



오픈API활용자가이드

Version 1.0

특허 등록원부 진위확인 API 개발

문서번호 : INN-COM-343

2023-12-08




제/개정 이력

[illegible]

- 목 차 -

1. 개요	4
1.1. OpenAPI 서비스 개요	4
1.1.1. 배경 및 필요성	4
1.1.2. OpenAPI 서비스 설명	4
1.2. 기대효과	4
2. 서비스 사용	5
2.1. 서비스 Key 발급 및 활용	5
2.1.1. 서비스 key발급(인증신청 및 발급)	5
2.1.2. 서비스 인증키 활용	8
3. 서비스 목록	8
4. 서비스 명세	8
4.1. 공공데이터 포털 목록 조회 서비스	8
4.1.1. 등록원부 발급문서 진위확인	8
4.1.2. 등록원부 실시간 정보조회	9
4.1.3. 오퍼레이션 목록	10
4.1.3.1. 등록원부 발급문서 진위확인	12
4.1.3.2. 등록원부 발급문서 원문조회	14
4.1.3.3. 특허 등록원부 실시간 이력조회	17
4.1.3.4. 실용신안 등록원부 실시간 이력조회	22
4.1.3.5. 디자인 등록원부 실시간 이력조회	27
4.1.3.6. 상표 등록원부 실시간 이력조회	32
4.1.3.7. 연차정보 조회	37
4.1.3.8. 사업자 권리목록 조회	39
4.2. 에러코드	41
4.2.1. 공공데이터 포털 공통 에러	41
4.2.2. 기관 에러	41

 특허청	프로젝트명	특허 등록원부 진위확인 API 개발				
	문서명	INN-COM-343 오픈API활용자가이드			단계	이행
	시스템명	특허 등록원부 진위확인 API	작성일자	2023.12.08	버전	1.0

1. 개요

1.1. OpenAPI 서비스 개요

1.1.1. 배경 및 필요성

가. 공공정보의 개방·활용에 대한 사회적 요구 확산

- 국가자원은 공공영역을 넘어 사적 영역의 다양한 사회적, 경제적 가치 창출에 활용될 수 있는 잠재성 내재
- 민간 영역의 자원과 융·복합을 통한 신규 비즈니스 창출이 용이한 형태의 국가 자원 개방·공유에 대한 수용 증대
- 공공데이터포털 목록 조회 서비스를 관련기관 및 민간에 활용 기회 제공


나. OpenAPI 기반으로 개발/제공함으로써 실시간 연계/활용이 가능하고 다른 정보와의 융합서비스 개발에 쉽게 정보 제공

1.1.2. OpenAPI 서비스 설명

공공데이터포털 목록 조회 서비스의 표준화된 제공으로 관련기관 및 민간에서 쉽게 활용할 수 있도록 개방한 공유서비스

1.2. 기대효과

공공데이터포털 목록 조회 서비스 등을 일반 개발자에 공개하여 대국민의 접근성을 높이는 서비스

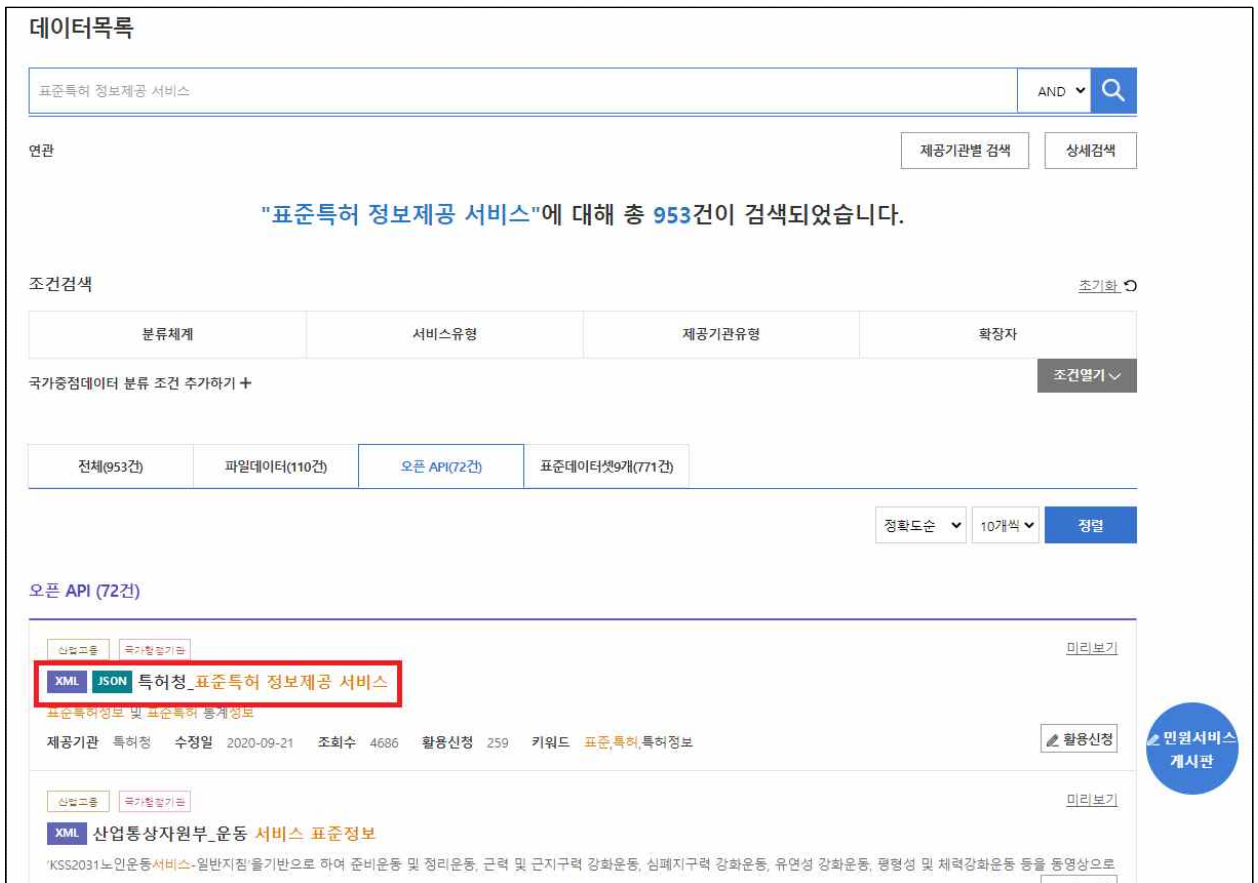
 특허청	프로젝트명	특허 등록원부 진위확인 API 개발				
	문서명	INN-COM-343 오픈API활용자가이드			단계	이행
	시스템명	특허 등록원부 진위확인 API	작성일자	2023.12.08	버전	1.0

2. 서비스 사용

2.1. 서비스 Key 발급 및 활용

2.1.1. 서비스 key발급(인증신청 및 발급)

가. 공공데이터포털(<https://data.go.kr>) 사용자



데이터목록

표준특허 정보제공 서비스

AND 🔍

연관

제공기관별 검색 상세검색

"표준특허 정보제공 서비스"에 대해 총 953건이 검색되었습니다.

조건검색 초기화

분류체계 서비스유형 제공기관유형 확장자

국가중점데이터 분류 조건 추가하기 +

전체(953건) 파일데이터(110건) 오픈 API(72건) 표준데이터셋9개(771건)

정확도순 10개씩 정렬

오픈 API (72건)

산업진흥 한국지식재산

XML JSON 특허청_표준특허 정보제공 서비스

표준특허정보 및 표준특허 통계정보

제공기관 특허청 수정일 2020-09-21 조회수 4686 활용신청 259 키워드 표준,특허,특허정보

활용신청

민원서비스 게시판

산업진흥 한국지식재산

XML 산업통상자원부_운동 서비스 표준정보

'KSS2031노인운동서비스'-일반지침을기반으로 하여 준비운동 및 정리운동 근력 및 근지구력 강화운동, 심폐지구력 강화운동, 유연성 강화운동, 평형성 및 체력강화운동 등을 동영상으로

- 활용 신청하고자 하는 API를 검색하여 제목을 클릭합니다.



오픈API 상세


XML JSON 특허청_표준특허 정보제공 서비스

표준특허정보 및 표준특허 통계정보

0 0 관심

활용신청

- 서비스 정보와 상세 기능 확인 후, 활용신청 버튼을 클릭합니다.

