



PATENTSCOPE

■ Evolution

Intellectual Property Information Fair & Conference
Tokyo, Japan
2026

William Keyser
Global Databases Division

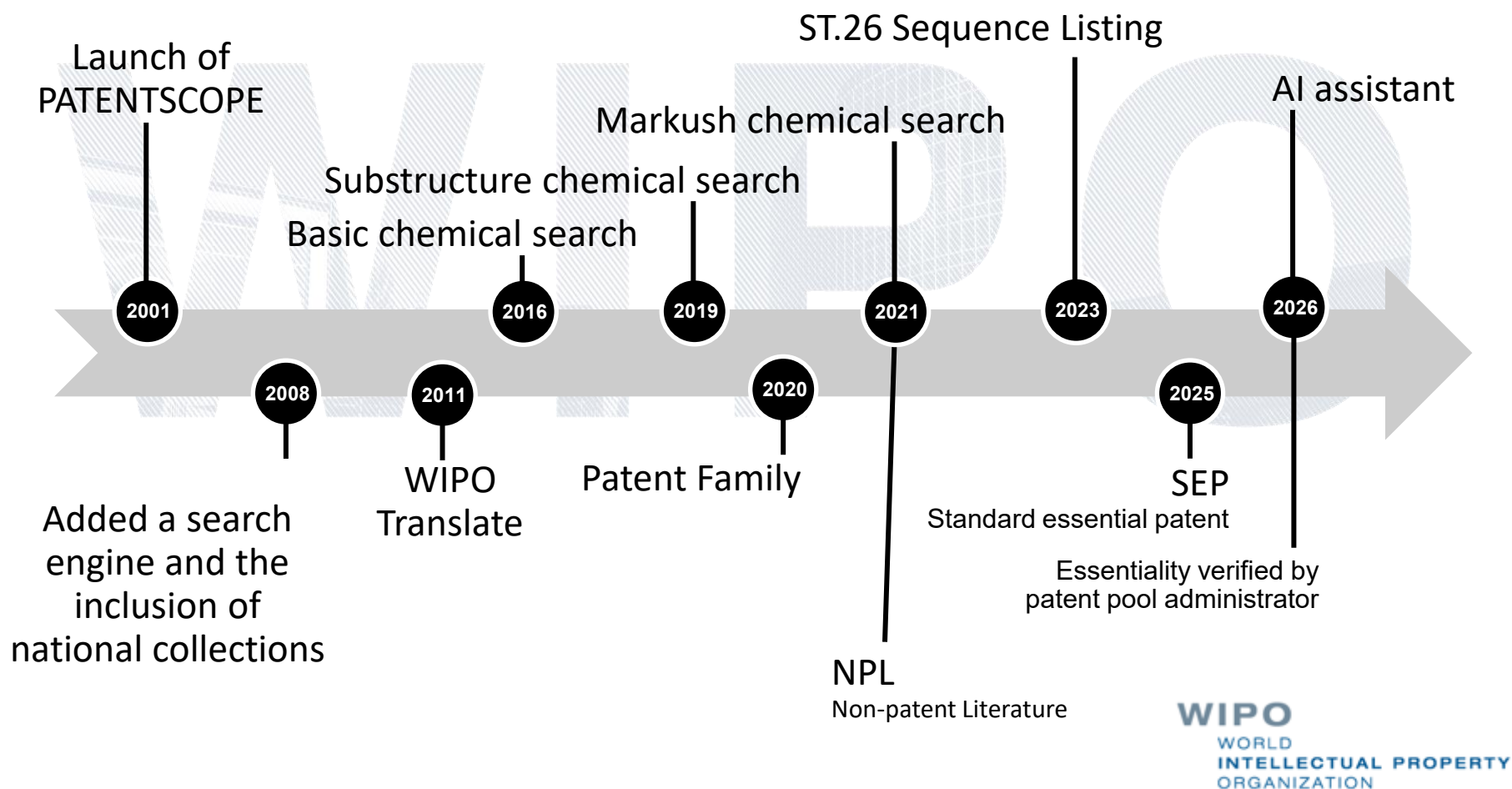
PATENTSCOPE

is an online search system for patent documents

- Free 
- Public 
- Secured 

<https://patentscope.wipo.int/search>

PATENTSCOPE milestones



PATENSCOPE coverage

- Nearly 130 millions patents
- Over 80 national collections
- Full Detail at https://patentscope.wipo.int/search/ja/help/data_coverage.jsf



