

[6.6.2.11]米国における意匠を対象にした無効資料調査

Q

自社製品に近い米国意匠を発見した。この意匠を回避することも選択肢ではあるが、できれば無効化したい。

1) 調査ツールの選択

米国における意匠は、米国特許商標庁（以下、USPTO）に直接出願するルートとハーグ協定を経由するルートが存在する。上記いずれのルートを経由しても米国国内における審査を経て登録となった意匠については、USPTO が提供する PatFT、欧州連合知的財産庁（以下、EUIPO）が提供する DesignView、または世界知的所有権機関（以下、WIPO）が提供する Global Design Database を使って調査することができる。それぞれのデータベースを比較すると、図面の一覧表示は、DesignView および Global Design Database では行うことができるが、PatFT では行うことができない。米国意匠分類による検索は、PatFT および Global Design Database では行うことができるが、DesignView では行うことができない。収録状況に関しては、PatFT が最も良好な収録状況である。米国における無効資料調査において、効率的な調査の観点から図面の一覧表示を利用できること、および、米国意匠分類を利用できることは望ましくない。従って今回は、収録は若干劣るものの、米国意匠分類による検索が可能で、かつ、図面の一覧表示が可能な Global Design Database を利用した事例を紹介する。なお、Global Design Databaseにおいては、本来複数の米国意匠分類が付与されているにも関わらず、一つの米国意匠分類しか収録されていない場合がある点に留意する。

2) 検索事例

Global Design Database の検索画面は下記 URL から接続することができる。

<http://www.wipo.int/designdb/en/>

WIPO
WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Contact Us | My account | English ▾

Home Reference Global Design Database

searches ▾ records ▾ help

Global Design Database

A world-wide collection of industrial designs data; including WIPO Hague registrations and information from participating national offices.

SEARCH BY

Design Names Numbers Dates Country

Indication of Products =

Design class =

Description =

search 

FILTER BY

Source Designation Locarno Class Reg. Year *

CA Designs	157,875	ES Designs	96,423
JP Designs	509,968	NZ Designs	45,902
US Designs	751,450	WO Designs	47,053

Display: List Sort: Value - asc filter 

1 - 10 / 1,608,671 [edit columns](#)

Reg. No	Source	Holder	Reg. Date	Locarno	Nationality	Ind. Prod.	Designations	Designs	Image
422317	NZID	Smart Walling Systems Pty Ltd	2016-12-23	25-02		Modular Wall Panel with Integral Form Work	NZ	1	

◆調査目的および対象意匠

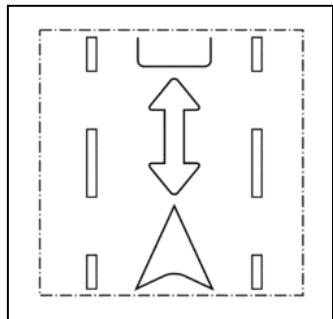
調査対象例として下記の調査目的および対象意匠を設定した。

調査目的：開発した商品のデザインに類似する米国意匠が発見された。先行文献を探したい

対象意匠：D0729273（出願日 2012年11月30日）※図面は下図

調査対象国および地域：米国

米国意匠分類：D14-491



◆予備検索・準備編

米国における意匠を検索する場合、米国意匠分類とロカルノ分類を利用することができるが、米国意匠分類はロカルノ分類比較して細分化された分類であるため、効率的な調査ができる利点がある。そこで