 특허청	프로젝트명	특허 등록원부 진위확인 API 개발			
	문서명	INN-COM-343 오픈API활용자가이드			단계
	시스템명	특허 등록원부 진위확인 API	작성일자	2023.12.08	버전
					이행
					1.0

OpenAPI 개발계정 신청

JSON+XML 특허청_표준특허 정보제공 서비스

제공기관	특허청	서비스유형	REST
심의여부	자동승인	신청유형	개발계정 활용신청
처리상태	신청	활용기간	승인일로부터 24개월 간 활용가능

공공데이터 제공제도

- * 공공데이터중 위치정보를 포함한 서비스를 사용하고자 하는 사업자는 '위치정보의 보호 및 이용 등에 관한 법률'에 따라 방송통신위원회에 '위치정보서비스 허가'를 받거나 '위치기반 서비스사업 신고'를 하여야 합니다.
- * 이에 해당하는 사업자인 경우에는 첨부파일에 '위치기반서비스사업신고필증'을 첨부해 주시기 바랍니다.
- * 활용신청 시 '위치기반서비스사업신고필증'이 등록되지 않으면 반려가 될 수 있으니 참고 하시기 바랍니다.

활용목적 선택

*표시는 필수 입력항목입니다.

*활용목적

☒ 웹 사이트 개발 ☐ 앱개발 (모바일,솔루션등) ☐ 기타 ☐ 참고자료 ☐ 연구(논문 등)

0/250

첨부파일

파일 선택

Drag & Drop으로 파일을 선택 가능합니다.

상세기능정보 선택

<input checked="" type="checkbox"/>	상세기능	설명	일일 트래픽
<input checked="" type="checkbox"/>	표준화 기구 정보조회	표준화 기구 정보를 제공한다.	10000
<input checked="" type="checkbox"/>	표준 번호별 선언/등재특허 정보조회	표준번호별 선언/등재특허 정보를 제공한다.	10000
<input checked="" type="checkbox"/>	선언/등재 주제별 선언/등재특허 정보조회	선언/등재주제별 선언/등재특허 정보를 제공한다.	10000
<input checked="" type="checkbox"/>	기술분야별 선언/등재특허	기술분야별 선언/등재특허 정보를 제공한다.	10000
<input checked="" type="checkbox"/>	산업/정책분류 연계 정보조회	산업/정책분류 연계 정보를 제공한다.	10000
<input checked="" type="checkbox"/>	선언/등재특허 상세	선언/등재특허 상세 정보를 제공한다.	10000
<input checked="" type="checkbox"/>	표준특허 코드정보조회	표준특허 코드정보를 제공한다.	10000

라이선스 표시

*이용허락범위

이용허락범위 제한 없음


☐ 동의합니다.

취소

활용신청



- 활용 신청하고자 하는 목적을 입력하고, 활용할 API를 선택하여 신청 버튼을 클릭 합니다.

 특허청	프로젝트명	특허 등록원부 진위확인 API 개발					
	문서명	INN-COM-343 오픈API활용자가이드				단계	이행
	시스템명	특허 등록원부 진위확인 API	작성일자	2023.12.08	버전	1.0	

활용신청 현황

계정

전체

신청일

~

신청유형

전체

처리상태

전체

데이터명

초기화

검색

신청 0건

>

신청중인 단계

보류 0건

반려 0건

활용 1건

>

승인되어 활용중인 단계

변경신청 0건

중지 0건

>

중지신청하여 운영이 중지된 단계

총 1건

폐기된 목록 포함 보기

OFF

신입그룹

특허심

활용신청

[승인] 특허청_표준특허 정보제공 서비스

계정 개발

신청일 2023-11-07

만료예정일 2025-11-07

1

- API에 대한 개발계정 신청 내역을 조회합니다.

이 누리집은 대한민국 공식 전자정부 누리집입니다.

- DATA GO . KR
- 데이터찾기
- 국가데이터앱
- 데이터요청
- 데이터활용
- 정보공유
- 이용안내

홈 > 마이페이지 > 데이터 활용 > Open API > 인증키 발급현황

마이페이지


데이터 활용	
Open API	인증키 발급현황
활동신청 현황	
인증키 발급현황	
파일 데이터	>
관심 데이터	

데이터 요청

나의 문의 >

회원정보 수정 >


- 개발 계정 신청이 승인되었을 경우 인증키를 발급받을 수 있으며 인증키가 없을 경우 인증키 발급 버튼이 나타나며, 인증키가 발급되어 있으면 인증키 재발급 버튼이 보입니다. 버튼을 클릭하게 되면 인증키가 발급됩니다.

 특허청	프로젝트명	특허 등록원부 진위확인 API 개발				
	문서명	INN-COM-343 오픈API활용자가이드			단계	이행
	시스템명	특허 등록원부 진위확인 API	작성일자	2023.12.08	버전	1.0

서비스 URL	개발환경	https://apis.data.go.kr/1430000/PttRgstlssDocVrifySvc		
	운영환경	https://apis.data.go.kr/1430000/PttRgstlssDocVrifySvc		
서비스 배포정보	서비스버전	1.0		
	유효일자	2023-12	배포일자	2023-12
	서비스이력			
메시지교환유형		[O] Request-Response [] Publish-Subscribe [] Fire-and-Forgot [] Notification		
메시지로깅수준		성공	[] Header [O] Body	실패 [] Header [O] Body
사용제약사항(비고)				

4.1.2. 등록원부 실시간 정보조회


서비스 정보	서비스ID	SVC-APR-003-FR2		
	서비스명(국문)	등록원부 실시간 정보조회		
	서비스명(영문)	PttRgstRtInfoInqSvc		
	서비스설명	등록원부의 현재 상태 정보를 조회한다.		
서비스 보안	서비스인증/권한	[O] 서비스 Key [] 인증서 (GPKI) [] Basic (ID/PW) [] 없음		[] WS-Security
	메시지레벨암호화	[] 전자서명 [] 암호화 [O] 없음		
	전송레벨암호화	[O] SSL		

 특허청	프로젝트명	특허 등록원부 진위확인 API 개발				
	문서명	INN-COM-343 오픈API활용자가이드			단계	이행
	시스템명	특허 등록원부 진위확인 API	작성일자	2023.12.08	버전	1.0


메시지교환유형	<input type="checkbox"/> Request-Response <input type="checkbox"/> Publish-Subscribe <input type="checkbox"/> Fire-and-Forgot <input type="checkbox"/> Notification				
메시지로깅수준	성공	<input type="checkbox"/> Header <input type="checkbox"/> Body	실패	<input type="checkbox"/> Header <input type="checkbox"/> Body	
사용제약사항(비고)					

4.1.3. 오퍼레이션 목록

일련번호	서비스명(국문)	오퍼레이션명(영문)	오퍼레이션명(국문)
1	등록원부 발급문서 진위확인	getIssueRegisterVrifyInfo	등록원부 발급문서 진위확인
2		getIssueRegisterVrifyContents	등록원부 발급문서 원문 조회
3	등록원부 실시간 정보조회	getPatentRegisterHistory	특허 등록원부 실시간 이력조회
4		getUtilityModelHistory	실용신안 등록원부 실시간 이력조회
5		getDesignHistory	디자인 등록원부 실시간 이력조회
6		getMarkHistory	상표 등록원부 실시간 이력조회
7		getPayHistory	연차정보 조회
8		getBusinessRightList	사업자 권리목록 조회

 특허청	프로젝트명	특허 등록원부 진위확인 API 개발				
	문서명	INN-COM-343 오픈API활용자가이드			단계	이행
	시스템명	특허 등록원부 진위확인 API	작성일자	2023.12.08	버전	1.0

서비스	오퍼레이션	URL	쿼리스트링
등록원부 진위확인	등록원부 진위확인	https://apis.data.go.kr/1430000/PttRgstIssDocVrifySvc/getIssueRegisterVrifyInfo	?serviceKey=발급받은서비스키&type=json&pageNo=1&numOfRows=10&mailNo=552023000000535&rgstNo=3010435420000
	등록원부 원문조회	https://apis.data.go.kr/1430000/PttRgstIssDocVrifySvc/getIssueRegisterVrifyContents	?serviceKey=발급받은서비스키&type=json&mailNo=552023000000535&rgstNo=3010435420000
등록원부 실시간 이력조회	특허 등록원부 이력조회	https://apis.data.go.kr/1430000/PttRgstRtInfoInqSvc/getPatentRegisterHistory	?serviceKey=발급받은서비스키&type=json&rgstNo=1016699340000
	실용신안 등록원부 이력조회	https://apis.data.go.kr/1430000/PttRgstRtInfoInqSvc/getUtilityModelHistory	?serviceKey=발급받은서비스키&type=json&rgstNo=2000040570000
	디자인 등록원부 이력조회	https://apis.data.go.kr/1430000/PttRgstRtInfoInqSvc/getDesignHistory	?serviceKey=발급받은서비스키&type=json&rgstNo=3009184930000
	상표 등록원부 이력조회	https://apis.data.go.kr/1430000/PttRgstRtInfoInqSvc/getMarkHistory	?serviceKey=발급받은서비스키&type=json&rgstNo=4004557770000
	연 차 정 보 조회	https://apis.data.go.kr/1430000/PttRgstRtInfoInqSvc/getPayHistory	?serviceKey=발급받은서비스키&type=json&pageNo=1&numOfRows=10&rgstNo=1000207510000
	사업자별 권리목록 조회	https://apis.data.go.kr/1430000/PttRgstRtInfoInqSvc/getBusinessRightList	?serviceKey=발급받은서비스키&type=json&pageNo=1&numOfRows=10&searchType=1&searchVal=3018108302