Created with mapchart.net

1. JP2025128242 - 基板処理装置、半導体装置の製造方法、基板処理方法、プログラム及び真空排気装置

国内審判情報 フルテキスト パテントファミリー 標準必須特許 [SEP] 化合物 書類

パーマリンク 自動翻訳

官庁

日本国

出願番号

2025093304

出願日

04.08.2025

公開番号

2025128242

公開日

02.09.2025

公報種別

A

IPC

C23C 18/44 H01L 21/31

CPC

H01J 37/32834 H01J 37/3244 C23C 18/4412

C23C 18/54 H10P 72/0402 H10P 72/0482

分類をさらに表示

FI

C23C 18/44E H01L 21/31B

Fターム

4K030AA08 4K030AA11 4K030AA13
4K030AA14 4K030AA18 4K030BA40

分類をさらに表示

出願人

KOKUSAI ELECTRIC CORP

株式会社KOKUSAI ELECTRIC

発明者

KAMIMURA HIROYOSHI

上村 大義

TANIYAMA TOMOSHI

谷山 智志

SHIRAKO KENJI

白子 賢治

SHIMADA HIROTETSU

嶋田 寛哲

HORII AKIRA

堀井 明

発明の名称

[EN] SUBSTRATE PROCESSING APPARATUS, METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE, SUBSTRATE PROCESSING METHOD, PROGRAM AND VACUUM EXHAUST DEVICE

[JA] 基板処理装置、半導体装置の製造方法、基板処理方法、プログラム及び真空排気装置



Patent/Utility Model Inquiry (Fixed Address)

You can use the following URL for this page to share information through email or other
<https://www.j-platpat.inpit.go.jp/C1801/PU/JP-2006-339647/10/ja>

Display format of document display page: ☒ Text ☐ PDF

No.	Application number	Publication number	Publication number of examined application	Registration number
	JP.2006-339647	JP.2008-152527.A	-	-

要約

[EN]

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a substrate processing apparatus that can enhance exhaust efficiency while reducing a footprint.

SOLUTION: A substrate processing apparatus 1 comprises: a first processing module 2A including a first processing container 18A for substrate processing and a substrate loading port provided on a front side thereof; a first utility system 54A accommodated in a first supply box 24A, including a first supply system for supplying processing gas into the first processing container and arranged behind the first processing module; a first vacuum exhaust device 38A arranged behind the first processing module, and including a first pump configured to exhaust an inside of the first processing container, and also including a trestle 55A for the first pump; and a first exhaust system which includes a first exhaust pipe 34A for establishing fluid communication between an inlet port of the first pump and a first exhaust port 30A provided on a back side of the first processing container. The trestle holds the first pump at a predetermined height so as to make the inlet port of the first pump substantially face one end of the first exhaust port.

SELECTED DRAWING: Figure 3

COPYRIGHT: [C]2025,JP00HNPIT

[JA] 【課題】 フットプリントの低減を図りつつ、排気効率の向上を図る基板処理装置を提供する。

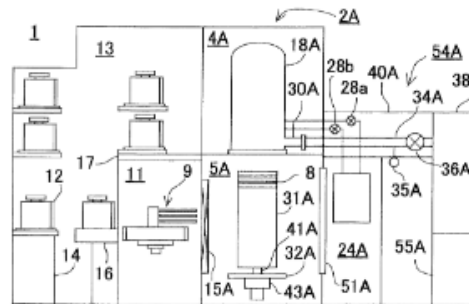
【解決手段】 基板処理装置 1 は、基板処理用の第 1 の処理容器 18 A と、正面側に設けられた基板の搬入口とを有する第 1 の処理モジュール 2 A と、第 1 の供給ボックス 24 A に収納され、第 1 の処理容器内に処理ガスを供給する第 1 の供給系を含み、第 1 の処理モジュールの後方に配置される第 1 のユーティリティ系 54 A と、第 1 の処理モジュールの後方に配置され、第 1 の処理容器内を排気する第 1 のポンプと第 1 のポンプの架台 55 A とを含む第 1 の真空排気装置 38 A と、第 1 の処理容器の背面側に設けられた第 1 の排気ポート 30 A と第 1 のポンプの吸気口との間を流体連通させる第 1 の排気管 34 A を含む第 1 の排気系と、を備え、架台は、第 1 のポンプの吸気口を第 1 の排気管の一端と略対向させる様に、第 1 のポンプを所定の高さに保持する。