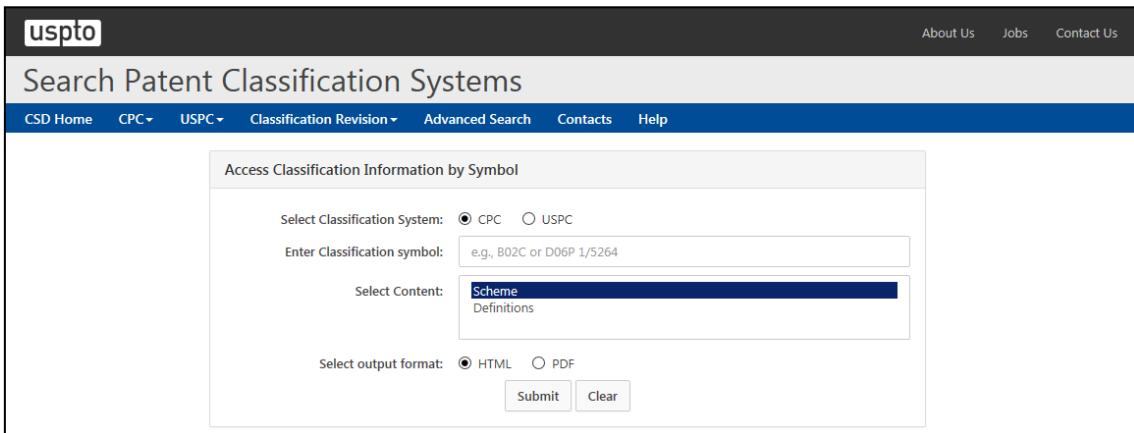
今回は米国意匠分類を用いた検索を行うこととする。

＜米国意匠分類の把握＞

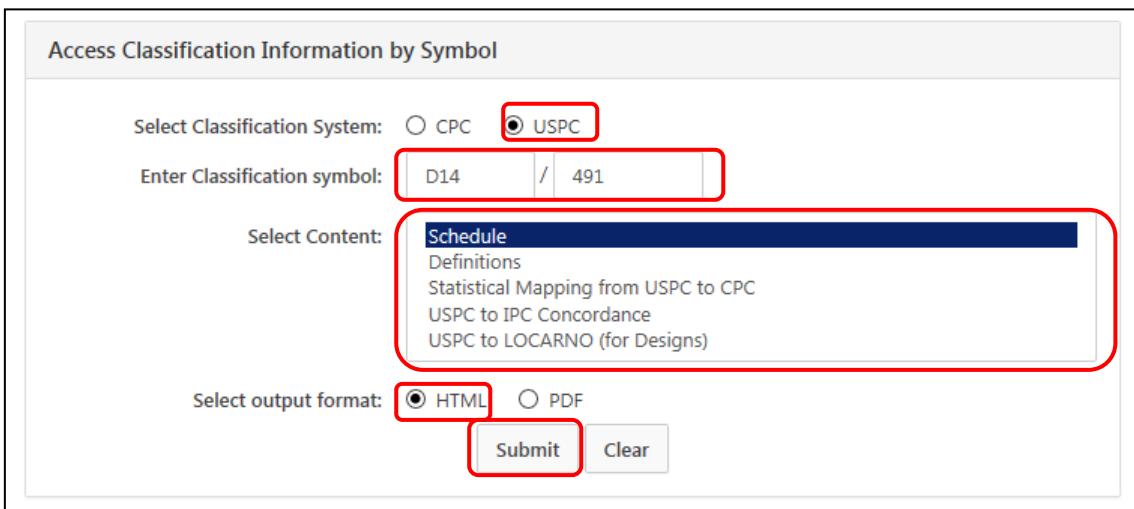
検索を実施する前に適切な米国意匠分類を把握しておく必要がある。

米国分類は、USPTO 提供の Search Patent Classification Systems を利用することで確認できる。

<https://www.uspto.gov/web/patents/classification/>



まず、Select Classification System において「USPC」を選択し、Enter Classification Symbol に対象意匠に付与された【D14/491】を入力し、Select Content において「Schedule」を選択し、Select output format において「HTML」を選択し、Submit をクリックする。



上記操作を行うと、D14/491 の定義が記載された以下のような一覧表が表示される。

Class D14 RECORDING, COMMUNICATION, OR INFORMATION RETRIEVAL EQUIPMENT

[Click here for a printable version of this file](#)