 특허청	프로젝트명	특허 등록원부 진위확인 API 개발				
	문서명	INN-COM-343 오픈API활용자가이드			단계	이행
	시스템명	특허 등록원부 진위확인 API	작성일자	2023.12.08	버전	1.0

4.1.3.1. 등록원부 발급문서 진위확인

-오퍼레이션 명세

오퍼레이션번호	1	오퍼레이션명(국문)	등록원부 발급문서 진위확인
오퍼레이션유형	조회	오퍼레이션명(영문)	getIssueRegisterVrifyInfo
오퍼레이션설명	등록원부 발급문서의 진위확인 정보 제공		
Call Back URL	https://apis.data.go.kr/1430000/PttRgstlssDocVrifySvc/getIssueRegisterVrifyInfo		

-오퍼레이션 요청메시지 명세


항목명 (영문)	항목명 (국문)	항목크기	항목 구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	서비스키	38	필	-	공공데이터포털에서 받은 인증키
pageNo	페이지번호	4	필	1	페이지 번호
numOfRows	한 페이지 결과수	4	필	10	한 페이지 결과 수
type	데이터 타입	4	필	json	제공받을 데이터 타입
mailNo	발급번호	15	필	552023000000535	등록원부 발급번호
rgstNo	등록번호	13	필	3010435420000	발급 신청했던 등록원부 번호

-오퍼레이션 응답메시지 명세

항목명 (영문)		항목명 (국문)	항목 크기	항목 구분	샘플데이터	항목설명
resultCode		결과코드	3	1	000	결과코드
resultMsg		결과 메시지	100	1	REQUEST_SUCCESS	결과 메시지
items	numOfRows	한 페이지 결과수	4	1	10	페이지 번호
	pageNo	페이지번호	4	1	1	한 페이지 결과 수
	regi ster	mailNo	발급번호	15	1..n	발급번호
	List	rcptNo	접수번호	15	1..n	접수번호

	rgstNo	등록번호	13	1..n	1012987760000	등록번호
	offcActMai lDt	통지서발송일자	8	1..n	20231124	통지서발송일자
	applDt	출원일자	8	0..n		출원일자
	usgCont	열람용도	13	0..n	확인용	열람용도
	repaplNm	대표출원인성명	1000	0..n	주식회사 이산	대표출원인성명
	docSeq	문서일련번호	13	1..n	1	문서일련번호
	rcptMthdN m	수령방법	30	0..n	직접(서울)	수령방법
totalCount		총건수	5	1	31	등록원부 발급문서(registerList) 의 총 건수

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

 특허청	프로젝트명	특허 등록원부 진위확인 API 개발				
	문서명	INN-COM-343 오픈API활용자가이드			단계	이행
	시스템명	특허 등록원부 진위확인 API	작성일자	2023.12.08	버전	1.0

4.1.3.2. 등록원부 발급문서 원문조회

-오퍼레이션 명세


오퍼레이션번호	2	오퍼레이션명(국문)	등록원부 발급문서 원문 조회
오퍼레이션유형	조회	오퍼레이션명(영문)	getIssueRegisterVrifyCont ents
오퍼레이션설명	발급번호를 통해 발급된 문서의 진위확인 정보 및 원문 정보를 제공		
Call Back URL	https://apis.data.go.kr/1430000/PttRgstIssDocVrifySvc/getIssueRegisterVrifyC ontents		

-오퍼레이션 요청메시지 명세


항목명 (영문)	항목명 (국문)	항목 크기	항목 구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	서비스키	38	필	-	공공데이터포털에서 받은 인증키
type	데이터 타입	4	필	json	제공받을 데이터 타입
mailNo	발급번호	15	필	552023000000535	등록원부 발급번호
rgstNo	등록번호	13	필	3010435420000	발급 신청했던 등록원부 번호

-오퍼레이션 응답메시지 명세

항목명 (영문)		항목명 (국문)	항목 크기	항목 구분	샘플데이터	항목설명
resultCode		결과코드	3	1	000	결과코드
resultMsg		결과 메시지	100	1	REQUEST_SUCCESS	결과 메시지
item	mailNo	발급번호	15	1	552023000000535	발급번호
	rcptNo	접수번호	15	1	512023000000698	접수번호
	rgstNo	등록번호	13	1	3010435420000	등록번호
	offcActMail Dt	통지서발 송일자	8	1	20230101	통지서발 송일자
	applDt	출원일자	8	0	20200128	출원일자
	usgCont	열람용도	13	0	확인용	열람용도
	repaplNm	대표출원 인성명	1000	0	주식회사 아이델	대표출원 인성명

 특허청	프로젝트명	특허 등록원부 진위확인 API 개발				
	문서명	INN-COM-343 오픈API활용자가이드			단계	이행
	시스템명	특허 등록원부 진위확인 API	작성일자	2023.12.08	버전	1.0

항목명 (영문)	항목명 (국문)	항목 크기	항목 구분	샘플데이터	항목설명
docSeq	문서일련 번호	3	1	1	문서일련 번호
rcptMthdNm	수령방법	30	0	온라인	수령방법
sendDoc	발급원문	4000	0	<pre> <html> <head> <meta http-equiv='Content-Type' content='text/html; charset=UTF-8'> <title>등록원부조회</title> </head> <body> <div id='s2003531200000' class='doc' style='margin-left:25'> <table id='OrgTableAll' border='0' cellpadding='0' cellspacing='0' width='700'> <tbody> <tr> <td> <table border='0' width='100%' cellpadding='0' cellspacing='0'> <tbody> <tr> <th align='TOP' height='70'> <p class='HeadTitle1'> 디자인등록원부 </p> </th> </tr> </tbody> </table> <table border='1' width='100%' cellpadding='1' cellspacing='0'> <tbody> <tr> <th align='LEFT' width='34%'> <table width='96%' cellpadding='0' cellspacing='0'> <tbody> <tr> <th> <p class='BigTitle1'> 디자인 등록번호 </p> </th> </tr> </tbody> </table> </tr> <th colspan='6' align='LEFT'> <p class='RgstNoTitle'> 제 1043542 호 </p> </th> </tr> </tbody> </table>
 <table border='0' width='100%' cellpadding='0' cellspacing='0'> <tbody> <tr> <td colspan='6'> <table width='60%' cellpadding='0' cellspacing='0' align='LEFT'> <tbody> <tr> <th align='LEFT'> <p class='BigTitle1'> 권 리 관 </p> </th> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table> <table border='1' width='100%' cellpadding='1' cellspacing='0'> <tbody> <tr> <th align='LEFT' width='10%'> <p class='BigTitle3'> 표시번호 </p> </th> <th align='LEFT' width='90%' colspan='6'> <table width='55%' cellpadding='0' cellspacing='0'> <tbody> <tr> <th> <p class='BigTitle2'> 등 록 사 항 </p> </th> </tr> </tbody> </table> </th> </tr> <tr> <th align='RIGHT' rowspan='8'> 1 번 </div> </div> </th> <th align='JUSTIFY' style='POSITION:RELATIVE;'> 출원연월일 </p> </th> <td align='JUSTIFY' style='POSITION:RELATIVE;'> 출원번호 </p> </th> <td align='JUSTIFY' style='POSITION:RELATIVE;'> 출원연월일 </p> </th> <td align='JUSTIFY' style='POSITION:RELATIVE;'> 공고연월일 </p> </th> <td align='JUSTIFY' style='POSITION:RELATIVE;'> 공고번호 </p> </th> <td align='JUSTIFY' style='POSITION:RELATIVE;'> 등록결정(심결) 연월일 </p> </th> <td align='JUSTIFY' style='POSITION:RELATIVE;'> 등록의구분 </p> </th> <td align='JUSTIFY' style='POSITION:RELATIVE;'> 디자인의수 </p> </th> <td align='JUSTIFY' style='POSITION:RELATIVE;'> 기본디자인 1 건 </td> </tr> <tr> <th align='JUSTIFY' style='POSITION:RELATIVE;'> 디자인의 대상이
 되는 물품 </th> <td colspan='4'> <table border='0' width='100%' cellpadding='0' cellspacing='0'> <tbody> <tr> <th align='CENTER' width='20%'> <p align='LEFT'> 물품류 </p> </th> <th align='LEFT' width='50%'> 물 품 </th> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <th align='JUSTIFY' style='POSITION:RELATIVE;'> <table border='0' width='100%' cellpadding='0' cellspacing='0'> <tbody> <tr> <th align='CENTER' width='20%'> <p align='LEFT'> <table border='0' width='100%' cellpadding='0' cellspacing='0'> <tbody> <tr> <th align='CENTER' width='30%'> <p align='LEFT'> <table border='0' width='50%' align='left'> <tbody> <tr> <th align='JUSTIFY' style='POSITION:RELATIVE;'> 존속기간(예정) 만료일 </p> </th> <td> </pre>	발급원문