【選択図】 図 3

関連特許文献

JP2021158351 JP113451099 SG10202501441X CN120319849 SG1020250312M SG10202103085W US20210305087 KR1020210120901 US20220392783 US20220417910 JP2023025708

KR1020240029008 JP2024056978 US20240224238 US20260114208 US20260190081



PATENTSCOPE search

ご意見送信 検索 ▼ 閲覧 ▼ ツール ▼ 設定

PATENTSCOPE 簡易検索

PATENTSCOPE は WIPO が提供する特許データベース検索サービスです。公開されている PCT 国際出願 546 万件をはじめ、合計 1.29 億件の特許文献を検索できます。[データ収録範囲](#)

最新の PCT 公開 33/2026 (2026年8月13日) は [こちら](#) からご覧いただけます。次回の PCT 公開 (予定): 34/2026 (2026年8月20日) [詳細](#)

[PATENTSCOPEの最新情報や最新機能](#) をご確認ください。

PATENTSCOPE ライブ チャット : 毎週 月曜日 13:00 ~ 17:00 (CET)

検索フィールド
表紙 (フロント ページ)



検索用語



検索式例

AI 検索

PATENTSCOPE search

ご意見送信

検索 ▼

閲覧 ▼

ツール ▼

設定

PATENTSCOPE 簡易検索

PATENTSCOPE は WIPO が提供する特許データベース検索サービスです。公開されている PCT 国際出願 546 万件をはじめ、合計 1.29 億件収録範囲

最新の PCT 公開 33/2026 (2026年8月13日) は [こちら](#) からご覧いただけます。次回の PCT 公開 (予定): 34/2026 (2026年8月20日) [詳細](#)

[PATENTSCOPEの最新情報や最新機能](#) をご確認ください。

PATENTSCOPE ライブ チャット : 毎週 月曜日 13:00 ~ 17:00 (CET)

検索フィールド
表紙 (フロント ページ)

▼

検索用語

🔍

検索式例

AI 検索

PATENTSCOPE search

PATENTSCOPE 構造化検索

PATENTSCOPE

PATENTSCOPE は WIPO が提供
データ収録範囲
最新の PCT 公開 33/2026 (2026年8月20日)
PATENTSCOPEの最新情報や
PATENTSCOPE ライブ チャット

検索オペレータ 及び	検索フィールド 表紙 (フロントページ)	値
検索オペレータ 及び	検索フィールド PCT 国際公開番号 (WO 番号)	値
検索オペレータ 及び	検索フィールド 出願番号	値
検索オペレータ 及び	検索フィールド 公開日	値
検索オペレータ 及び	検索フィールド 発明の名称 (日本語)	値
検索オペレータ	検索フィールド (国内移行後) 元 PCT 国際公開番号	
	検索フィールド ライセンスングによる	

46 万件をはじめ、合計 1.29
2026 (2026年8月20日) 詳細

ご意見送信 検索 ▼ 閲覧 ▼ ツール ▼ 設定

- 簡易検索
- AI 検索
- 詳細検索
- 構造化検索**
- 多言語検索拡張 (CLIR)
- 化学化合物 [ログインが必要です]

検索フィールド
表紙 (フロントページ)

検索式例 AI 検索

PATENTSCOPE search

The screenshot shows the PATENTSCOPE search interface. A blue circle highlights the search area, which includes the search input field, the search button, and the search options. A dropdown menu is open, showing the following options:

- 簡易検索
- AI 検索
- 詳細検索
- 構造化検索
- 多言語検索拡張 [CLIR] (highlighted with a blue box)
- 化学化合物 [ログインが必要です]

The search input field contains the text "electric cars". The search options include "検索対象 [フィールド]" and "半語間の最大距離 (近傍度)". The search button is labeled "検索". The search options also include "この翻訳を除外する" and "検索式例".

Navigation links at the top right include: ご意見送信, 検索, 閲覧, ツール, 設定.

Language selection links include: 英語, フランス語, ドイツ語, スペイン語, ポルトガル語, 日本語, ロシア語, 中国語, 韓国語, イタリア語, スウェーデン語, オランダ語, ポーランド語, デンマーク語, 国際特許分類 [IPC].