Turn Outline

Select Largest Indent Level to be Displayed

A P 485

GENERATED IMAGE

A P 486

- Drop down menu or full screen menu type

A P 487

- Button bar or scroll type

A P 488

- Plural image or array

A P 489

- Icon

A P 490

- And letter, number, or word

A P 491

- And arrow

A P 492

- Simulative

A P 493

- Document

A P 494

- Animate

A P 495

- Humanoid

これにより D14/491 は下位層の矢印付きのアイコンであることがわかり、対象意匠に関する分類であることが確認できた。この分類を調査対象分類に設定した。

◆実践編

米国意匠に対する検索を行うために、Global Design Database にアクセスする。

The screenshot shows the WIPO Global Design Database search interface. The search bar is highlighted with red circles 1 through 5. The search results table shows a single entry for a modular wall panel design.

SEARCH BY

- 1: Indication of Products
- 2: Design class
- 3: Description
- 4: Source
- 5: Designation

FILTER BY

Source	Designation	Locarno Class	Reg. Year
CA Designs	157,875	ES Designs	96,423
JP Designs	509,968	NZ Designs	45,902
US Designs	751,450	WO Designs	47,053

Display: List Sort: Value - asc

Reg. No	Source	Holder	Reg. Date	Locarno Class	Nation	Ind. Prod.	Designations	Designs	Image
422317	NZID	Smart Walling Systems Pty Ltd	2016-12-23	25-02		Modular Wall Panel with Integral Form Work	NZ	1	

＜検索タブの解説＞

1	物品名、分類、意匠の説明中の KW で絞り込むことができる	4	出願日・登録日・公開日・優先日で絞り込みをす ることができる。	
2	保持者・創作者・代理人で絞り込むこと ができる	5	指定国・地域の選択をすることができる	
3	出願番号・登録番号で検索するこ とができる			

①「Design」のタブをクリックする。すると、以下のような検索画面が表示される。

The screenshot shows the WIPO Global Design Database search interface. The search bar at the top has dropdowns for 'searches' and 'records'. Below the search bar, the 'Global Design Database' title is displayed, along with a subtitle: 'A world-wide collection of industrial designs data; including WIPO Hague registrations and information from participating national offices.' The search area is divided into 'SEARCH BY' and 'FILTER BY' sections. The 'SEARCH BY' section contains three dropdowns labeled 6, 7, and 8, each with a text input field and an equals sign. The 'FILTER BY' section shows a table of design counts by source:

Source	Designation	Locarno Class	Reg. Year
CA Designs	157,875	ES Designs	96,423
JP Designs	509,968	NZ Designs	45,902
US Designs	751,450	WO Designs	47,053

At the bottom of the search interface, there are buttons for 'Display: List' and 'Sort: Value - asc', and a 'filter' button.

＜検索項目の解説＞

6	物品名	8	意匠の説明	
7	意匠分類			

②「Names」のタブをクリックする。すると、以下のような検索画面が表示される。

WIPO
WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Contact Us | My account | English ▾

Home Reference Global Design Database

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

SEARCH BY Design Names Numbers Dates Country

Holder = e.g. "world intell*", wipo~

Creator =

Representative =

search ↗

FILTER BY Source Designation Locarno Class Reg. Year ✖

CA Designs	157,875	ES Designs	96,423
JP Designs	509,968	NZ Designs	45,902
US Designs	751,450	WO Designs	47,053

Display: List Sort: Value - asc filter ↗

<検索項目の解説>

9	保持者	11	代理人
10	創作者		

③「Numbers」のタブをクリックする。すると、以下のような検索画面が表示される。

WIPO
WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Contact Us | My account | English ▾

Home Reference Global Design Database

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

SEARCH BY Design Names Numbers Dates Country

Application = e.g. D084457, 84453 (no spaces)

Registration = e.g. 89000269, 97294*

search ↗

FILTER BY Source Designation Locarno Class Reg. Year ✖

CA Designs	157,875	ES Designs	96,423
JP Designs	509,968	NZ Designs	45,902
US Designs	751,450	WO Designs	47,053