 특허청	프로젝트명	특허 등록원부 진위확인 API 개발				
	문서명	INN-COM-343 오픈API활용자가이드			단계	이행
	시스템명	특허 등록원부 진위확인 API	작성일자	2023.12.08	버전	1.0

4.1.3.3. 특허 등록원부 실시간 이력조회

-오퍼레이션 명세


오퍼레이션번호	3	오퍼레이션명(국문)	특허 등록원부 실시간 이력조회
오퍼레이션유형	상세조회	오퍼레이션명(영문)	getPatentRegisterHistory
오퍼레이션설명	특허 등록원부의 실시간 이력 조회		
Call Back URL	https://apis.data.go.kr/1430000/PttRgstRtInfolnqSvc/getPatentRegisterHistory		

-오퍼레이션 요청메시지 명세


항목명 (영문)	항목명 (국문)	항목 크기	항목 구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	서비스키	38	필	-	공공데이터포털에서 받은 인증키
type	데이터 타입	4	필	json	제공받을 데이터 타입
rgstNo	등록번호	13	필	1000112940000	등록원부 고유 번호

-오퍼레이션 응답메시지 명세


항목명 (영문)		항목명 (국문)	항목 크기	항목 구분	샘플데이터	항목설명
resultCode		결과코드	3	1	000	결과코드
resultMsg		결과 메시지	100	1	REQUEST_SUCCESS	결과 메시지
items	rgstNo	등록번호	13	1	1000112940000	등록번호
	rgstDate	등록일자	8	0	19820204	등록일자
	opnDate	공개일자	8	0		공개일자
	opnNo	공개번호	13	0		공개번호
	applNo	출원번호	13	0	1019780003216	출원번호
	applDate	출원일자	8	0	19781026	출원일자
	pubNo	공고번호	13	0	1019810001192	공고번호
	pubDate	공고일자	8	0	19810928	공고일자
claimCount		청구항수	5	0	1	청구항수

 특허청	프로젝트명	특허 등록원부 진위확인 API 개발				
	문서명	INN-COM-343 오픈API활용자가이드				단계
	시스템명	특허 등록원부 진위확인 API	작성일자	2023.12.08	버전	이행 1.0


	title		명칭	1000	0	소재의등온단조방법	발명의 명칭
	engTitle		영문명칭	1000	0		발명의 명칭 영문
	cndrtExptnDate		존속기간만료일	8	0	19930928	존속기간 만료일
	cpcCd		cpc 코드(일자)	4000	0	B21J 3/00(20130101), B24C 1/08(20130101)	cpc 코드(일자)
	ipcCd		ipc 코드(일자)	4000	0	B21J 3/00(20060101), B24C 1/08(20060101)	ipc 코드(일자)
	lastDspst		최종처분	300	0	등록결정(일반)	최종처분코드 변환 값
	applTpcd		출원구분코드	399	0	신규	출원구분코드 변환 값
	rfoexDate		심사청구일	8	0		심사청구일
	rfoexYn		심사청구여부	2	0	N	심사청구여부
	pay	statAnnl	연차등록정보시작연차	2	0..n	1	연차등록정보의 시작연차
		lastAnnl	연차등록정보마지막연차	2	0..n	3	연차등록정보의 마지막연차
		payDate	납입일	8	0..n	19820204	연차등록정보의 납입일
		payAmount	납입금액	10	0..n	15000	연차등록정보의 납입금액
	cofpr	cofprCount	우선권주장수	3	0..n	1	우선권주장수
		cofprNatI	우선권주장국가	4000	0..n	스위스	우선권주장국가
		cofprDate	우선권주장일	8	0..n	19771026	우선권주장일
		cofprApplno	우선권주장출원번호	100	0..n	13050/77	우선권주장출원번호
	applicant	applicantName	출원인 이름	1000	0..n	비비시브라운보 베리아크티엔게 젤사프트	출원인의 이름
		applicantAddr	출원인 주소	300	0..n	스위스연방시에	출원인의 주소

 특허청	프로젝트명	특허 등록원부 진위확인 API 개발				
	문서명	INN-COM-343 오픈API활용자가이드				단계
	시스템명	특허 등록원부 진위확인 API	작성일자	2023.12.08	버전	이행 1.0

						이취****바덴하젤 스트라쎄**	
		applicantEngName	출원인 영문이름	1000	0..n		출원인의 영문 이름
		applicantCd	출원인 번호	12	0..n	519980941761	출원인의 번호
		applicantNatI	출원인 국적	100	0..n	스위스	출원인의 국적
		rpstrYn	대표자 여부	2	0..n	N	대표출원인 여부
	invent or	inventorName	발명자이름	1000	0..n	크리스토퍼코오 티	발명자의 이름
		inventorAddr	발명자주소	300	0..n	...	발명자의 주소
		inventorSeq	발명자일련번호	2	0..n	1	발명자 일련번호
		inventorCd	발명자코드	13	0..n		발명자의 번호
		inventorNatI	발명자국적	100	0..n	스위스	발명자의 국적
	owner	ownerName	권리자 이름	1000	0..n	비비시브라운보 베리앤드컴파니 리미티드	권리자의 이름
		ownerRgstCsName	권리자등록(변경) 이름	200	0..n		권리변경 이름
		ownerRgstCsReason	권리자등록(변경) 사유	4000	0..n		권리변경 사유
		ownerRgstCsDate	권리자등록(변경) 일	8	0..n	19820204	권리변경일
		ownerAddr	권리자 주소	300	0..n	스위스연방바덴 시하젤스트랏세* *	권리자의 주소
		ownerEngName	권리자 영어이름	1000	0..n		권리자의 영문이름
		ownerNatI	권리자 국적	100	0..n	스위스	권리자의 국적
		finalOwnerYn	최종권리자여부	2	0..n	Y	최종권리자 여부
	right	rgstCsName	등록변경종류	500	0..n	설정등록	등록변경시 서류
		rgstCsDate	등록변경일	8	0..n	19820204	등록변경 접수일
		rgstCsReason	등록변경관련사 유	200	0..n		등록변경 사유
		rgstCsPupos	등록변경목적	4000	0..n		등록변경 목적


 특허청	프로젝트명	특허 등록원부 진위확인 API 개발				
	문서명	INN-COM-343 오픈API활용자가이드				단계
	시스템명	특허 등록원부 진위확인 API	작성일자	2023.12.08	버전	이행 1.0

	applAgent	applAgentName	출원대리인 이름	1000	0..n	이준구	출원대리인의 이름
		applAgentRpstrYn	출원대리인 대표자여부	2	0..n	N	출원대리인의 대표자여부
		applAgentAddr	출원대리인 주소	300	0..n	서울특별시 강남구 ...	출원대리인의 주소
		applAgentNatI	출원대리인 국적	100	0..n	대한민국	출원대리인의 국적
	rgstAgent	rgstAgentName	등록대리인 이름	1000	0..n	이준구	등록대리인의 이름
		rgstAgentRpstrYn	등록대리인 대표자여부	2	0..n	N	등록대리인의 대표자여부
		rgstAgentNatI	등록대리인 국적	100	0..n	서울특별시	등록대리인의 국적
		rgstAgentAddr	등록대리인 주소	300	0..n	서울특별시 강남구 ...	등록대리인의 주소
	elsLcn sList	elsLcnsRkNo	전용실시권 순위	2	0..n		전용실시권 순위
		elsLcnsPsnNm	전용실시권자 이름	1000	0..n		전용실시권자 이름(회사명)
		elsLcnsPsnResid	전용실시권자 주민/법인등록번호	14	0..n		전용실시권자 주민/법인등록번호
		elsLcnsRgstCsNm	전용실시권 등록원인	200	0..n		전용실시권 등록원인
		elsLcnsRgnLcns	전용실시권 실시지역명	2000	0..n		전용실시권 실시지역명
		elsLcnsContLcns	전용실시권 실시내용	1000	0..n		용실시권 실시내용
		elsLcnsStartDate	전용실시권 시작일	8	0..n		전용실시권 시작일
		elsLcnsEndDate	전용실시권 종료일	8	0..n		전용실시권 종료일

