

## CAS SciFinder<sup>®</sup> 特許情報と便利な機能

### ～ CAS PatentPak<sup>®</sup> / Prior Art Analysis ～

#### \* 目次 \*

##### CAS SciFinder<sup>®</sup> で得られる特許情報

CAS SciFinder <sup>®</sup> の特許情報および収録の流れ .....	2
特許番号類からの検索 .....	3
特許レコード例 .....	4
特許明細書の入手方法 .....	5
Filter の注意点 .....	5

##### CAS PatentPak

CAS PatentPak とは .....	6
CAS PatentPak へのアクセス方法 .....	7
CAS PatentPak の特長 .....	9

##### Prior Art Analysis（先行技術調査）機能

Prior Art Analysis とは .....	13
Prior Art Analysis の利用方法 .....	13



##### 情報事業部

〒113-0021 東京都文京区本駒込6-25-4 中居ビル  
TEL: 0120-003-462 FAX: 03-5978-4090  
URL: [www.jaici.or.jp](http://www.jaici.or.jp)  
E-mail: [support@jaici.or.jp](mailto:support@jaici.or.jp)

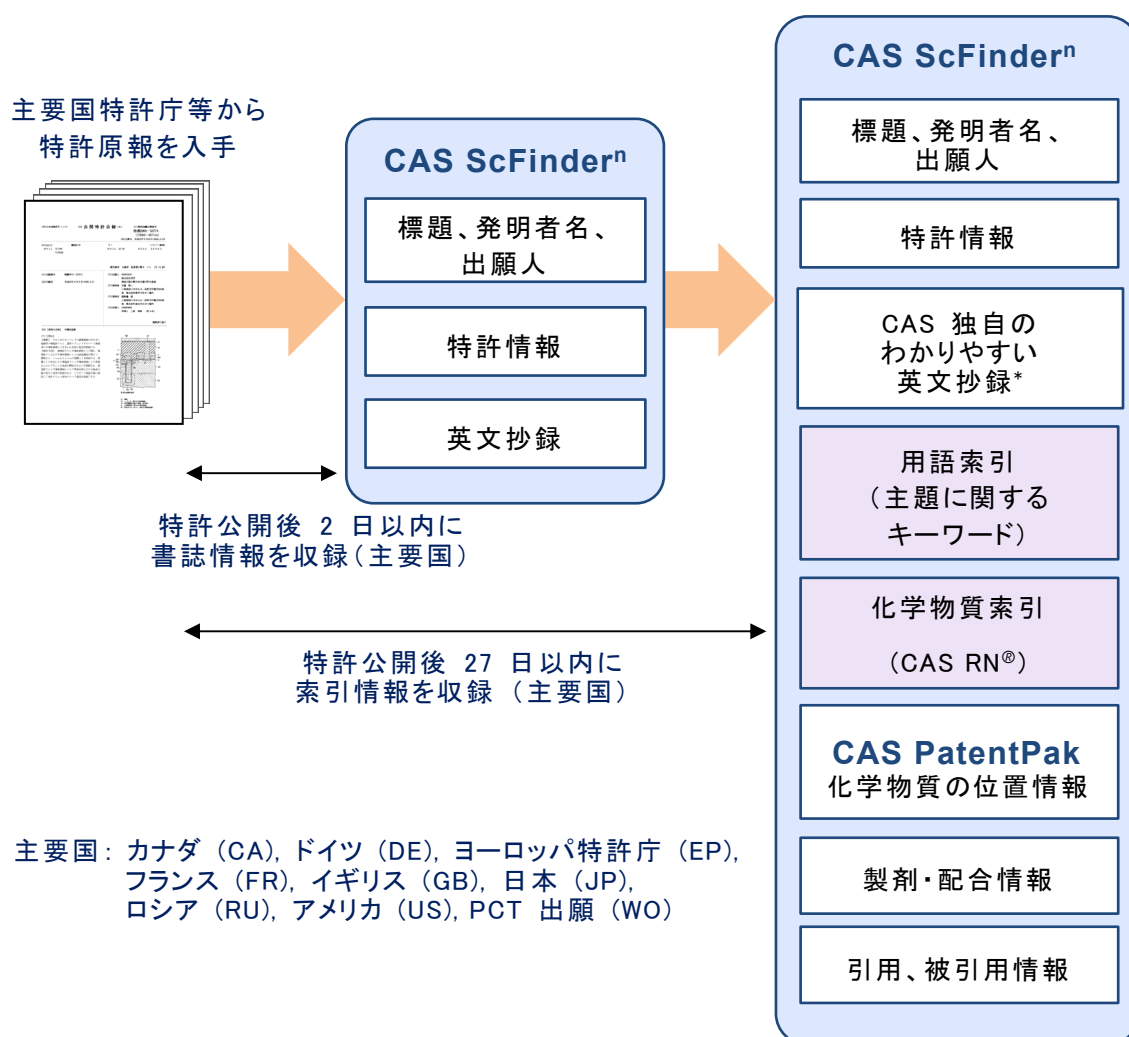
## CAS SciFinder<sup>®</sup> で得られる特許情報

### ■ CAS SciFinder<sup>®</sup> の特許情報および収録の流れ

- CAS SciFinder<sup>®</sup> には以下の特許情報が収録されている。

収録源	107 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 <a href="https://www.cas.org/support/documentation/references/patentcoverage">https://www.cas.org/support/documentation/references/patentcoverage</a>