Display: List Sort: Value - asc filter ↗

<検索項目の解説>

12	出願番号	13	登録番号
----	------	----	------

④「Dates」のタブをクリックする。すると、以下のような検索画面が表示される。

WIPO
WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Contact Us | My account | English ▾

Home Reference Global Design Database

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

SEARCH BY Design Names Numbers Dates Country

14 Filing Date = e.g. 2013-12-31, [2014-06-10 TO NOW]

15 Registration = e.g. 2005-01-01, [2004-01-10 TO 2004-01-15]

16 Publication =

17 Priority =

search ▶

FILTER BY Source Designation Locarno Class Reg. Year *

CA Designs	157,875	ES Designs	96,423
JP Designs	509,968	NZ Designs	45,902
US Designs	751,450	WO Designs	47,053

Display: List ▾ Sort: Value - asc ▾ filter ▶

<検索項目の解説>

14	出願日	16	公開日
15	登録日	17	優先権主張日

⑤「Country」のタブをクリックする。すると、以下のような検索画面が表示される。

WIPO
WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Contact Us | My account | English ▾

Home Reference Global Design Database

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

SEARCH BY Design Names Numbers Dates Country

18 Designation =

19 Priority =

search ▶

FILTER BY Source Designation Locarno Class Reg. Year *

CA Designs	157,875	ES Designs	96,423
JP Designs	509,968	NZ Designs	45,902
US Designs	751,450	WO Designs	47,053

Display: List ▾ Sort: Value - asc ▾ filter ▶

<検索項目の解説>

18	指定国	19	優先国
----	-----	----	-----

これらの検索項目に適宜入力することで、所望の検索を実行することができる。

調査事例 <無効資料調査>

今回は米国意匠分類が D14-491 の米国意匠を調査対象とするため、まず下図のとおり検索スペース「SEARCH BY」の①「Design」のタブを選択した上で、「Design Class」において Design Class (US) を選択する。なお、米国意匠分類は米国のみで使用されているため別途、米国意匠を選択するよう

操作は必要ない。

①

SEARCH BY

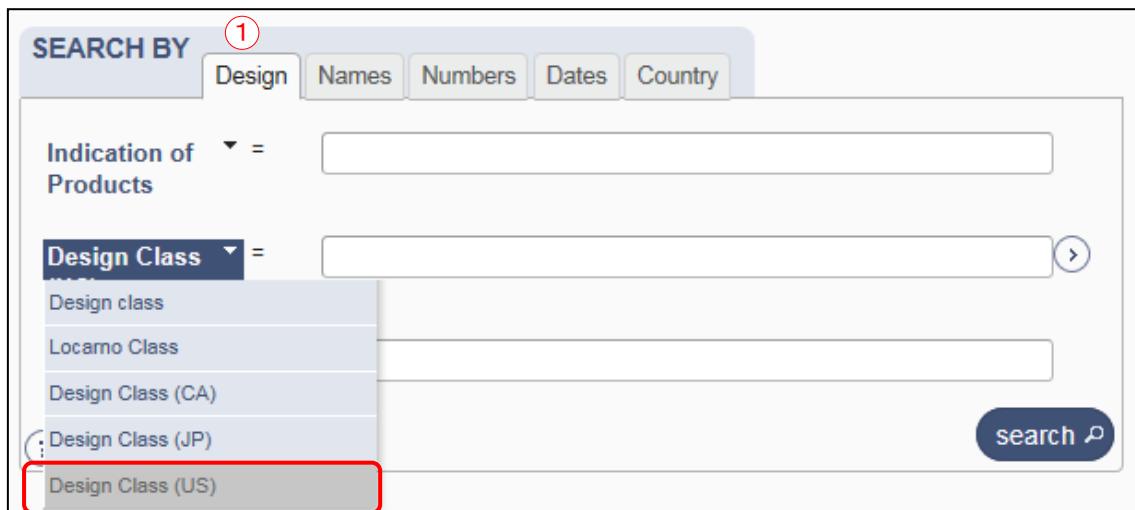
Design Names Numbers Dates Country

Indication of Products

Design Class

Design class
Locarno Class
Design Class (CA)
Design Class (JP)
Design Class (US)