Text on the page includes: PATENTSCOPE 簡易検索, PATENTSCOPE 多言語検索拡張 [CLIR], PATENTSCOPE は WIPO が提供する特許データベース, 最新の PCT 公開 33/2026 (2026年8月13日), PATENTSCOPEの最新情報や最新機能, PATENTSCOPE ライブ チャット: 毎週, 検索フィールド, 表紙 (フロント ページ), 検索対象 [フィールド], 半語間の最大距離 (近傍度), 文, 検索式例, AI 検索.

PATENTSCOPE search

ご意見送信

検索 ▼

閲覧 ▼

ツール ▼

設定

PATENTSCOPE 簡易検索

PATENTSCOPE は WIPO が提供する特許データベース検索サービスです。公開されている PCT 国際出願 546 万件をはじめ、合計 1.29 億件を収録しています。

最新の PCT 公開 33/2026 (2026年8月13日) は [こちら](#) からご覧いただけます。次回の PCT 公開 (予定): 34/2026 (2026年8月20日) [詳細](#)

[PATENTSCOPEの最新情報や最新機能](#) をご確認ください。

PATENTSCOPE ライブ チャット: 毎週 月曜日 13:00 ~ 17:00 (CET)

検索フィールド
表紙 (フロント ページ)

▼

検索用語

🔍

検索式例

AI 検索

簡易検索

AI 検索

詳細検索

構造化検索

多言語検索拡張 (CLIR)

化学化合物 [ログインが必要です]

PATENTSCOPE

AI Assisted Search

ご意見送信 出願の表示 検索 ▼ 閲覧 ▼ ツール ▼ 設定

PATENTSCOPE AI 検索

<> Query



I'm pretty good with titles, abstracts, claims, publication dates and countries. More skills coming soon...



PATENTSCOPE AI Assisted Search

ご意見送信 出願の表示 検索 ▼ 閲覧 ▼ ツール ▼ 設定

PATENTSCOPE AI 検索

<> Query



patents about bicycle



PATENTSCOPE AI Assisted Search

ご意見送信 出願の表示 検索 ▼ 閲覧 ▼ ツール ▼ 設定

PATENTSCOPE AI 検索

<> Query



patents about bicycle

[EN_TI:[bicycle] OR EN_AB:[bicycle] OR EN_CL:[bicycle]]



Refine your query



246,099 results found

[View results](#)

PATENTSCOPE AI Assisted Search

ご意見送信 出願の表示 検索 ▼ 閲覧 ▼ ツール ▼ 設定

PATENTSCOPE AI 検索

<> Query ...



patents about bicycle → add Japanese language

[EN_TI:[bicycle] OR EN_AB:[bicycle] OR EN_CL:[bicycle]] OR [JA_TI:[自転車] OR JA_AB:[自転車] OR JA_CL:[自転車]]



Refine your query



Checking results...

View results

PATENTSCOPE

Search results

ご意見送信 出願の表示 検索 ▼ 閲覧 ▼ ツール ▼ 設定

<> Query   

 I'm pretty good with titles, abstracts, claims, publication dates and countries. More skills coming soon... 

(EN_TI:(bicycle) OR EN_AB:(bicycle) OR EN_CL:(bicycle)) OR (JA_TI:(自転車) OR JA_AB:(自転車) OR JA_CL:(自転車))



検索結果 263,095 件 官庁 all 言語 ja 語幹処理 true 同じパテントファミリーに属する文献は1つにまとめて表示する false 非特許文献 (NPL) を含み
並び替え: 公開日 (新しい順) ▼ 表示件数: 10 ▼ 表示: 詳細表示 ▼

< 1 / 26,310 >

Toggle AI Assisted Search off

download ▼ Machine translation ▼ 2026

1. **WO/2026/166242** PEPTIDE-DRUG CONJUGATE TARGETING NECTIN-4 WO - 13.08.2026

国際特許分類 (IPC) [C07K 7/08](#) 出願番号 PCT/CN2025/147858 出願人 SHANGHAI PI CHEMICALS LTD. 発明者 WU, Maojiang

The present invention relates to a polypeptide, **bicyclic** peptide and peptide-drug conjugate targeting Nectin-4, and the use of the peptide-drug conjugate. The polypeptide targeting Nectin-4 has an improved half-life and enhanced stability. The peptide-drug conjugate PDC has a strong tumor cell killing or inhibitory effect. PDC can further improve the selectivity and killing effect of the drug in tumor cells while reducing the side effects caused by traditional treatment methods, thereby enabling more effective treatment of various types of cancers.