 특허청	프로젝트명	특허 등록원부 진위확인 API 개발				
	문서명	INN-COM-343 오픈API활용자가이드				단계
	시스템명	특허 등록원부 진위확인 API	작성일자	2023.12.08	버전	이행 1.0

	noelsLcnsList	noelsLcnsRkNo	통상실시권 순위	2	0..n		통상실시권 순위
		noelsLcnsPsnNm	통상실시권자 이름	1000	0..n		통상실시권자 이름(회사명)
		noelsLcnsPsnResid	통상실시권자 주민/법인등록번호	14	0..n		통상실시권자 주민/법인등록번호
		noelsLcnsRgstCsNm	통상실시권 등록원인	200	0..n		통상실시권 등록원인
		noelsLcnsRgnLcns	통상실시권 실시지역명	2000	0..n		통상실시권 실시지역명
		noelsLcnsContLcns	통상실시권 실시내용	1000	0..n		통상실시권 실시내용
		noelsLcnsStartDate	통상실시권 시작일	8	0..n		통상실시권 시작일
		noelsLcnsEndDate	통상실시권 종료일	8	0..n		통상실시권 종료일
totalCount			총건수	1	1	1	총건수

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

 특허청	프로젝트명	특허 등록원부 진위확인 API 개발				
	문서명	INN-COM-343 오픈API활용자가이드			단계	이행
	시스템명	특허 등록원부 진위확인 API	작성일자	2023.12.08	버전	1.0

4.1.3.4. 실용신안 등록원부 실시간 이력조회

-오퍼레이션 명세


오퍼레이션번호	4	오퍼레이션명(국문)	실용신안 등록원부 실시간 이력조회
오퍼레이션유형	상세조회	오퍼레이션명(영문)	getUtilityModelHistory
오퍼레이션설명	실용신안 등록원부의 실시간 이력 조회		
Call Back URL	https://apis.data.go.kr/1430000/PttRgstRtInfolnqSvc/getUtilityModelHistory		

-오퍼레이션 요청메시지 명세


항목명 (영문)	항목명 (국문)	항목 크기	항목 구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	서비스키	38	필	-	공공데이터포털에서 받은 인증키
type	데이터 타입	4	필	json	제공받을 데이터 타입
rgstNo	등록번호	13	필	2001417490000	등록원부 고유 번호

-오퍼레이션 응답메시지 명세


항목명 (영문)		항목명 (국문)	항목 크기	항목 구분	샘플데이터	항목설명
resultCode		결과코드	3	1	000	결과코드
resultMsg		결과 메시지	100	1	REQUEST_SUCCES	결과 메시지
items	rgstNo	등록번호	13	1	2001417490000	등록번호
	rgstDate	등록일자	8	0	19981231	등록일자
	opnDate	공개일자	8	0	19970812	공개일자
	opnNo	공개번호	13	0	2019970049493	공개번호
	applNo	출원번호	13	0	2019960007633	출원번호
	applDate	출원일자	8	0	19960409	출원일자
	pubNo	공고번호	13	0		공고번호

 특허청	프로젝트명	특허 등록원부 진위확인 API 개발				
	문서명	INN-COM-343 오픈API활용자가이드			단계	이행
	시스템명	특허 등록원부 진위확인 API	작성일자	2023.12.08		버전 1.0


	pubDate		공고일자	8	0	19990415	공고일자
	claimCount		청구항수	5	0	1	청구항수
	title		명칭	1000	0	압출성형되는 1회용 플라스틱 파렛트	발명의 명칭
	engTitle		영문명칭	1000	0	ONE TIME USED PLASTIC PALLET	영문명칭
	cndrtExptnDate		존속기간만료일	8	0	20110119	존속기간만료일
	cpcCd		cpc 코드	4000	0	B65D 19/0016(20130101), B65D 2519/00034(20130101), B65D 2519/00069(20130101), B65D 2519/00273(20130101), B65D 2519/00288(20130101), B65D 2519/00323(20130101), B65D 2519/00333(20130101), B65D 2519/0084(20130101)	cpc 코드(일자)
	ipcCd		ipc 코드	4000	0	B65D 19/00(20060101)	ipc 코드(일자)
	lastDspst		최종처분	300	0	등록결정(일반)	최종처분코드변환값
	applTpcd		출원구분코드	300	0	신규	출원구분코드변환값
	rfoexDate		심사청구일	8	0	19960409	심사청구일
	rfoexYn		심사청구여부	2	0	Y	심사청구여부
	pay	statAnnl	연차등록정보시작연차	2	0..n	1	연차등록정보시작연차
		lastAnnl	연차등록정보마지막연차	2	0..n	3	연차등록정보마지막연차
		payDate	납입일	8	0..n	19981231	연차등록정보의 납입일
		payAmount	납입금액	10	0..n	150000	연차등록정보의 납입금액
	cofpr	cofprCount	우선권주장수	3	0..n		우선권주장수

 특허청	프로젝트명	특허 등록원부 진위확인 API 개발				
	문서명	INN-COM-343 오픈API활용자가이드			단계	이행
	시스템명	특허 등록원부 진위확인 API	작성일자	2023.12.08	버전	1.0

		cofprNatI	우선권주장국가	4000	0..n		우선권주장국가
		cofprDate	우선권주장일	8	0..n		우선권주장일
		cofprApplNo	우선권주장출원 번호	100	0..n		우선권주장출원 번호
	applicant	applicantName	출원인 이름	1000	0..n	채선희	출원인의 이름
		applicantAddr	출원인 주소	300	0..n	전북 익산시 ...	출원인의 주소
		applicantEngName	출원인 영문이름	1000	0..n	CHAE, Seon Hwa	출원인의 영문 이름
		applicantCd	출원인 번호	12	0..n	419980432275	출원인의 번호
		applicantNatI	출원인 국적	100	0..n	대한민국	출원인의 국적
		rpstrYn	대표자 여부	2	0..n	N	대표출원인 여부
	inventor	inventorName	발명자이름	1000	0..n	채선희	발명자의 이름
		inventorAddr	발명자주소	300	0..n		발명자의 주소
		inventorSeq	발명자일련번호	2	0..n	1	발명자일련번호
		inventorCd	발명자코드	12	0..n	419980432275	발명자의 번호
		inventorNatI	발명자국적	100	0..n	대한민국	발명자의 국적
	utilityModelOwner	utilityModelOwner Name	권리자 이름	1000	0..n	주식회사그린케 미칼	권리자의 이름
		utilityModelOwner RgstCsName	권리자등록(변경) 이름	200	0..n		권리변경 이름
		utilityModelOwner RgstCsReason	권리자등록(변경) 사유	4000	0..n		권리변경 사유
		utilityModelOwner RgstCsDate	권리자등록(변경) 일	8	0..n	19981231	권리변경일
		utilityModelOwner Addr	권리자 주소	300	0..n	...	권리자 주소
		utilityModelOwner EngName	권리자 영어이름	1000	0..n		권리자의 영문이름


 특허청	프로젝트명	특허 등록원부 진위확인 API 개발					
	문서명	INN-COM-343 오픈API활용자가이드				단계	이행
	시스템명	특허 등록원부 진위확인 API	작성일자	2023.12.08		버전	1.0

		utilityModelOwner Natl	권리자 국적	100	0..n	대한민국	권리자의 국적
		finalOwnerYn	최종권리자여부	2	0..n	Y	최종권리자여부
	right	rgstCsName	등록변경종류	500	0..n	설정등록	등록변경시 서류
		rgstCsDate	등록변경일	8	0..n	19981231	등록변경 접수일
		rgstCsReason	등록변경관련사 유	200	0..n		등록변경 사유
		rgstCsPupos	등록변경목적	4000	0..n		등록변경목적
	applAgent	applAgentName	출원대리인이름	1000	0..n	황병도	출원대리인의 이름
		applAgentRpstrYn	출원대리인 대표자여부	2	0..n	N	출원대리인의 대표자여부
		applAgentAddr	출원대리인 주소	300	0..n	서울특별시 광진구 ...	출원대리인의 주소
		applAgentNatl	출원대리인 국적	100	0..n	대한민국	출원대리인의 국적
	rgstAgent	rgstAgentName	등록대리인이름	1000	0..n		등록대리인의 이름
		rgstAgentRpstrYn	등록대리인 대표자여부	2	0..n		등록대리인의 대표자여부
		rgstAgentNatl	등록대리인 국적	100	0..n		등록대리인의 국적
		rgstAgentAddr	등록대리인 주소	300	0..n		등록대리인의 주소
	elsLcnsList	elsLcnsRkNo	전용실시권 순위	2	0..n		전용실시권 순위
		elsLcnsPsnNm	전용실시권자 이름	1000	0..n		전용실시권자 이름(회사명)