search



次に、「Design Class」に【D14-491】を入力し、検索スペースの下部にある「search」をクリックする。

SEARCH BY

Design Names Numbers Dates Country

Indication of Products

Design Class

(US) D14-491

Description

US.D14-491: RECORDING, COMMUNICATION, OR INFORMATION RETRIEVAL EQUIPMENT - GENERATED IMAGE - Icon - And arrow

search



「公開日」を無効化したい意匠の出願日（または優先日）以前とする。

まず、下図のとおり検索スペース「SEARCH BY」の②「Dates」のタブを選択し、「Publication」を「All Dates Before」に設定した上で、「2012年11月30日」以前と設定する。

SEARCH BY

Design Names Numbers Dates **②** Country

Filing Date = e.g. 2013-12-31, [2014-06-10 TO NOW]

Registration = e.g. 2005-01-01, [2004-01-10 TO 2004-01-15]

Publication =

Priority =

CURRENT SEARCH
USDPAT:D14-491 *

1 - 10 / 222

	Reg. No	
<input type="checkbox"/>	D0752099	USID
<input type="checkbox"/>	D0750130	USID

Today

Last 6 months

Year to date

Specific Date

All Dates Before

All Dates After

Date Range

All Dates Before

Nov 2012

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
					1	2
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Done

「2012年11月30日」以前の公開日が入力された後、検索スペースの下部にある「search」をクリックする。

SEARCH BY

Design Names Numbers Dates **②** Country

Filing Date = e.g. 2013-12-31, [2014-06-10 TO NOW]

Registration = e.g. 2005-01-01, [2004-01-10 TO 2004-01-15]

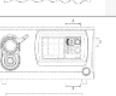
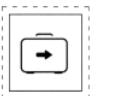
Publication = *** TO 2012-11-30**

Priority =

search ↗

CURRENT SEARCH
USDPAT:D14-491 *

上記検索により次に示すような検索結果画面が表示される。

1 - 10 / 113 edit columns <>									10 <input checked="" type="checkbox"/> per page		1 / 12 <>	
	Reg. No	Source	Holder	Reg. Dat	Locam	Nation	Ind. Prod.	Designations	Designs	Image		
<input type="checkbox"/>	D0667452	USID	Wujcik; Patrick	2012-09-18	32-00	US.D14-491	Display screen with icon	US	1			
<input type="checkbox"/>	D0667449	USID	Eby; Travis	2012-09-18	32-00	US.D14-491	Display screen with icon	US	1			
<input type="checkbox"/>	D0667431	USID	Phelan; Kieran	2012-09-18	32-00	US.D14-491	Display screen with icon	US	1			
<input type="checkbox"/>	D0666716	USID	Hayamizu; Eiji	2012-09-04	24-02	US.D14-491	Display screen for a control panel of an endoscope	US	1			
<input type="checkbox"/>	D0665408	USID	Rai; Siddartha	2012-08-14	32-00	US.D14-491	Display screen with graphical user interface	US	1			
<input type="checkbox"/>	D0662513	USID	Steele; Joel Paul	2012-06-26	32-00	US.D14-491	Display screen with an icon	US	1			

検索結果画面では、代表図および書誌情報が一覧形式で表示されているため、これらの HIT 文献を 1 件ずつ確認することで無効資料調査を行うことができる。なお、今回のケースでは対象意匠に類似する意匠を見出すことはできなかった。

◆まとめ

WIPO が提供する Global Design Database を利用すれば、米国意匠を検索することができる。また、検索結果は代表図と共に一覧形式で閲覧できる。

Point

米国意匠を対象に無効資料調査を行う場合、米国意匠分類による検索、登録日での限定や代表図の一覧表示が可能な Global Design Database を利用することが望ましい。

無効資料調査の場合、日付（公開日）の限定をしたうえで、米国意匠分類を設定することが重要である。