2. **WO/2026/167276** **BICYCLIC** PEPTIDE LIGANDS SPECIFIC FOR GFRAL WO - 13.08.2026

国際特許分類 (IPC) [A61P 3/00](#) 出願番号 PCT/EP2026/053580 出願人 BICYCLETX LIMITED 発明者 CHANKESHWARA, Sunay

The present invention relates to polypeptides which are covalently bound to molecular scaffolds such that two or more peptide loops are subtended between attachment points to the scaffold. In particular, the invention describes peptides which bind to GFRAL. The invention also includes pharmaceutical compositions comprising said peptide ligands and the use of said peptide ligands and pharmaceutical compositions in preventing, suppressing or treating a disease or disorder mediated by GFRAL.

3. **WO/2026/167236** SUPRAMOLECULAR SELF-ASSOCIATING COMPOUNDS AND USES THEREOF WO - 13.08.2026

PATENTSCOPE

How to use AI Assisted Search

ご意見送信 出願の表示 検索 ▼ 閲覧 ▼ ツール ▼ 設定

PATENTSCOPE AI 検索

<> Query

I'm pretty good with titles, abstracts, claims, publication da

💡 📄 ↺

→

How to use AI Assisted Search

Describe what you are looking for in natural language. You can refine your request over multiple steps.

AI Assisted Search currently supports searches on **title, abstract, claims, published date, country** and **office**.

Examples

- All patents about bicycles with electric batteries → add date restriction from 2022
- Patents from China about electric cars → add IPC code
- Patents about child seats → add German, Japanese and Korean language → add bicycle concept
- Face cream → add all possible synonyms → remove lotion → expand into German and French

AI Assisted Tools can make mistakes, please check the results are up to your expectations.
Let us know at patentscope@wipo.int.
AI Assisted Search will continuously evolve, please check back for new features (bulb-icon).

No tracking or logging is performed. Abusive queries may be blocked.

Standard Essential Patent

- Standards ensure the rapid diffusion of technologies and the interoperability between products
- A patent protected technology which is essential to implementing a given standard is known as a standard essential patent (SEP)
- A SEP pool administrator is an independent organization that aggregates, manages, and licenses multiple standard essential patents owned by different patent holders into a single consolidated portfolio and then fairly distribute royalties to the holders.
- Pool administrators will usually arrange for an independent expert to assess the essentiality of the patents against the standard

PATENTSCOPE and SEP

ご意見送信 出願の表示 検索 ▼ 閲覧 ▼ ツール ▼ 設定

1. EP2751526 - BATTERY-OPERATED FIXED SENSOR ASSEMBLY HAVING UNIDIRECTIONAL DATA TRANSMISSION

国内書誌情報 明細書 請求の範囲 図面 パテントファミリー 標準必須特許 (SEP) 害類

パーマリンク

標準必須特許の宣言

注: 以下のデータは情報提供のみを目的として表示されるものです。 [こちらの免責事項全文をご参照ください。](#)

宣言日	必須特許宣言の番号	標準化機関 (SDO)	宣言者	標準	ETSI 特許ファミリー拡大	追加情報
26.10.2018	ISLD-201810-080	ETSI	Fraunhofer Institut für Integrierte Schaltungen IIS	TS 103 357 (DTS/ERM-TG28-503) version 1.1.1	Basis Patent	

パテントプール管理者の評価プロセスで必須性を確認

注: 以下のデータは情報提供のみを目的として表示されるものです。 [こちらの免責事項全文をご参照ください。](#)

パテントプール管理者	ライセンス プログラム	標準機関	標準	ライセンサー	欧州特許適用範囲
SISVEL	MIOTY	ETSI	TS 103 357	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	AT,BE,DE,DK,EP,ES,FI,FR,GB,IT,NL,NQ,P...

Next evolutions...