 특허청	프로젝트명	특허 등록원부 진위확인 API 개발				
	문서명	INN-COM-343 오픈API활용자가이드			단계	이행
	시스템명	특허 등록원부 진위확인 API	작성일자	2023.12.08	버전	1.0

		elsLcnsPsnResid	전용실시권자 주민/법인등록번호	14	0..n		전용실시권자 주민/법인등록번호
		elsLcnsRgstCsNm	전용실시권 등록원인	200	0..n		전용실시권 등록원인
		elsLcnsRgnLcns	전용실시권 실시지역명	2000	0..n		전용실시권 실시지역명
		elsLcnsContLcns	전용실시권 실시내용	1000	0..n		전용실시권 실시내용
		elsLcnsStartDate	전용실시권 시작일	8	0..n		전용실시권 시작일
		elsLcnsEndDate	전용실시권 종료일	8	0..n		전용실시권 종료일
	noelsLcnsList	noelsLcnsRkNo	통상실시권 순위	2	0..n		통상실시권 순위
		noelsLcnsPsnNm	통상실시권자 이름	1000	0..n		통상실시권자 이름(회사명)
		noelsLcnsPsnResid	통상실시권자 주민/법인등록번호	14	0..n		통상실시권자 주민/법인등록번호
		noelsLcnsRgstCsNm	통상실시권 등록원인	200	0..n		통상실시권 등록원인
		noelsLcnsRgnLcns	통상실시권 실시지역명	2000	0..n		통상실시권 실시지역명
		noelsLcnsContLcns	통상실시권 실시내용	1000	0..n		통상실시권 실시내용
		noelsLcnsStartDate	통상실시권 시작일	8	0..n		통상실시권 시작일
		noelsLcnsEndDate	통상실시권 종료일	8	0..n		통상실시권 종료일
	totalCount		총건수	1	1	1	총건수

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

 특허청	프로젝트명	특허 등록원부 진위확인 API 개발				
	문서명	INN-COM-343 오픈API활용자가이드			단계	이행
	시스템명	특허 등록원부 진위확인 API	작성일자	2023.12.08	버전	1.0

4.1.3.5. 디자인 등록원부 실시간 이력조회

-오퍼레이션 명세


오퍼레이션번호	5	오퍼레이션명(국문)	디자인 등록원부 발급 진위확인
오퍼레이션유형	상세조회	오퍼레이션명(영문)	getDesignHistory
오퍼레이션설명	디자인 등록원부의 실시간 이력 조회		
Call Back URL	https://apis.data.go.kr/1430000/PttRgstRtInfolnqSvc/getDesignHistory		

-오퍼레이션 요청메시지 명세


항목명 (영문)	항목명 (국문)	항목 크기	항목 구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	서비스키	38	필	-	공공데이터포털에서 받은 인증키
type	데이터 타입	4	필	json	제공받을 데이터 타입
rgstNo	등록번호	13	필	3009184930000	등록원부 고유 번호

-오퍼레이션 응답메시지 명세


항목명 (영문)		항목명 (국문)	항목 크기	항목 구분	샘플데이터	항목설명
resultCode		결과코드	3	1	000	결과코드
resultMsg		결과 메시지	100	1	REQUEST_SUCCES S	결과 메시지
items	dsTgtNm	대상이되는 물품	1000	0	배관용벨브	디자인의 대상이되는 물품
	rtactDate	소급일자	8	0	20170530	소급일자
	rtactCd	소급구분	18	0		소급구분
	opnNo	공개번호	13	0		공개번호
	opnDate	공개일자	8	0		공개일자
	pubNo	공고번호	13	0		공고번호
	pubDate	공고일자	8	0	20170811	공고일자

 특허청	프로젝트명	특허 등록원부 진위확인 API 개발				
	문서명	INN-COM-343 오픈API활용자가이드				단계
	시스템명	특허 등록원부 진위확인 API	작성일자	2023.12.08	버전	이행 1.0

	applNo		출원번호	13	0	3020170024444	출원번호
	applDate		출원일자	8	0	20170530	출원일자
	rgstNo		등록번호	13	1	3009184930000	등록번호
	rgstDate		등록일자	8	0	20170807	등록일자
	claimCount		청구항수	5	0	1	청구항수
	lastDspst		최종처분	300	0	등록결정(일반)	최종처분
	ptdsnYn		부분디자인여부	2	0	N	부분디자인여부
	dsClsNm		디자인분류명	500	0	기본디자인 단독디자인 공개디자인	디자인분류의 명칭
	dsMainCsCd		국내분류코드	1000	0	M250	국내분류
	dsLcCsCd		국제분류코드	1000	0	23-01	국제분류
	cndrtExptnDate		존속기간만료일	8	0	20370530	존속기간만료일
	pay	statAnnl	연차등록정보시작연차	2	0..n	1	연차등록정보시작연차
		lastAnnl	연차등록정보마지막연차	2	0..n	3	연차등록정보마지막연차
		payDate	납입일	8	0..n	20170807	납입일
		payAmount	납입금액	10	0..n	22500	납입금액
	cofpr	cofprCount	우선권주장수	3	0..n		우선권주장수
		cofprNatI	우선권주장국가	4000	0..n		우선권주장국가
		cofprDate	우선권주장일	8	0..n		우선권주장일
		cofprApplNo	우선권주장출원번호	100	0..n		우선권주장출원번호
	applicant	applicantName	출원인 이름	1000	0..n	이우각	출원인의 이름
		applicantAddr	출원인 주소	300	0..n	서울 송파구 ..	출원인의 주소
		applicantEngName	출원인 영문이름	1000	0..n	LEE, Woo Gak	출원인의 영문이름
		applicantCd	출원인 번호	12	0..n	419980467784	출원인의 번호
		applicantNatI	출원인 국적	100	0..n	대한민국	출원인의 국적
		rpstrYn	대표자 여부	2	0..n	N	대표자 여부
	origin	originatorName	창작자이름	1000	0..n	이우각	창작자의 이름

 특허청	프로젝트명	특허 등록원부 진위확인 API 개발				
	문서명	INN-COM-343 오픈API활용자가이드			단계	이행
	시스템명	특허 등록원부 진위확인 API	작성일자	2023.12.08	버전	1.0


	ator	originatorAddr	창작자주소	300	0..n	서울 송파구 ...	창작자의 주소
		originatorCd	창작자코드	12	0..n	419980467784	창작자 코드
		originatorNatI	창작자국적	100	0..n	대한민국	창작자의 국적
		originatorSeq	창작자일련번호	2	0..n	1	창작자일련번호
	owner	ownerName	권리자 이름	1000	0..n	이우각	권리자의 이름
		ownerRgstCsName	권리자등록(변경)이름	200	0..n		권리변경 이름
		ownerRgstCsReason	권리자등록(변경)사유	4000	0..n		권리변경 사유
		ownerRgstCsDate	권리자등록(변경)일	8	0..n	20170807	권리변경일
		ownerAddr	권리자 주소	300	0..n	서울 송파구 ...	권리자의 주소
		ownerEngName	권리자 영어이름	1000	0..n	LEE, Woo Gak	권리자의 영문이름
		owenrNatI	권리자 국적	100	0..n	대한민국	권리자의 국적
		finalOwnerYn	최종권리자여부	2	0..n	N	최종권리자여부
	right	rgstCsName	등록변경종류	500	0..n	디자인설정등록	등록변경시 서류
		rgstCsDate	등록변경일	8	0..n	20170807	등록변경 접수일
		rgstCsReason	등록변경관련사유	200	0..n		등록변경 사유
		rgstCsPupos	등록변경목적	4000	0..n		등록변경 목적
	applAgent	applAgentName	출원대리인 이름	1000	0..n	조원기	출원대리인 이름
		applAgentRpstrYn	출원대리인 대표자여부	2	0..n	Y	출원대리인 대표자여부

 특허청	프로젝트명	특허 등록원부 진위확인 API 개발				
	문서명	INN-COM-343 오픈API활용자가이드				단계
	시스템명	특허 등록원부 진위확인 API	작성일자	2023.12.08	버전	이행 1.0

		applAgentAddr	출원대리인 주소	300	0..n	서울(특허법인 퇴사후 사무소변경 미신고)	출원대리인 주소
		applAgentNatI	출원대리인 국적	100	0..n	대한민국	출원대리인 국적
	rgstAgent	rgstAgentName	등록대리인 이름	1000	0..n		등록대리인 이름
		rgstAgentRpstrYn	등록대리인 대표자여부	2	0..n		등록대리인 대표자여부
		rgstAgentNatI	등록대리인 국적	100	0..n		등록대리인의 국적
		rgstAgentAddr	등록대리인 주소	300	0..n		등록대리인의 주소
	elsLcn sList	elsLcnsRkNo	전용실시권 순위	2	0..n		전용실시권 순위
		elsLcnsPsnNm	전용실시권자 이름	1000	0..n		전용실시권자 이름(회사명)
		elsLcnsPsnResid	전용실시권자 주민/법인등록 번호	14	0..n		전용실시권자 주민/법인등록 번호
		elsLcnsRgstCsNm	전용실시권 등록원인	200	0..n		전용실시권 등록원인
		elsLcnsRgnLcns	전용실시권 실시지역명	2000	0..n		전용실시권 실시지역명
		elsLcnsContLcns	전용실시권 실시내용	1000	0..n		용실시권 실시내용
		elsLcnsStartDate	전용실시권 시작일	8	0..n		전용실시권 시작일
		elsLcnsEndDate	전용실시권 종료일	8	0..n		전용실시권 종료일
	noelsL cnsList	noelsLcnsRkNo	통상실시권 순위	2	0..n		통상실시권 순위
		noelsLcnsPsnNm	통상실시권자	1000	0..n		통상실시권자