- CAS SciFinder<sup>®</sup> へ特許情報を収録する流れは以下の通りである。CAS のアナリストが特許の全文を読み込み、書誌情報や特許の趣旨や強調点を考慮した抄録および索引を手で作成し、データベース化している。



\* 原報の英語抄録をそのまま収録する場合もある

## ■ 特許番号類からの検索

- ・ 検索ボックスに特許番号などを入力する。選択する Search 項目によって得られる情報は異なる。

Search 項目	得られる結果
All	Substances, Reactions, References の結果が一括で表示される
Substances	該当特許に記載がある重要な化学物質
Reactions	該当特許に記載がある重要な化学反応
References	該当特許の文献レコード
Suppliers	検索不可

- ・ 特許番号類の入力は以下表の形式に従う。特許番号の後に特許種別コードを入力するとヒットしないので注意する。

### － 特許番号の入力形式

特許番号	形式	入力例
番号のみを検索する場合	国名コード＋番号	US4634683
西暦 4 桁を入れて検索する場合	国名コード＋西暦 4 桁＋番号	JP2000000050
西暦 2 桁を入れて検索する場合	国名コード＋西暦 2 桁＋番号	AT9900099
日本公開特許(－1999 年)	JP＋和暦 2 桁＋6 桁の番号	JP11097450

### － 出願番号，優先権出願番号の入力形式

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

## ■ 特許レコード例

- CAS SciFinder<sup>®</sup> の特許レコードは、CAS が最初に入手した特許（ベーシック特許）をもとに作成される。後から入手した特許（対応特許）については、特許番号類・日付・IPC のみが収録されている。

**Epoxy resin compositions**

Substances (13) Reactions (0) Citing (0) Citation Map

**PATENT**

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  
CODEN: USXXCO

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

Language  
English

**発明の標題**

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, R<sub>1</sub> is a C<sub>6</sub> to C<sub>20</sub> cycloalkylene group, and R<sub>2</sub> is a saturated C<sub>2</sub> to C<sub>20</sub> aliphatic hydrocarbon group or a saturated C<sub>5</sub> to C<sub>20</sub> cycloaliphatic hydrocarbon group; a process for preparing the epoxy resin composition; and a curable coating composition comprising the epoxy resin composition

(OH)\_a-C\_xH\_yO\_z-(O-C(=O)-R\_1-C(=O)-O-CH\_2-CH(OH)-CH\_2-O-R\_2-(O-CH\_2-CH\_2-O))\_b

epoxy resin weatherable UV resistance top coating

PatentPak Viewer Get Prior Art Analysis Full Text

**発明の英文抄録**

**発明の代表図面**

**発明単位のレコード構成**

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

Priority Application

Priority Application Number	Application Date
WO2012-CN84733	2012-11-16

Expand All | Collapse All

▼ IPC Data **国際特許分類 (IPC)**

▼ Concepts **用語索引, 化学物質索引 (クリックで展開)**

▼ Substances

各特許ファミリーの IPC が収録されている。なお、IPC の検索はできない

- Patent Family の見方

特許番号	言語	特許種別コード	CAS PatentPak (後述)	発行日	出願番号	出願日
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
:						
JP2015535024	Japanese	T	PDF	2015-12-07	JP2015-542130	2012-11-16

**ベーシック特許**

**対応特許**

**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

\* 特許種別コードは国によって異なる

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

## ■ 特許明細書の入手方法

- ・ CAS PatentPak リンク（後述）または Full Text リンクより入手する。

The screenshot shows the PatentPak Viewer interface. At the top, there are buttons for "PatentPak Viewer", "Get Prior Art Analysis", and a "Full Text" dropdown menu. Below these is a "Patent Family" table with columns: Patent, Language, Kind Code, Patent Number, and Date. The table lists three patents: US20150259564 (English, A1), WO2014075288 (English, A1), and CN104797622 (Chinese, A). A red arrow points from the "Full Text" dropdown to a list of sources: "JAICI library patent", "Espacenet", and "View all Sources". To the right of this list, three blue boxes contain text: "所属機関が設定したリンク先" (Link destination set by the affiliated institution), "欧州特許庁サイト" (European Patent Office site), and "原報へのすべてのリンク" (All links to the original document).

## ■ Filter の注意点

- ・ References 検索結果の画面左側に表示される Filter は、ベーシック特許のみを対象とした解析結果であり、絞り込みが可能。

The screenshot shows the "References search for 'Piezoelectric actuator' + 1 Advanced Field" results page. On the left, a red box highlights the "Filter Behavior" sidebar. This sidebar includes a "Filter by" button, a "Document Type" section with checkboxes for Journal (62), Patent (55), Review (10), and Conference (7), a "Language" section with checkboxes for English (37), German (9), Japanese (5), Chinese (2), Korean (1), and Russian (1), and a "Publication Year" section with a bar chart showing results from 2000 to 2022. The main search results area shows two results. The first result is titled "Piezoelectric-based micro actuator arrangement for mitigating out-of-plane force and phase variation of flexure vibration" by Hagiya, Shinobu; Tsuchida, Hiroyasu; Pan, Tzong-Shii; Nitta, Haruki; Noguchi, Yoshinobu. The second result is titled "Preventing operational and manufacturing imperfections in piezoelectric microactuators" by Yao, Minggao; Shiraiishi, Masashi. Both results show the patent number, language, and database (CAplus). A blue box labeled "ベーシック特許の言語" (Basic patent language) points to the Language filter, and another blue box labeled "ベーシック特許の発行年" (Basic patent issue year) points to the Publication Year filter.





