

韩国专利法律状态数据

(一) 数据编号

KR-PA-PRSO-FILE

(二) 数据名称

韩国专利法律状态数据

(三) 文献语种

发明专利：英语

实用新型：英语

外观设计：韩语

(四) 更新周期

周更新

(五) 数据内容及格式

数据内容：申请信息、公开信息、法律状态公告日、法律状态代码、法律状态信息。

数据格式：XML

(六) 文件结构

1. 概述

本数据的文件结构包括一层文件夹，实体数据存储在第一层文件夹下。

第一层文件夹：数据编号与数据名称，例如：KR-PA-PRSO-FILE_韩国法律状态数据。

2. 数据编号说明

编号方式：

国别代码-业务名称代码-数据资源名称代码-数据内容属性-专利类型代码-专利文献种类代码；

国别代码-业务名称代码-数据资源名称代码-数据内容属性-数据种类代码；

国别代码-业务名称代码-数据资源名称代码-数据内容属性-集成电路设计

数据种类代码：

代码说明：

代码内容	编码方式	编码说明	参考依据
国别	两位大写字母	CN：中国 EP：欧洲专利局 JP：日本 KR：韩国 US：美国	WIPO ST.3 标准
业务名称	两位大写字母	PA：专利 TM：商标 GI：地理标志 IC：集成电路布图设计	《知识产权基础信息数据规范（试行2020版）》
数据资源名称	2-4位大写字母	BIB：著录项目 ABS：摘要 TXT：全文文本 IMG：全文图像 PUB：公告 PRS：法律状态 FIFT：日本 FI、Fterm 分类 USPC：美国专利分类 ECLA：欧洲 ECLA 分类 ICR：国际专利分类 DEC：决定 RE：复审案件 IN：无效宣告案件 CIT：引文	《知识产权基础信息数据规范（试行2020版）》
数据内容属性	一位大写字母	0：表示原始数据 T：表示翻译数据 S：表示标准化数据	
专利类型	两位数字	10：发明专利 20：实用新型 30：外观设计	
专利文献种类	一位大写字母	A：发明专利申请； B：发明专利授权； U：实用新型专利授权（韩国为实用新型专利申请）； Y：实用新型专利授权（日本	

		2000年以前,中国1993-2010年4月及韩国为实用新型专利授权); S: 外观设计专利授权;	
数据种类	2-4位大写字母	FILE: 表示为数据; DIC: 表示为字典、定义、说明文件等;	
集成电路布图设计数据种类	2-4位大写字母	ER: 专有权公告; ERA: 专有权事务公告; TER: 专有权终止公告; RE-RE: 复审及撤销案件;	

(七) 数据说明

1. 文件层级结构说明

第一层: 文件夹, 分别以“Patent”、“Utility”和“Design”命名, 数据按照专利种类提供, 三种类型数据的存储结构完全相同, 本次分析以“Patent”为例进行说明。

第二层: 压缩包, 以存储数据的法律状态公布日范围命名。

第三层: 文件夹, 以存储数据的申请年命名。

第四层: 文件夹, 4位数字, 以存储数据的申请号的第7-10位命名。

第五层: XML文件, 法律状态数据文件, 以申请号命名。

2. 文件命名规则

样例: 1020210000119.xml

数据文件以申请号命名, 申请号命名规则如下:

10: 数据种类代码, 10-发明, 20-实用新型, 30-外观设计

2021: 数据申请年

0000119: 7位流水号

3. 主要数据元素说明

1) 发明、实用新型元素解析

韩国法律状态XML文本数据总体参考WIPO ST. 96标准。具体含义请见下表:

元素名称		中文含义
krpat:PatentLegalInformation		法律状态信息
ATT	com:schemaVersion	schema 版本
	krcom:DocumentCreation	创建文献
	com:ApplicationNumber	申请号
	pat:FilingDate	申请日期
	com:RegistrationNumber	注册号
	com:RegistrationDate	注册日
	krpat:PatentPublicationIdentificationBag	公开标识集合
	krpat:PatentLegalStatusCurrentData	当前法律状态数据
	krpat:PatentCurrentStatusCode	当前状态代码
	krpat:PatentCurrentStatusDate	当前状态给定日期
	krpat:PatentDescriptionText	法律状态说明文本
	krpat:PatentLegalStatusDetail	法律状态详细信息
	krcom:AppealBag	上诉信息集合
	com:PaymentBag	年费信息集合
	krcom:TerminationBag	终止信息集合
	krcom:RegistrationRecordBag	登记备案信息集合
	pat:PatentDocumentRepublication	专利文献再版
	krpat:ExtensionRegistrationBag	扩展注册登记信息集合
	krpat:PatentEventBag	法律状态事件信息集合
	krpat:PatentEvent	法律状态事件
	krpat:PatentLegalStatusRecordBag	法律状态历史记录信息集合
	krpat:PatentLegalStatusRecord	法律状态历史记录
	krpat:PatentCurrentStatusCode	法律状态代码
	krpat:PatentCurrentStatusDate	法律状态给定日期
	krpat:PatentDescriptionText	法律状态说明
	krpat:PatentLegalStatusDetail	法律状态详述
	krpat:PatentEventBag	法律状态事件集合

2) 外观设计元素解析

元素名称		中文含义
DesignLegalInformation		外观法律状态信息
ATT	com:schemaVersion	schema 版本

元素名称		中文含义
	krcom:DocumentCreation	创建文献
	com:ApplicationNumber	申请号
	dgn:DesignApplicationDate	申请日期
	com:RegistrationNumber	注册号
	com:RegistrationDate	注册日
	dgn:PublicationBag	公开标识集合
	krdgn:DesignLegalStatusCurrentData	当前法律状态数据
	krdgn:DesignCurrentStatusCode	当前状态代码
	dgn:DesignCurrentStatusDate	当前状态给定日期
	dgn:DesignDescriptionText	法律状态说明
	krdgn:DesignLegalStatusDetail	法律状态详细信息
	krcom:AppealBag	上诉信息集合
	com:PaymentBag	年费信息集合
	krcom:TerminationBag	终止信息集合
	krcom:RegistrationRecordBag	注册信息集合
	dgn:PublicationBag	公开信息集合
	krdgn:DesignLegalStatusRecordBag	法律状态历史记录信息集合
	krdgn:DesignLegalStatusRecord	法律状态历史记录
	dgn:DesignCurrentStatusCode	法律状态代码
	dgn:DesignCurrentStatusDate	法律状态给定日期
	dgn:DesignDescriptionText	法律状态说明
	dgn:DesignEventBag	法律状态事件集合