			이름				이름(회사명)
		noelsLcnsPsnResid	통상실시권자 주민/법인등록 번호	14	0..n		통상실시권자 주민/법인등록 번호
		noelsLcnsRgstCsNm	통상실시권 등록원인	200	0..n		통상실시권 등록원인
		noelsLcnsRgnLcns	통상실시권 실시지역명	2000	0..n		통상실시권 실시지역명
		noelsLcnsContLcns	통상실시권 실시내용	1000	0..n		통상실시권 실시내용
		noelsLcnsStartDate	통상실시권 시작일	8	0..n		통상실시권 시작일
		noelsLcnsEndDate	통상실시권 종료일	8	0..n		통상실시권 종료일
totalCount			총건수	1	1	1	총건수

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

 특허청	프로젝트명	특허 등록원부 진위확인 API 개발				
	문서명	INN-COM-343 오픈API활용자가이드			단계	이행
	시스템명	특허 등록원부 진위확인 API	작성일자	2023.12.08	버전	1.0

4.1.3.6. 상표 등록원부 실시간 이력조회

-오퍼레이션 명세


오퍼레이션번호	6	오퍼레이션명(국문)	상표 등록원부 실시간 이력조회
오퍼레이션유형	상세조회	오퍼레이션명(영문)	getMarkHistory
오퍼레이션설명	상표 등록원부의 실시간 이력 조회		
Call Back URL	https://apis.data.go.kr/1430000/PttRgstRtInfolnqSvc/getMarkHistory		

-오퍼레이션 요청메시지 명세


항목명 (영문)	항목명 (국문)	항목 크기	항목 구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	서비스키	38	필	-	공공데이터포털에서 받은 인증키
type	데이터 타입	4	필	json	제공받을 데이터 타입
rgstNo	등록번호	13	필	4004557770000	등록원부 고유 번호

-오퍼레이션 응답메시지 명세


항목명 (영문)		항목명 (국문)	항목 크기	항목 구분	샘플데이터	항목설명
resultCode		결과코드	3	1	000	결과코드
resultMsg		결과 메시지	100	1	REQUEST_SUCCESS	결과 메시지
items	title	명칭	1000	0	달외골 유기농농원	상표의 명칭
	engTitle	영문명칭	1000	0		상표의 영문 명칭
	rtactDate	소급일자	8	0	19980504	소급일자
	pubNo	공고번호	13	0	4019990012138	공고번호
	pubDate	공고일자	8	0	19990615	공고일자
	applNo	출원번호	13	0	4019980011620	출원번호
	applDate	출원일자	8	0	19980504	출원일자

 특허청	프로젝트명	특허 등록원부 진위확인 API 개발				
	문서명	INN-COM-343 오픈API활용자가이드			단계	이행
	시스템명	특허 등록원부 진위확인 API	작성일자	2023.12.08	버전	1.0

	rgstNo		등록번호	13	1	4004557770000	등록번호
	rgstDate		등록일자	8	0	19991001	등록일자
	lastDspst		최종처분	300	0	등록결정(일반)	최종처분
	cndrtExptnDate		존속기간만료 일	8	0	20191001	존속기간만료일
	orgApplRgstNo		원출원번호	13	0		원출원번호
	orgApplRgstDate		원출원일자	8	0		원출원일자
	markTpcd		국제/국내분류	100	0	국내상표	국제/국내분류
	tmTpcd		상표분류	500	0	도형복합 입체상표	상표분류
	pay	statAnnl	연차등록정보 시작연차	2	0..n	1	연차등록정보시작 연차
		lastAnnl	연차등록정보 마지막연차	2	0..n	10	연차등록정보마지 막연차
		payDate	납입일	8	0..n	19991001	납입일
		payAmount	납입금액	10	0..n	928500	납입금액
	cofpr	cofprCount	우선권주장수	3	0..n		우선권주장수
		cofprNatl	우선권주장국 가	4000	0..n		우선권주장국가
		cofprDate	우선권주장일	8	0..n		우선권주장일
		cofprApplNo	우선권주장출 원번호	100	0..n		우선권주장출원번 호
	applic ant	applicantName	출원인 이름	1000	0..n	김종상	출원인의 이름
		applicantAddr	출원인 주소	300	0..n	경기도 양평군 ...	출원인의 주소
		applicantEngName	출원인 영문이름	1000	0..n	kim, jong sang	출원인의 영문이름
		applicantCd	출원인 번호	12	0..n	419950373479	출원인의 번호
		applicantNatl	출원인 국적	100	0..n	대한민국	출원인의 국적
		rpstrYn	대표자 여부	2	0..n	N	대표자 여부
	owner	ownerName	권리자 이름	1000	0..n	김종상	권리자의 이름

 특허청	프로젝트명	특허 등록원부 진위확인 API 개발				
	문서명	INN-COM-343 오픈API활용자가이드			단계	이행
	시스템명	특허 등록원부 진위확인 API	작성일자	2023.12.08	버전	1.0

		ownerRgstCsName	권리자등록(변경)이름	200	0..n	권리설정	권리변경 이름
		ownerRgstCsReason	권리자등록(변경)사유	4000	0..n		권리변경 사유
		ownerRgstCsDate	권리자등록(변경)일	8	0..n	19991001	권리변경일
		ownerAddr	권리자 주소	300	0..n	경기도 양평군 ...	권리자의 주소
		ownerEngName	권리자 영어이름	1000	0..n		권리자의 영어 이름
		ownerNatl	권리자 국적	100	0..n	대한민국	권리자의 국적
		finalOwnerYn	최종권리자여부	2	0..n	Y	최종권리자여부
	right	rgstCsName	등록변경종류	500	0..n	상표설정등록	등록변경시 서류
		rgstCsDate	등록변경일	8	0..n	19991001	등록변경 접수일
		rgstCsReason	등록변경관련 사유	200	0..n	권리설정	등록변경 사유
		rgstCsPupos	등록변경목적	4000	0..n		등록변경 목적
	applAgent	applAgentName	출원대리인 이름	1000	0..n		출원대리인 이름
		applAgentRpstrYn	출원대리인 대표자여부	2	0..n		출원대리인 대표자여부
		applAgentAddr	출원대리인 주소	300	0..n		출원대리인 주소
		applAgentNatl	출원대리인 국적	100	0..n		출원대리인 국적

 특허청	프로젝트명	특허 등록원부 진위확인 API 개발				
	문서명	INN-COM-343 오픈API활용자가이드				단계
	시스템명	특허 등록원부 진위확인 API	작성일자	2023.12.08	버전	이행 1.0

	rgstAgent	rgstAgentName	등록대리인 이름	1000	0..n		등록대리인 이름
		rgstAgentRpstrYn	등록대리인 대표자여부	2	0..n		등록대리인 대표자여부
		rgstAgentNatI	등록대리인 국적	100	0..n		등록대리인의 국적
		rgstAgentAddr	등록대리인 주소	300	0..n		등록대리인의 주소
	productList	productClsCd	상품분류코드	10	0..n	29	상품분류코드
		desProduct	지정상품	4000	0..n	딸기잼(유기농법으로 생산된 품목에 한함)	지정상품
	elsLcnsList	elsLcnsRkNo	전용실시권 순위	2	0..n		전용실시권 순위
		elsLcnsPsnNm	전용실시권자 이름	1000	0..n		전용실시권자 이름(회사명)
		elsLcnsPsnResid	전용실시권 주민/법인등록번호	14	0..n		전용실시권자 주민/법인등록번호
		elsLcnsRgstCsNm	전용실시권 등록원인	200	0..n		전용실시권 등록원인
		elsLcnsRgnLcns	전용실시권 실시지역명	2000	0..n		전용실시권 실시지역명
		elsLcnsContLcns	전용실시권 실시내용	1000	0..n		전용실시권 실시내용
		elsLcnsStartDate	전용실시권 시작일	8	0..n		전용실시권 시작일
		elsLcnsEndDate	전용실시권 종료일	8	0..n		전용실시권 종료일
	noelsLcnsList	noelsLcnsRkNo	통상실시권 순위	2	0..n		통상실시권 순위
		noelsLcnsPsnNm	통상실시권자 이름	1000	0..n		통상실시권자 이름(회사명)

		noelsLcnsPsnResid	통상실시권자 주민/법인등록번호	14	0..n		통상실시권자 주민/법인등록번호
		noelsLcnsRgstCsNm	통상실시권 등록원인	200	0..n		통상실시권 등록원인
		noelsLcnsRgnLcns	통상실시권 실시지역명	2000	0..n		통상실시권 실시지역명
		noelsLcnsContLcns	통상실시권 실시내용	1000	0..n		통상실시권 실시내용
		noelsLcnsStartDate	통상실시권 시작일	8	0..n		통상실시권 시작일
		noelsLcnsEndDate	통상실시권 종료일	8	0..n		통상실시권 종료일
totalCount			총건수	1	1	1	총건수