## ■ CAS PatentPak へのアクセス方法

- ・ 特許レコード詳細画面の CAS PatentPak Viewer ボタン、Patent Family の表に含まれる PDF, PDF+, Viewer リンクまたは、物質索引 (Substances) の物質に付与されている PatentPak ボタンからアクセスする。

**Lip compositions in the form of inverse emulsions comprising a humectant**

特許レコード詳細画面

Substances (39) Reactions (0) Citing (1) Citation Map Save

PATENT

Patent Number  
WO2015097185

Publication Date  
2015-07-02

Application Number  
WO2014-EP79073

Application Date  
2014-12-22

Kind Code  
A1

Assignee  
L'Oreal, France

Source  
World Intellectual Property Organization  
CODEN: PIXXD2

Database Information  
AN: 2015:1086967  
CAN: 163:124759  
CAplus

Language  
English

CAS Formulas®, the comprehensive formulations database and workflow solution, is now available for all SciFinder® users. View content from CAS Formulas® in this document. Learn more about Formulas®.

By: Debeaud, Roshanak; Imbert, Regine

The present invention relates to a cosmetic water-in-oil emulsion comprising: 8-70% by weight of an aqueous phase comprising a moisturizer/humectant, 30-92% by weight a lipophilic phase comprising: 1-20% by weight of a polar nonvolatile hydrocarbon-based first oil, a volatile or nonvolatile, hydrocarbon-based or silicone apolar oil, the composition comprising a silicone oil; a solid compound whose m.p. is at least 30°, the composition comprising ≤20% . of the lipophilic phase of hydrocarbon-based apolar compound of synthetic origin, an emulsifying surfactant system. lips. The invention also relates to a lip treatment process in which the composition according to any one of the preceding claims is applied to the lips.

Keywords: lip cosmetic inverse emulsion humectant moisturizer

PatentPak Viewer Get Prior Art Analysis Full Text ▾

Patent Family


Patent	Language	Kind Code	PatentPak Options	Publication Date	Application Number	Application Date
WO2015097185	English	A1	PDF   PDF+   Viewer	2015-07-02	WO2014-EP79073	2014-12-22
FR3015277	French	A1	PDF   PDF+   Viewer	2015-06-26	FR2013-63424	2013-12-23
FR3015277	French	B1		2019-11-22	FR2013-63424	2013-12-23
CN105848627	Chinese	A	PDF	2016-08-10	CN2014-80070574	2014-12-22
EP3086758	English	A1		2016-11-02	EP2014-816309	2014-12-22
JP2017500359	Japanese	T	PDF	2017-01-05	JP2016-542177	2014-12-22
RU2672915	Russian	C2		2018-11-21	RU2016-129452	2014-12-22
JP6669654	Japanese	B2	PDF	2020-03-18	JP2016-542177	2014-12-22
BR112016012415	Portuguese	B1		2020-11-03	BR2016-112016012415	2014-12-22
US20160310374	English	A1	PDF	2016-10-27	US2016-15102468	2016-06-07
US9789035	English	B2	PDF	2017-10-17	US2016-15102468	2016-06-07

Substances

Substances (39)

化学物質索引

457059-93-7



(C<sub>10</sub>H<sub>20</sub>-C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>)<sub>x</sub>  
Butene-decene copolymer

PatentPak

Role: Cosmetic Use, Biological Study, Uses

314241-95-7

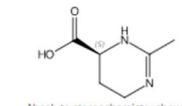
Image Not Available

Unspecified  
S225C

PatentPak

Role: Cosmetic Use, Biological Study, Uses

96702-03-3



Absolute stereochemistry shown

C<sub>8</sub>H<sub>16</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
Ecotine

PatentPak

Role: Cosmetic Use, Biological Study, Uses

- 各種検索（All, References, Search Patent Markush, Reactions）後に表示される PatentPak ボタンからもアクセス可能。

References search for "Lip or Lipstick" + 2 Advanced Fields

特許レコード一覧画面

Filter Behavior: Filter by Exclude

Document Type Language Publication Year Available at My Institution Author Organization Publication Name Concept CA Section CAS Solutions Formulation Purpose Database

18 Results Sort: Relevance View: Full Abstract

1

**Lip compositions in the form of inverse emulsions comprising a humectant**  
By: Debeaud, Roshanak; Imbert, Regine  
France, FR3015277 A1 2015-06-26 | Language: French, Database: CAPIus

The present invention relates to a cosmetic water-in-oil emulsion comprising: 8-70% by weight of an aqueous phase comprising a moisturizer/humectant, 30-92% by weight a lipophilic phase comprising: 1-20% by weight of a polar nonvolatile hydrocarbon-based first oil, a volatile or nonvolatile, hydrocarbon-based or silicone apolar oil, the composition comprising a silicone oil; a solid compound whose m.p. is at least 30°, the composition comprising ≤20% of the lipophilic phase of hydrocarbon-based apolar compound of synthetic origin, an emulsifying surfactant system, **lips**. The invention also relates to a **lip** treatment process in which the composition according to any one of the preceding claims is applied to the **lips**.

