第2金属層の上部面上に配置される金属保護層は、前記第1金属層と同一の層で前記第1金属層の上部面上に配置される有線ポリマーフォトリソレーション層である。

【請求項 2】

前記金属保護層の側面を覆うように、前記金属保護層の上面上に配置される第2金属保護層をさらに有する、請求項1に記載の有線充電装置。

【請求項 3】

日本語の特許明細書

14

② PatentPak - Viewer

画面右側に
特許明細書

The screenshot shows the PatentPak Viewer interface. On the left, there is a sidebar with a list of 'Key Substances in Patent' including CAS RN 2110-84-9 (with a chemical structure), CAS RN 9002-88-4 (Ethene, homopolymer), and CAS RN 25038-57-7. A blue arrow points from this sidebar to a table of ingredients. The table lists various substances and their percentages. A red box highlights the entry for Phenyl trimethicone.

Cyclopentasiloxane (and) DEG/PPG-18/18 Dimethicone (dispersion at 12.5% by weight; Dow Corning 5225C Formulation Aid from the company Dow Corning)	20*
Phenyl trimethicone (Dow Corning 556 Cosmetic Grade Fluid from the company Dow Corning)	6
Apricot kernel oil (<i>Prunus armeniaca</i> Kernel Oil; Apricot Kernel Oil from the company Desert Whale)	5
White petroleum jelly (Vaseline Blanche Codex 236 from the	4

画面左側に
重要物質リスト

15

③ PatentPak - PDF+

物質位置マーク付き
明細書 PDF

44 ページ以降
SciFinder®独自の物質リスト



例 : 38 ページ

10 - at least one volatile or non-volatile, hydrocarbon-based or silicone apolar oil, the composition comprising at least one silicon oil whose melting point is at least 30°C, chosen from hydrocarbon-based compounds, waxes and pasty hydrocarbon-based compounds;

15 - the composition comprising not more than 20% by weight of the lipophilic phase of hydrocarbon-based apolar compound of synthetic origin,
- at least one emulsifying surfactant system for obtaining a water-in-oil emulsion.

20 2. Composition according to the preceding claim, characterized in that it comprises at least one moisturizer or humectant chosen from polyhydric alcohols, preferably of C₂-C₈, comprising from 2 to 6 hydroxyl radicals, sugars, urea and derivatives thereof, lactic acid and salts thereof, hyaluronic acid and salts thereof, AHAs, BHAs, sodium pidolate, serine, ectoin and derivatives thereof, chitosan and derivatives thereof, collagen, plankton, an extract of *Imperata cylindrica*, acrylic acid homopolymers, glucan, a mixture of passion-flower oil, apricot oil, corn oil and rice bran oil, a C-glycoside derivative, a musk rose oil, an extract of the zinc-enriched microalga *Prophyridium cruentum*, arginine, or mixtures thereof; and in particular polyhydric alcohols, preferably of C₂-C₈, comprising from 2 to 6 hydroxyl radicals, hyaluronic acid and salts thereof, and mixtures thereof.

30

Mark	Page #	CAS RN	Name	Structure
8	p.5 p.38	56-45-1	L-Serine	
9	p.5 p.38	96702-03-3	4-Pyrimidinecarboxylic acid, 3,4,5,6-tetrahydro-2-methyl-, (4S)-	
15	p.5 p.38	74-79-3	L-Arginine	
13	p.5 p.38	9003-01-4	2-Propenoic acid, homopolymer	
1	p.5 p.38	57-13-6	Urea	
3	p.5 p.38	50-21-5	Propanoic acid, 2-hydroxy-	
5	p.5 p.38	9004-61-9	Hyaluronic acid	
7	p.5 p.38	28874-51-3	L-Proline, 5-oxo-, sodium salt (1:1)	

16

特許明細書の入手 - Full Text リンク

PATENTPAK Viewer Full Text ▾

Patent Family

Patent	Language	Class	Document Type	Date
WO2018129270	English	A1	PDF	2018-07-12
CA3049244	English	A1	PDF	2018-07-12
WO2018129270	English	A9	PDF	2019-07-04
CN110121336	Chinese	A	PDF	2019-08-13

所属機関が設定したリンク先

欧州特許庁のサイト

原報へのすべてのリンク

17

デモンストレーション - 1

米国特許 US10858389 について、
様々な情報を調査する

18

特許番号から検索する際の注意点

特許番号の入力形式

	形式	入力例
番号のみ	国名コード+番号	US10858389
西暦 4 桁	国名コード+西暦 4 桁+番号	JP2000000050
西暦 2 桁	国名コード+西暦 2 桁+番号	CN87108249
日本公開特許 (-1999 年)	JP+和暦 2 桁+6 桁の番号	JP11000067

出願番号, 優先権出願番号の入力形式

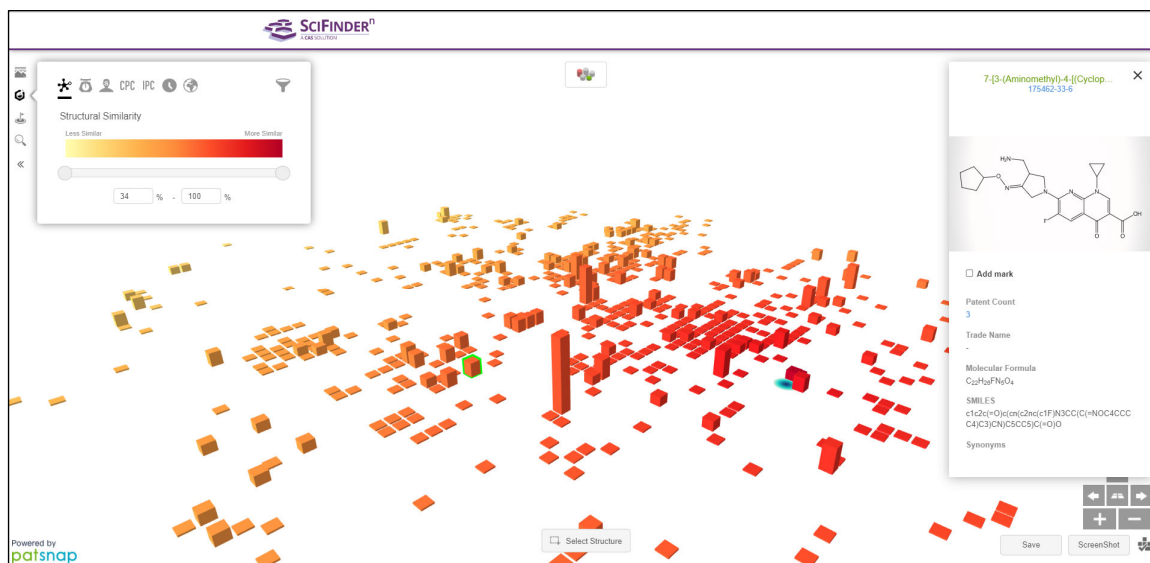
	形式	入力例
PCT 出願	WO+西暦 4 桁+国名コード+番号	WO2001-JP4892
PCT 出願以外	国名コード+西暦 4 桁+番号	JP1985-186513

デモンストレーション - 2

菌頭カップリングに関する特許を検索し,

- ① 興味のある特許明細書を手にする
- ② 特許中に記載されている重要な化学物質についても確認したい

特許の解析機能 - Chemscape



https://www.jaici.or.jp/scifinder-n/ref/sfn_chemscape.pdf

まとめ

1. SciFinderⁿの特許情報
2. 特許明細書の入手