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

4.1.3.7. 연차정보 조회

-오퍼레이션 명세


오퍼레이션번호	7	오퍼레이션명(국문)	연차 정보 조회
오퍼레이션유형	조회	오퍼레이션명(영문)	getPayHistory
오퍼레이션설명	등록번호의 연차정보 조회		
Call Back URL	https://apis.data.go.kr/1430000/PttRgstRtInfolnqSvc/getPayHistory		

-오퍼레이션 요청메시지 명세

항목명 (영문)	항목명 (국문)	항목 크기	항목 구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	서비스키	38	필	-	공공데이터포털에서 받은 인증키
pageNo	페이지번호	4	필	1	페이지 번호
numOfRows	한 페이지 결과수	4	필	10	한 페이지 결과 수
type	데이터 타입	4	필	json	제공받을 데이터 타입
rgstNo	등록번호	13	필	1000207510000	등록원부 발급번호


-오퍼레이션 응답메시지 명세

항목명 (영문)		항목명 (국문)	항목 크기	항목 구분	샘플데이 터	항목설명	
resultCode		결과코드	3	1	000	결과코드	
resultMsg		결과 메시지	100	1	REQUEST- SUCCESS	결과 메시지	
items	numOfRows		한 페이지 결과수	4	1	10	페이지 번호
	pageNo		페이지번호	4	1	1	한 페이지 결과 수
	payList	statAnnl	연차등록정보시작연차	2	0..n	1	연차등록정보시작연차
		lastAnnl	연차등록정보마지막연차	2	0..n	3	연차등록정보마지막연차
		payDate	납입일	8	0..n	19860204	납입일

 특허청	프로젝트명	특허 등록원부 진위확인 API 개발				
	문서명	INN-COM-343 오픈API활용자가이드			단계	이행
	시스템명	특허 등록원부 진위확인 API	작성일자	2023.12.08	버전	1.0

		payAmount	납입금액	10	0..n	15000	납입금액
totalCount			총건수	5	1	16	연차 정보(payList)의 총건수

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

 특허청	프로젝트명	특허 등록원부 진위확인 API 개발				
	문서명	INN-COM-343 오픈API활용자가이드			단계	이행
	시스템명	특허 등록원부 진위확인 API	작성일자	2023.12.08	버전	1.0

4.1.3.8. 사업자 권리목록 조회

-오퍼레이션 명세

오퍼레이션번호	8	오퍼레이션명(국문)	사업자 권리목록 조회
오퍼레이션유형	조회	오퍼레이션명(영문)	getBusinessRightList
오퍼레이션설명	사업자등록번호/출원인번호/법인등록번호를 통해 권리목록 조회		
Call Back URL	https://apis.data.go.kr/1430000/PttRgstRtInfolnqSvc/getBusinessRightList		

-오퍼레이션 요청메시지 명세


항목명 (영문)	항목명 (국문)	항목 크기	항목 구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	서비스키	38	필	-	공공데이터포털에서 받은 인증키
pageNo	페이지번호	4	필	1	페이지 번호
numOfRows	한 페이지 결과수	4	필	10	한 페이지 결과 수
type	데이터 타입	4	필	json	제공받을 데이터 타입
searchType	검색방법	1	필	1	1: 사업자등록번호 2: 출원인번호 3: 법인등록번호
searchVal	검색값	12	필	301-81-08302	searchType에 따라 사업자등록번호/출원인번호/법인등록번호 값을 넣어줌

-오퍼레이션 응답메시지 명세

항목명 (영문)		항목명 (국문)	항목크 기	항목구 분	샘플데이터	항목설명
resultCode		결과코드	3	1	000	결과코드
resultMsg		결과 메시지	100	1	REQUEST_SUCCESS	결과 메시지
items	numOfRows	한 페이지 결과수	4	1	10	페이지 번호
	pageNo	페이지번호	4	1	1	한 페이지 결과 수
	rightList rn	순번	5	1..n	1	권리정보목록의

						순번
	rgstNo	등록번호	13	1..n	1001309800000	등록번호
	rgstDate	등록일자	8	0..n	19971125	등록일자
	applNo	출원번호	13	0..n	1019940029334	출원번호
	applDate	출원일자	8	0..n	19941109	출원일자
	pubNo	공고번호	13	0..n	1019970010746	공고번호
	pubDate	공고일자	8	0..n	19970630	공고일자
	claimCount	청구항수	5	0..n	4	청구항수
	title	명칭	1000	0..n	직진식유압크레인 의과부하방지장치	명칭
	cndrtExptnDate	존속기간만료일	8	0..n	20141109	존속기간만료일
	pertDiv	해당란정보	30	0..n	권리자란	해당란정보
	rkNo	권리순위	2	1..n	2	권리순위
	applicantCd	출원인번호	12	0..n	119980001863	출원인번호
	designSeq	디자인 일련번호	4	0..n		디자인 일련번호
	indvCorpTpcd	개인법인가분	40	1..n	국내법인	개인법인가분
	businessNo	사업자등록번호	12	0..n	301-81-08302	사업자등록번호
	corpRgstno	법인등록번호	15	0..n	000000-0000000	법인등록번호
	rgstStatus	등록상태	50	0..n	존속기간만료(존속 기간만료)	등록상태
	agentInfo	대리인정보	1000	0..n		대리인정보
	applicantInfo	출원인정보	1000	0..n	광림기계 주식회사	출원인정보
	rightHolderInfo	권리자정보	1000	0..n	광림기계주식회사,주 식회사 광림	권리자정보
totalCount		총건수	5	1	90	권리목록(rightLis t)의 총 건수

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

 특허청	프로젝트명	특허 등록원부 진위확인 API 개발				
	문서명	INN-COM-343 오픈API활용자가이드			단계	이행
	시스템명	특허 등록원부 진위확인 API	작성일자	2023.12.08	버전	1.0

4.2. 에러코드

4.2.1. 공공데이터 포털 공통 에러

에러코드	에러메시지	설명
1	APPLICATION_ERROR	어플리케이션 에러
4	HTTP_ERROR	HTTP 에러
12	NO_OPENAPI_SERVICE_ERROR	해당 오픈API서비스가 없거나 폐기됨
20	SERVICE_ACCESS_DENIED_ERROR	서비스 접근거부
22	LIMITED_NUMBER_OF_SERVICE_REQUESTS_EXCEEDS_ERROR	서비스 요청제한횟수 초과에러
30	SERVICE_KEY_IS_NOT_REGISTERED_ERROR	등록되지 않은 서비스키
31	DEADLINE_HAS_EXPIRED_ERROR	활용기간 만료
32	UNREGISTERED_IP_ERROR	등록되지 않은 IP
99	UNKNOWN_ERROR	기타에러

4.2.2. 기관 에러

에러코드	에러메시지	설명
000	REQUEST_SUCCESS	API 정상 호출 성공
001	NODATA_ERROR	데이터 없음
002	INVALID_REQUEST_PARAMETER_ERROR	잘못된 요청 파라미터
003	NO_MANDATORY_REQUEST_PARAMETER_ERROR	필수요청 파라미터가 없음
004	NUMBER_PARAMETER_NO_VALID_ERROR	숫자형 파라미터에 숫자가 아닌 값이 들어옴
005	DTA_SERVICE_KEY_ERROR	공공데이터 포털 요청 오류
006	SERVICE_KEY_ERROR	알 수 없는 서비스키 에러
007	TOO_MANY_REQUEST_DATA_ERROR	한 번에 많은 데이터 요청 (100건 초과시 오류)
900	DATA_TYPE_ERROR	데이터 타입 오류 (json, xml이 아닌 경우)
901	PTT_SERVICE_KEY_ERROR	서비스키 에러 (공공데이터 포털 외 루트로 요청)