PatentPak Full Text Substances (38) Reactions (0) Citing (0) Citation Map

Patent	Language	Kind Code	PatentPak Options
FR3015277	French	A1	PDF   PDF+   Viewer
WO2015097185	English	A1	PDF   PDF+   Viewer
CN105848627	Chinese	A	PDF
JP2017500359	Japanese	T	PDF
JP6669654	Japanese	B2	PDF
US20160310374	English	A1	PDF
US9789035	English	B2	PDF

Patent Markush search for drawn structure

Patent Markush レコード一覧画面

References

Patent Markush Match: As Drawn (66) Substructure (77)

Filter Behavior: Filter by Exclude

Filter Content Report: Download filter data from this result set.

66 Results Sort: Relevance

1

**WO2005016342**

**Sir2 regulation**  
By: Schram, Vern L.; Sauve, Anthony A.  
World Intellectual Property Organization, WO2005016342 A1 2005-02-24 | Language: English, Database: CAPIus  
Assignee: Albert Einstein College of Medicine of Yeshiva University

Patent claim 1

PatentPak Full Text

Patent	Language	Kind Code	PatentPak Options
WO2005016342	English	A1	PDF   PDF+   Viewer
AU2004264851	English	A1	PDF
US20110178102	English	A1	PDF
US8383653	English	B2	PDF   PDF+   Viewer
US20130231351	English	A1	PDF
US8835467	English	B2	PDF

2

**JP09176524**

Reactions search for drawn structure

反応レコード一覧画面

References

Structure Match: As Drawn (479) Substructure (5.8M)

Filter Behavior: Filter by Exclude

Yield Number of Steps Non-Participating Functional Groups Reaction Mapping Experimental Protocols Reaction Type Reagent Catalyst Solvent Commercial Availability Reaction Notes Search Within Results

Filtering: Catalyst: Sodium metasilicate (Na<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub>) X Clear All Filters

2 Results Group: By Scheme Sort: Relevance View: Expanded

Scheme 1 (2 Reactions) Steps: 1

CC=CC + CC(=O)O >> CC=CCOC(=O)C

Suppliers (36) Suppliers (253) Suppliers (46)

31-614-CAS-26528851 Steps: 1 Fixed bed multi-tubular reactor for producing alkenyl acetate  
1.1 Reagents: Oxygen  
Catalysts: Potassium acetate, Cupric acetate, Sodium metasilicate (Na<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub>), Silica, Disodium tetrachloroapatite, Sodium tetrachloroaurate  
Solvents: Water; 160 °C

By: Iwama, Yasuhiro; et al  
World Intellectual Property Organization, WO2021124696 A1 2021-06-24

PatentPak Full Text

Patent	Language	Kind Code	PatentPak Options
WO2021124696	Japanese	A1	PDF   PDF+   Viewer
KR2021080553	Korean	A	PDF
CN113286651	Chinese	A	PDF
JP6935039	Japanese	B1	PDF
EP3889124	English	A1	PDF
US20220314181	English	A1	PDF

31-209-CAS-2138384  
1.1 Catalysts: Silica, Zinc chloride, Cupric acetate, Disodium tetrachloroapatite, Sodium tetrachloroaurate  
Solvents: Water; rt  
1.2 Catalysts: Sodium metasilicate (Na<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub>)  
Solvents: Water; rt; 20 h, rt  
1.3 Reagents: Hydrazine; rt; 4 h, rt  
1.4 Catalysts: Potassium acetate  
Solvents: Water; rt



## ■ CAS PatentPak の特長

### 特長 1: Viewer (物質情報付きのオンライン明細書)

- 特許明細書と化学物質情報が連携した CAS 独自の Viewer 画面。明細書中の化学物質の記載位置がマーキングされているため、注目する物質が明細書のどこに書かれているかを瞬時に把握できる。また、化学構造式や CAS RN® を確認しながら、明細書を読み込むことができる。

**Lip compositions in the form of inverse emulsions comprising a humectant** 特許レコード詳細画面

Substances (39) Reactions (0) Citing (1) Citation Map

**PATENT**

Patent Number: WO2015097185  
 Publication Date: 2015-07-02  
 Application Number: WO2014-EP79073  
 Application Date: 2014-12-22  
 Kind Code: A1  
 Assignee: L'Oreal, France  
 Source: World Intellectual Property Organization

CAS Formulus®, the comprehensive formulations database and workflow solution, is now available for all SciFinder® users. [View content from CAS Formulus®](#) in this document. [Learn more about Formulus®](#).

By: Debeaud, Roshanak; Imbert, Regine

The present invention relates to a cosmetic water-in-oil emulsion comprising: 8-70% by weight of an aqueous phase comprising a moisturizer/humectant, 30-92% by weight a lipophilic phase comprising: 1-20% by weight of a polar nonvolatile hydrocarbon-based first oil, a volatile or nonvolatile, hydrocarbon-based or silicone apolar oil, the composition comprising a silicone oil; a solid compound whose m.p. is at least 30°, the composition comprising ≤20% of the lipophilic phase of hydrocarbon-based apolar compound of synthetic origin, an emulsifying surfactant system. lips. The invention also relates to a lip treatment process in which the composition according to any one of the preceding claims is applied to the lips.

