

規劃專利商標開放資料

一、簡介

為供企業及民眾分析研究與加值使用，本局規劃將發明公開公報、專利公告公報、商標註冊案公報及商標權異動公報等相關資料，在保障個人資料的前提下，於本局網站提供公眾免費下載使用，目前專利資料將先開放 102 年 1 月以後資料，商標資料則開放 100 年 9 月以後資料，規劃於本(103)年第 4 季上線，並依公報卷期新增資料內容，利用人可於局網點選開放資料之網站連結下載所需資料。未來將持續蒐集公眾對開放資料的意見與建議，據以修正開放資料規劃。

二、開放資料內容

本局規劃開放資料內容，係以發明公開公報、專利公告公報、商標註冊案公報及商標權異動公報為主，彙整文字及影像資料，其中地址資料因保障個人資料僅提供至縣市別，彙整後以檔案下載伺服器(FTP Server)提供資料下載，開放資料內容及開放範圍規劃如下：

(一)發明公開公報及其說明書：

資料內容包含專利案號、發明專利名稱、專利權類別、申請日、公開卷期、公開日、公開號、發明人資訊、申請人資訊、代理人資訊、發明摘要、代表圖式及完整說明書等項目；自 11 卷 1 期(102/1/1)開始開放。

(二)專利公告公報及其說明書：

資料內容包含專利案號、證書號數、專利名稱、專利權類別、申請日、公開日期、公告日、公告卷期、發明人資訊、申請人資訊、代理人資訊、申請專利範圍及完整說明書等項目；自 40 卷 1 期(102/1/1)開始開放。

(三)商標註冊案公報：

資料內容包含商標種類、註冊號、申請案號、公告卷期、申請日期、商標名稱、商標權人資訊、代理人資訊、權利期間、商標圖樣、商品或服務類別、商品或服務名稱等項目；自 38 卷 17 期(100/9/1)開始開放。

(四)商標權異動公報：

資料內容包含註冊商標變更、商標權移轉登記、商標禁止處分等公告項目；自 38 卷 17 期(100/9/1)開始開放。

三、開放資料格式

本局規劃以 XML 格式儲存專利商標之文字資料，並使用 TIFF 格式儲存各類公報及說明書圖片影像檔，檔案格式說明如下。

(一)文字檔案格式：XML 格式

XML 格式是一種「中介標籤語言」(meta-markup language)，主要用於描述結構化資料，因其格式為標準結構，不受限於特定應用或是電腦軟體的文件描述方法，作為開放文字資料使用，公眾可透過任意軟體工具或系統程式進行讀取，提升資料之可讀性及檢索性。

(二)圖片影像檔案格式：TIFF 格式

TIFF(Tagged Image File Format)格式是文件影像和文件管理系統中的標準格式，支援黑白影像的壓縮格式，以節省儲存空間。且因 TIFF 格式支援多頁儲存之特性，多頁圖片可存於同一份檔案。

四、開放資料範例

在此以發明公開公報及其說明書為例，XML 文字資料將包含案件基本資料及說明書全文，各項資料將以<>及</>符號分隔，並標示文字內容為何，輔以說明文件，能清楚得知文字所代表之意義；如需開發相關程式進行後續分析，文字排列方式亦利於後續資料處理，除文字資料外，亦會提供公報及說明書之影像圖片。申請案號 100104859 之 XML 文字資料及說明書圖片影像摘錄如次頁。