1. EP2046995 - SERUM DNA METHYLATION SCREENING FOR CANCER

National Biblio. Data Sequence Listing Patent Family Documents

PermaLink

Patsnap Sequence Listing Patsnap Sequence Listing

Sequence Listing

1 Sequence Listing Information

1-1 File Name
1-2 DTD Version
1-3 Software Name
1-4 Software Version
1-5 Production Date

2 General Information

2-1	Current application: IP Office	EP
2-2	Current application: Application number	EP2046995A2
2-3	Current application: Filing date	20090415
2-8	Applicant name: Name Latin	BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
2-11	Sequence Total Quantity	20

3-1 Sequences

3-1-1	Sequence Number [ID]	1
3-1-2	Molecule Type	N
3-1-3	Length	20
3-1-5	Residues	

MKDSNDDWL HCKGNKIYDM YGNEVWLGA NWFGFNCSEN CFHGAWYDVK TILTSIADRG

60

PATENTSCOPE Community

-  LinkedIn forum



- Webinars
<https://www.wipo.int/en/web/patentscope/webinar/index>

PATENTSCOPE Newsletter

The image shows a screenshot of the PATENTSCOPE web application. At the top, there is a dark header with 'PATENTSCOPE' and 'WIPO' logos. Below this, a newsletter message is displayed, addressed to a 'PATENTSCOPE user'. The message invites the user to join an upcoming hands-on webinar designed to help them put into practice what they've learned during the first half of the year in the different webinars. It also states that the session will be 100% practical — no theory! and that the user will be asked to search questions, give you a moment to try them on your own, and then we'll review the solutions together.

Below the newsletter, the main interface of the PATENTSCOPE application is visible. It includes a navigation bar with 'ホーム' (Home), 'PATENTSCOPE', and '検索' (Search). A secondary navigation bar contains 'ご意見送信' (Send your opinion), '検索' (Search), '閲覧' (Browse), 'ツール' (Tools), and '設定' (Settings). The '設定' (Settings) page is currently active, showing options for '検索' (Search), '官庁' (Office), '結果表示' (Result display), 'ダウンロード' (Download), '操作画面' (Operation screen), and 'その他' (Others). The 'その他' (Others) tab is selected, and it contains a checkbox labeled '最新情報を受け取る' (Receive latest information), which is currently checked. There are also buttons for 'リセット' (Reset), '閉じる' (Close), and '保存' (Save).

At the bottom of the page, the address '34, chemin des Colombettes | CH-1211 Geneva 20 | Switzerland | www.wipo.int' and the WIPO logo are displayed.

Global Design Database

Global Design Database A world-wide collection of designs data; including WIPO Hague registrations and information from participating offices.

SEARCH BY Design Names Numbers Dates Country Priority

Indication of product =

Design class =

Description =

search

FILTER BY Source Status Designation Locarno class Reg. Year

AL Designs 325 BG Designs 20,597
BN Designs 191 BW Designs 203
CA Designs 223,987 CH Designs 144,080
CN Designs 9,514,935 CR Designs 1,832
CU Designs 775 DE Designs 1,361,853
EG Designs 10,507 EM Designs 1,944,644

Display: List Sort: Value - asc filter

1 - 10 / 18,649,332 DESIGN view Display: 10 per page options 1 / 1,864,934

	Number	Source	Holder	Reg. Date	Locarno	Nations	Ind. Prod.	Designations	Designs	Image
☐	437584	NZ ID	MOGA TECHNOLOGY CO., LTD.	2026-08-14	12-14, 15-99, 21-01, 31-00		ROBOT	NZ	1	
☐	437568	NZ ID	Hong Kong Chromaette Wine Industries Limited	2026-08-14	09-01		BOTTLE	NZ	1	
☐	437513	NZ ID	Schneider Electric Industries SAS	2026-08-14	13-03		DIMMER	NZ	1	

<https://designdb.wipo.int/designdb>

Global Brand Database

Global Brand Database

BRAND NAME BRAND LOGO ADVANCED SEARCH EXPLORE VIENNA ASSISTANT G&S EXPLORER REPORTS

Searching Trademark applications, appellations of origin, emblems and international non-proprietary names. Covering 76,384,692 records from 89 data sources. [Check our data coverage](#)

Search

Brand name	Search strategy Embedded (results contain entered term)
Owner name	Application / Registration Number
IP office	Designation country
Nice classification	Goods and services

<https://branddb.wipo.int/en>

Thank you!

■ Contact
patentscope@wipo.int