Keywords: lip cosmetic inverse emulsion humectant moisturizer

**PatentPak Viewer** Get Prior Art Analysis Full Text

**Patent Family**

Patent	Language	Kind Code	PatentPak Options	Publication Date	Application Number	Application Date
WO2015097185	English	A1	PDF   PDF+   <b>Viewer</b>	2015-07-02	WO2014-EP79073	2014-12-22

**CAS PatentPak** 特許明細書

PAGE 36 / 43 ZOOM DOWNLOAD PDF PDF+

Key Substances in Patent

**特許中の重要な物質リスト**

Page 39

CAS RN 2116-84-9

Analyst Markup Locations (2)

Page 17

Page 36

CAS RN 9002-88-4

Ethene, homopolymer

Analyst Markup Locations (4)

Page 21

Page 21

Page 22

More Locations

CAS RN 25038-57-7

Such devices may or may not be provided with a mechanism for dispensing the composition making it possible to expel the said composition from the container to the application member, or to the support. It should be noted that this mechanism may advantageously comprise a means for metering out the composition.

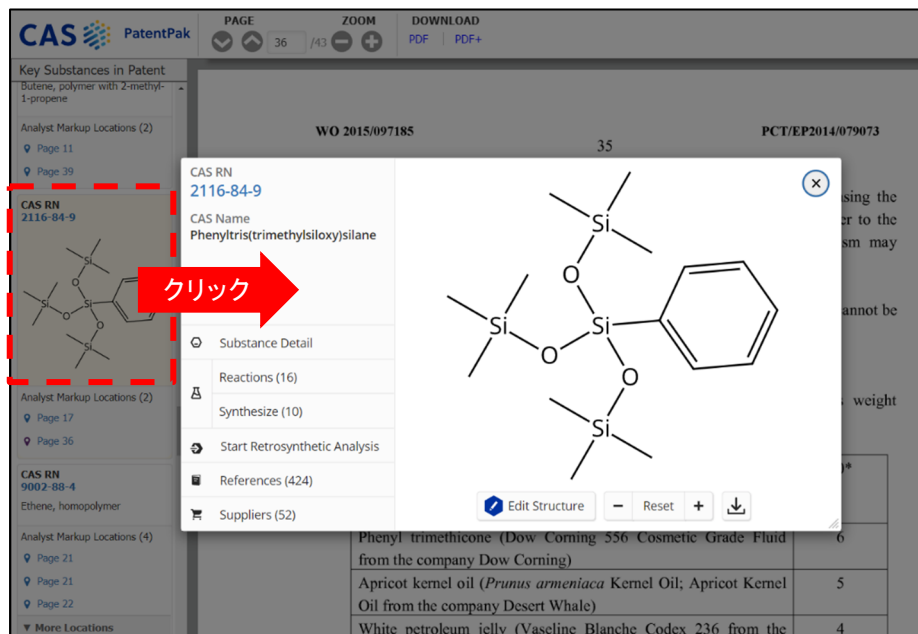
5 The examples that follow are presented as illustrations of the invention and cannot be interpreted as limiting its scope.

**Example:**

10 The following composition is prepared (the contents are expressed as weight percentages of active material, unless otherwise indicated):

Cyclopentasiloxane (and) <a href="#">PEG/PPG-18/18 Dimethicone</a> (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 company Aiglon)	4
Disteardimonium hectorite (Bentone 38 VCG from the company Elementis)	0.75
Glycerol	5
Propylene glycol	2
Propylene carbonate	0.07
Preserving agent	0.3
Sequestrant	0.05
Water	qs 100

- Viewer 画面の左側に表示される物質をクリックすると CAS SciFinder<sup>®</sup> でその物質に関する詳細情報の表示や検索が可能。



- クリック後に表示される各選択肢の項目：

Substance Detail	: 物質詳細画面へ遷移
Reactions	: 該当物質を含む反応検索の実行
Synthesize	: 該当物質を生成物とする反応検索の実行
Start Retrosynthetic Analysis	: 逆合成解析の実行
References	: 該当物質に関連する文献検索の実行
Suppliers	: 該当物質の試薬カタログ情報検索の実行

#### Viewer および PDF+ に関する注意点

- Viewer（物質情報付きの明細書）は、特許ファミリーのうち CAS が最初に入手した特許（ベーシック特許）のみが対象。後から入手した特許（対応特許）には物質情報は付与されない。
- 明細書中に同じ化合物が複数回記載されている場合でも、基本は一箇所にマーキングされる。


- ・ 物質位置マーク付きで PDF をダウンロードできる。特許中の物質情報をまとめた一覧表が最後に付く。

トップページの上部に  
物質情報をまとめた  
一覧表があるページ  
数が示される

※Viewer からも入手可能



 PAGE 1 / 43 ZOOM − + DOWNLOAD PDF PDF+

CAS  Patents

**Substance table begins on page 44.**

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property  
Organization  
International Bureau

WIPO | PCT

(18) International Publication Number

WO 2015/097185 A1

(43) International Publication Date  
2 July 2015 (02.07.2015)

## 物質位置マーク付きの特許 明細書 PDF

9. Composition according to any one of the preceding claims, characterized in that it comprises at least one phenyl silicone oil, optionally bearing dimethicone fragment(s), and preferably not comprising any.

10. Composition according to any one of the preceding claims, characterized in that it comprises one or more volatile silicone oils.