專利案號

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE invention-specification SYSTEM "invention-specification.dtd">
<invention-specification receive-num="1003286638-0" dtd-version="1.0.0" application-num="100104859" >
<abstract lang="tw">
<abstract-dtext>
<p id="0001" general="n">本發明提供一種於安裝於顯示面板上之情形時，即便於如汽車內之暫時高溫、高濕之環境
</abstract-dtext>
</abstract>
<description>
<invention-title lang="tw">顯示面板用透明保護板及顯示裝置</invention-title>
<technical-field>
<p id="0002" general="0001">本發明係關於一種於高溫、高濕環境下耐久性較高之顯示裝置，及可較佳使用於該顯示
</technical-field>
<background-art>
<p id="0003" general="0002">液晶面板或觸控面板等顯示面板一般於其表面根據各種目的安裝有保護層、保護膜或保
<p id="0004" general="0003">上述具有氣隙結構之顯示面板雖具有耐衝擊性之效果，但因其具有氣隙，故而有招致
<p id="0005" general="0004">然而，由於汽車導航用之顯示裝置基本上使用於汽車內，故而於夏季、梅雨時期等有
<p id="0006" general="0005">專利文獻1：日本特開平9-133912號公報</p>
<p id="0007" general="0006">專利文獻2：日本特開平6-75210號公報</p>
<p id="0008" general="0007">非專利文獻1：開始開發及量產已實現液晶顯示器之視野性提高及耐衝擊性之光學彈性
</background-art>
<disclosure>
<p id="0009" general="0008">本申請案之發明人等為解決上述課題，而對無氣隙結構之顯示面板之氣泡之產生或剝離
<p id="0010" general="0009">即，藉由本發明提供：一種顯示面板用透明保護板[I]，其係於透明硬質樹脂基板上，
<p id="0011" general="0010">於上述顯示面板用透明保護板[I]中，進而較佳為下述之態樣。</p>
<p id="0012" general="0011">(1) 基底層之厚度為0.5~20μm，阻氣層之厚度為0.05~2μm，</p>
<p id="0013" general="0012">(2) 透明硬質樹脂基板為聚甲基丙烯酸甲酯樹脂、芳香族聚碳酸酯樹脂或聚甲基丙烯酸
<p id="0014" general="0013">藉由本發明，又提供：一種顯示面板用透明保護板[II]，其係於透明硬質樹脂基板上
<p id="0015" general="0014">於上述顯示面板用透明保護板[II]中，進而較佳為下述之態樣。</p>
<p id="0016" general="0015">(3) 透明黏著層由丙烯酸系黏著劑所構成，</p>
<p id="0017" general="0016">(4) 基底層之厚度為0.5~20μm，阻氣層之厚度為0.05~2μm，</p>
<p id="0018" general="0017">(5) 透明硬質樹脂基板為聚甲基丙烯酸甲酯樹脂、芳香族聚碳酸酯樹脂、或聚甲基丙烯酸
<p id="0019" general="0018">藉由本發明，進而又提供：一種顯示裝置，其係於顯示面板上，將透明黏著層、阻氣層
<p id="0020" general="0019">於上述顯示裝置中，顯示面板較佳為液晶顯示面板或電容式觸控面板。</p>
<p id="0021" general="0020">本發明之顯示裝置雖為具有上述基本結構者，但較佳為上述顯示面板用透明保護板[I]
<p id="0022" general="0021">本發明之顯示裝置不僅視野性及耐衝擊強度優越，而且可防止於高溫高濕下氣泡之產生
<p id="0023" general="0022">又，本發明提供一種顯示面板用透明保護板，其可簡便地安裝於液晶面板或觸控面板等
</disclosure>
```

專利名稱

先行技術

圖 1、發明公開公報開放資料範例



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公開本

(11)公開編號：TW 201300835 A1

(43)公開日：中華民國 102 (2013) 年 01 月 01 日

(21)申請案號：100104079

(22)申請日：中華民國 100 (2011) 年 02 月 08 日

(51)Int. Cl.:

G02B27/10 (2006.01)

G03F7/20 (2006.01)

H01L21/027 (2006.01)

(30)優先權：2010/02/03

日本

JP2010-021853

(71)申請人：尼康股份有限公司 (日本) NIKON CORPORATION (JP)

日本

(72)發明人：藤井透 FUJII, TORU (JP)

(74)代理人：閻啟泰；林景郁

申請實體審查：無 申請專利範圍項數：19 項 圖式數：8 共 57 頁

(54)名稱

照明光學裝置、照明方法、以及曝光方法及裝置

(57)摘要

本發明之用以照明標線片面之照明裝置，具備將照明光分割為偏光狀態互異之第 1 及第 2 照明光之光分割系、具有反射第 1 照明光之複數個反射鏡元件之第 1 空間光調變器、具有反射第 2 照明光之複數個反射鏡元件之第 2 空間光調變器、將來自二個空間光調變器之光之至少一部加以合成並將經合成之光之偏光狀態設定為與射入二個空間光調變器之照明光之偏光狀態不同之調變控制部。可在不使裝置構成過份複雜或大型化之情形下，以各種偏光狀態之分布之光束照明被照射面。

圖 2、發明公開公報說明書圖片範例

五、網站雛型

本局規劃於本(103)年第 4 季完成專利商標開放資料平台，並於平台說明開放資料之內容、檔案類型、資料格式，歡迎屆時企業及民眾點選瀏覽下載利用。



圖 3、網站雛型畫面

六、應用與展望

專利資料蒐集往往是專利布局分析最大難題，也是最耗時耗力之處。因此本局規劃分階段透過不同開放資料形式，提供標準結構化資料，使其他應用系統透過 URI 取得資料，滿足個人、企業、智財相關事務所不同之資料利用需求。希藉由開放資料，改善其分析資料取得之即時性與完整性，進行自身申請案件管控及專利權、商

標權管理，提高其自主管理效率。另公眾可透過目錄索引查詢及下載所需之專利商標資料，進行資料分析及檢索，或開發具創意之手機 App，供他人使用與應用。