11. Composition according to any one of the preceding claims, characterized in that it comprises at least one solid compound whose melting point is between 30°C and 100°C, chosen from:

- \* polar hydrocarbon-based compounds such as the following pasty compounds:

- lanolin and derivatives thereof,

- polyol ethers chosen from polyalkylene glycol pentarythryl ethers, fatty alcohol ethers of sugars, and mixtures thereof,

- liposoluble polyethers resulting from polyetherification between one or more C<sub>2</sub>-C<sub>10</sub> diols,

- esters and polyesters, such as esters of glycerol oligomers, vinyl ester homopolymers bearing C<sub>2</sub>-C<sub>10</sub> alkyl groups, isobutyl propionates, fatty acid triglycerides and derivatives thereof, totally or partially hydrogenated plant oils of phytosterol esters, pentaerythritol esters, esters of diol dimier and diacid dimier, where appropriate esterified on the free alcohol or acid function(s) thereof with an alkyl or alcohol radical; hydrogenated castor oil esters, butters of plant origin;

- and/or mixtures thereof;

- \* apolar hydrocarbon-based compounds such as microcrystalline waxes, paraffin waxes, ozokerite, polyethylene waxes, trimethylene waxes and microwaxes, and mixtures thereof;

- \* polar hydrocarbon-based compounds such as ester waxes and alcohol waxes, and also mixtures thereof.

12. Composition according to any one of the preceding claims, characterized in that the content of solid compound ranges from 0.15% to 20% by weight relative to the weight of the composition.

13. Composition according to any one of the preceding claims, characterized in that the composition comprises at least one emulsifying surfactant system chosen from fatty acid esters of polyols such as sorbitol or glycerol, esters of sesqui-olates or diolates, glyceryl or polyethylen glycol laurates; silicone surfactants such as alkyl or alkoxy dimethicone copolymers with an alkyl or alkoxy chain that is pendent or at the end of

Key Substances in Patent			CAS SciFinder <sup>n</sup> 独自の 物質情報をもとめた一覧表	
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 p.38	9004-61-9	Hyaluronic acid	
7	p.5 p.38	28874-51-3	L-Proline, 5-oxo-, sodium salt (1:1)	
11	p.5 p.38	9012-76-4	Chitosan	● Na
14	p.5 p.38	9041-22-9	β-D-Glucan	
18	p.9 p.39 p.39	538-23-8	Octanoic acid, 1,1',1''-(1,2,3-propanetriyl) ester	
17	p.9 p.39	620-67-7	Heptanoic acid, 1,1',1''-(1,2,3-propanetriyl) ester	
19	p.10 p.39	111-01-3	Tetracosane, 2,6,10,15,19,23-hexamethyl-	
20	p.10 p.39	112-96-8	Eicosane	
21	p.10 p.11 p.39 p.39	9003-28-5	1-Butene, homopolymer	

### 特長 3:PDF ダウンロード (特許明細書 PDF のダウンロード)

- CAS のサーバーから特許明細書 PDF を直接ダウンロードできる。ベーシック特許だけでなく、対応特許にもリンクが付与されているため、読みやすい言語の明細書を瞬時に入手することができる。

**特許レコード一覧画面**

**Lip compositions in the form of inverse emulsions comprising a humectant**  
By: Debeaud, Roshanak; Imbert, Regine  
France, FR3015277 A1 2015-06-26 | Language: French, Database: CAPlus

The present invention relates to a cosmetic water-in-oil emulsion comprising: 8-70% by weight of an aqueous phase comprising a moisturizer/humectant, 30-92% by weight of a lipophilic phase comprising: 1-20% by weight of a polar nonvolatile hydrocarbon-based first oil, a volatile or nonvolatile, hydrocarbon-based or silicone apolar oil, the composition comprising a silicone oil; a solid compound whose m.p. is at least 30°, the composition comprising ≤20% of the lipophilic phase of compound of synthetic origin, an emulsifying surfactant system. **lips**. The invention also relates to the composition according to any one of the preceding claims is applied to the **lips**.

PatentPak Full Text Substances (38) Reactions (0)

Patent	Language	Kind Code	PatentPak Options
FR3015277	French	A1	PDF PDF+ Viewer
WO2015097185	English	A1	PDF PDF+ Viewer
CN105848627	Chinese	A	PDF
JP2017500359	Japanese	T	PDF
JP666954	Japanese	B2	PDF
US20160310374	English	A1	PDF
US9789035	English	B2	PDF

**特許明細書 PDF**

(10) 日本国特許庁 (JP) (12) 特許公報 (B2) (11) 特許番号 特許第666954号 (666954)

(45) 発行日 令和2年3月18日 (2020.3.18) (24) 登録日 令和2年3月2日 (2020.3.2)

G1 Int. Cl. A61K 8/06 (2006.07) F1 A61K 8/34 (2006.07) A61K 8/91 (2006.07) A61K 8/94 (2006.07) A61K 8/97 (2017.07)

(21) 出願番号 特願2016-542177 (P2016-542177) (73) 特許権者 91022932 ロレアル パリ

(86) (22) 出願日 平成28年12月22日 (2016.12.22) (74) 代理人 10010463 フランス国パリ、リュ、ロワイヤル 14

(65) 公表番号 特表2017-500359 (P2017-500359A) (70) 代理人 10010463 特許士 村山 清彦

(43) 公表日 平成29年1月15日 (2017.1.15) (70) 代理人 10010463 特許士 村山 清彦

(86) 国際出願番号 PCT/JP2014/076033 (72) 発明人 10010463 特許士 村山 清彦

(87) 国際公開番号 WO2015/097185 (72) 発明人 10010463 特許士 村山 清彦

(87) 国際公開日 平成27年7月23日 (2015.7.23) (72) 発明人 10010463 特許士 村山 清彦

(87) 国際公開日 平成29年11月22日 (2017.11.22) (72) 発明人 10010463 特許士 村山 清彦

(31) 優先権主張番号 1363424 (72) 発明人 10010463 特許士 村山 清彦

(32) 優先日 平成25年12月23日 (2013.12.23) (72) 発明人 10010463 特許士 村山 清彦

(33) 優先権主張国・地域又は機関 フランス (FR)

(57) 【特許請求の範囲】  
【請求項1】  
組成物の質量に対して15質量%〜70質量%の、1種又は複数の保湿剤又は潤滑剤を含む水性相、  
組成物の質量に対して30質量%〜55質量%の親油性相  
を含む油中水型エマルジョンタイプの化粧用組成物であって、該親油性相は、  
組成物の質量に対して1質量%〜20質量%の、少なくとも1種の極性不揮発性炭化水素系の第1の油、  
組成物の質量に対して3質量%〜40質量%の、少なくとも1種の揮発性炭化水素系系第2の油、  
炭化水素系又は無極性シリコーン油であり、該組成物はメタシロキサン系成分を含む、  
組成物の質量に対して0.15質量%〜20質量%の、極性又は無極性炭化水素系化合物、  
ワックス及びペースト状物質から選ばれる、融点が少なくとも30℃の少なくとも1種の固形化合物  
を含む、  
ここで該組成物は、20質量%以下の合成起源の無極性炭化水素系化合物の親油性相を含む、  
油中水型エマルジョンを得るための少なくとも1種の乳化界面活性剤系を含む、  
前記第1の油が、

- PDF 中のテキストは検索することができる。また、文章をコピーして翻訳サイト等への貼り付けも可能。

**ブラウザメニューの「検索」**  
または Ctrl + F

植物来源の脂(butter)、完全或部分氢化的植物油。

[0189] 根据本发明一个特别优选的实施方式,所述组合物包含至少一种蜡。

[0190] 优选地,所述一种或多种固体化合物的含量相对于所述组合物的重量为0.15wt%-20wt%。

[0191] 表面活性剂体系

根据本发明的组合物包含至少一种乳化表面活性剂体系,所述乳化表面活性剂体系更特别地选自多元醇的脂肪酸酯,例如单、二、三、或倍半油酸山梨糖醇酯或甘油酯或单、二、三、或倍半硬脂酸山梨糖醇酯或甘油酯、月桂酸甘油酯或月桂酸聚乙二醇酯;聚硅氧烷表面活性剂,例如具有为侧基或在聚硅氧烷主链的末端处的烷基或烷氧基的烷基或烷氧基二甲基聚硅氧烷共聚物,其例如含有6-22个碳原子;聚氧烯化的二醇脂肪酸酯类型的聚合物。

[0192] 根据本发明的组合物包含至少一种乳化表面活性剂体系,所述乳化表面活性剂体系更特别地选自多元醇的脂肪酸酯,例如单、二、三、或倍半油酸山梨糖醇酯或甘油酯或单、二、三、或倍半硬脂酸山梨糖醇酯或甘油酯、月桂酸甘油酯或月桂酸聚乙二醇酯;聚硅氧烷表面活性剂,例如具有为侧基或在聚硅氧烷主链的末端处的烷基或烷氧基的烷基或烷氧基二甲基聚硅氧烷共聚物,其例如含有6-22个碳原子;聚氧烯化的二醇脂肪酸酯类型的聚合物。

[0193] 优选地,所述乳化表面活性剂选自多元醇的脂肪酸酯,例如单、二、三、或倍半油酸山梨糖醇酯或甘油酯或单、二、三、或倍半硬脂酸山梨糖醇酯或甘油酯、月桂酸甘油酯或月桂酸聚乙二醇酯;聚硅氧烷表面活性剂,例如具有为侧基或在聚硅氧烷主链的末端处的烷基或烷氧基的烷基或烷氧基二甲基聚硅氧烷共聚物,其例如含有6-22个碳原子;聚氧烯化的二醇脂肪酸酯类型的聚合物。

[0194] 优选地,所述组合物包含至少一种蜡。

[0195] 优选地,所述组合物包含至少一种蜡。

**表面活性剂体系** 7/7

言語を検索する 中国語 英語 日本語

本発明による組成物は、少なくとも1つの乳化界面活性剤系を含み、前記乳化界面活性剤系は、より詳細には、モノ、ジ、トリ、またはセスキオレイン酸ソルビトールなどのポリオールの脂肪酸エステルから選択される。エステルまたはグリセリドまたはモノ、ジ、トリ、またはセスキステアレートソルビトールまたはグリセリド、ラウリン酸グリセリドまたはラウリン酸ポリエチレングリコールエステルポリシロキサン界面活性剤、例えばポリシロキサン主鎖の末端にある基またはアルキルまたはアルコキシジメチルポリシロキサンポリオール、または例えば6〜22個の炭素原子を含むアルキルまたはアルコキシ;ポリオキシアルキレン ジオール脂肪酸エステル系ポリマー。

## Prior Art Analysis（先行技術調査）機能

### ■ Prior Art Analysis とは

- ・ Prior Art Analysis とは AI ベースの類似特許検索エンジンを使用して自動的に先行技術文献を検索する機能。特定の特許レコードからワンクリックだけで簡単に利用できる。検索結果として、特許と非特許の情報がそれぞれ最大 100 件（合計最大 200 件）得られる。

### ■ Prior Art Analysis の利用方法

#### (1) 特許の詳細表示画面にある Get Prior Art Analysis ボタンをクリック

Ion removal system for water purification apparatus

Substance (1) Reactions (0) Citing (0) Citation Map

PATENT

Patent Number  
WO2020195255

Publication Date  
2020-10-01

Application Number  
WO2020-JP5183

Application Date  
2020-02-10

Kind Code

By: Takehisa, Ayane; Kanda, Takuya; Akita, Tomohiro; Maeda, Yasunari

This ion removal system is provided with: an electrolysis device for generating alk. H<sub>2</sub>O and acidic H<sub>2</sub>O through electrolysis; a hard H<sub>2</sub>O flow passage for supplying hard H<sub>2</sub>O to the electrolysis device; a 1st flow passage and a 2nd flow passage which allow the alk. H<sub>2</sub>O and the acidic H<sub>2</sub>O generated by the electrolysis device to alternately pass there-through; a microbubble generator which generates and supplies microbubbles to the hard H<sub>2</sub>O flow passage, the 1st flow passage, or the 2nd flow passage, and which adsorbs and removes metal ions in H<sub>2</sub>O by means of the generated microbubbles; and a control unit, in which the control unit controls the electrolysis device so as to execute a 1st mode in which the alk. H<sub>2</sub>O passes through the 1st flow passage and the acidic H<sub>2</sub>O passes through the 2nd flow passage, and a 2nd mode in which the acidic H<sub>2</sub>O passes through the 1st flow passage and the alk. H<sub>2</sub>O passes through the 2nd flow passage.

Keywords: ion removal water purification apparatus electrolysis microbubble softening calcium

PatentPak Viewer **Get Prior Art Analysis** Full Text

#### (2) メールアドレスを入力し、Submit ボタンをクリック

Prior Art Analysis

SciFinder<sup>®</sup> will search for all relevant information and send you a Prior Art Analysis based on this document. You can view the status of the request in your Recent Search History and on the History Page. You may continue to search while the analysis is processing.

Email Address

support@jaici.or.jp

**Submit** Cancel



- (3) 検索が完了するとメールに通知が届く。すべての回答を確認するには、View all results in SciFinder<sup>®</sup> ボタンをクリックする。



メール通知例

**Your Prior Art Analysis is Complete**

This analysis is based on the reference:

**Ion removal system for water purification apparatus**  
 By: Takehisa, Ayane; Kanda, Takuya; Akita, Tomohiro; Maeda, Yasunari  
 World Intellectual Property Organization | Japanese | WO2020195255

Here are the top similar documents based on your request. You can view all references in SciFinder<sup>®</sup>.

**Electrolyzed water generating device for improving concentration of dissolved hydrogen while suppressing increases in pH in alkaline water**  
 By: Mitsunaga, Masakazu; Shimazaki, Katsusuke; Shiba, Takako; Nishimoto, Hideaki; Suzuki, Fumio; Abeta, Akira  
 World Intellectual Property Organization | Japanese | WO2017155014

**Ion removal device for removing metal ions in hard water**  
 By: Maeda, Yasunari; Akita, Tomohiro; Kihara, Ayane  
 World Intellectual Property Organization | Japanese | WO2018159693

**Acid water generation apparatus and toilet apparatus**  
 By: Suzuki, Kenji; Ide, Suzuki, Yamazaki, Masaru; Maeda, Masahiro; Amanomori, Hiroaki; Yamazaki, Kota  
 Japan | Japanese | JP2018122235

**Water preparation apparatus equipped with electrolytic water production means and water purification means**  
 By: Suzuki, Fumio; Kuwahata, Hiroyuki  
 Japan | Japanese | JP2002307062

**Ionic water generation device capable of preventing deactivation of electrolyzer, and its generation method**  
 By: Cho, U Seong; Choi, In Du; Hong, Yeong Hun; Song, Min Seop; Yang, Jeong Gyu; Kang, Tae Gyeong; Kim, Jae Hun  
 Korea, Republic of | Korean | KR2014119946

Showing the Top Documents

View all results in SciFinder<sup>®</sup>

また、CAS SciFinder<sup>®</sup> の History ページまたは Recent Search History に Prior Art Analysis の履歴が表示される。検索が完了すると View Results ボタンがアクティブになり、ここから回答を確認できる。

November 4, 2022

History ページ

☐ **References**

Prior Art Analysis (191)

4:18 PM

[Ion removal system for water purification apparatus](#)

View Results

Complete

**References from Prior Art Analysis for "Ion removal system for water purification apparatus"**

Substances

Reactions

Citing

Knowledge Graph

Sort: Relevance

View: Full Abstract

**Filter Behavior**

Filter by Exclude

Document Type

☐ Journal (99)

☐ Patent (92)

☐ Review (5)

Language

Publication Year

Available at My Institution

Author

191 Results

1

**Electrolyzed water generating device for improving concentration of dissolved hydrogen while suppressing increases in pH in alkaline water**  
 By: Mitsunaga, Masakazu; Shimazaki, Katsusuke; Shiba, Takako; Nishimoto, Hideaki; Suzuki, Fumio; Abeta, Akira  
 World Intellectual Property Organization, WO2017155014 A1 2017-09-14 | Language: Japanese, Database: Capius

2

**Ion removal device for removing metal ions in hard water**  
 By: Maeda, Yasunari; Akita, Tomohiro; Kihara, Ayane  
 World Intellectual Property Organization, WO2018159693 A1 2018-09-07 | Language: Japanese, Database: Capius

Relevance のソートでは、関連度が高いと判断された順に表示される。結果として特許と非特許の情報がそれぞれ最大 100 件(計最大 200 件)得られる。