

오픈소스와 특허

—
조정년 매니저/변리사
SK주식회사



CONTENTS

- 01 지식재산권 개요
- 02 오픈소스 관련 특허 검색방법
- 03 오픈소스 라이선스의 특허보복조항
- 04 특허보복조항 전략적 활용 방안





01

지식재산권 개요

01

지식재산권 개요

지식재산권=지적재산권=IPR(Intellectual Property Right)=IP

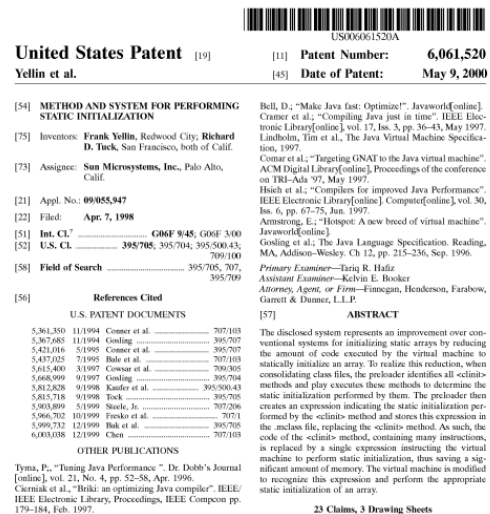
대분류	중분류	소분류	정 의	존속기간
지식 재산권	산업 재산권	특허권 (특허법) Patent	자연법칙을 이용한 기술적 사상의 창작으로써 발명수준이 고도화된 것 (물건, 방법)	20년
		실용신안권 (실용신안법) Utility Patent	자연법칙을 이용한 기술적 사상의 창작으로써 물품의 형상·구조·조합에 관한 실용 있는 고안(물건)	10년
		디자인권 (디자인보호법) Design Patent	물품의 형상·모양·색채 또는 이들이 결합한 것으로 써 시각을 통하여 미감을 느끼게 하는 것	20년
		상표권 (상표법) Trademark	타인의 상품과 식별하기 위하여 사용되는 기호·문자 ·도형·입체적 형상·색채·홀로그램·동작·소리·냄새 또 는 이들을 결합한 것	10년 (갱신가능)
문체부		저작권 (저작권법) Copyright	사람의 생각이나 감정을 표현한 결과물에 대하여 그 사람에게 주어지는 권리로 저작인격권과 저작재산 권으로 구성됨	저작권자 사후 70년 (업무상 저작물은 공표 일로부터 70년)

지식재산권 개요

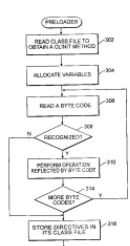
하나의 소프트웨어 여러가지 지식재산권이 포함됨

특허권

US6061520A
Method and system for performing static initialization



23 Claims, 3 Drawing Sheets



상표권

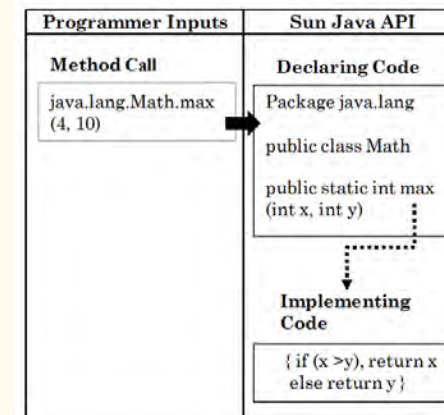
KR 45-0007179
JAVA



저작권

소스코드

Sun Java API Diagram



01

지식재산권 개요

오라클 v. 구글 간 JAVA 관련 특허/저작권 소송



구글, 오라클 특허 침해 안 했다

임민철 기자 | 입력 : 2012/05/24 09:48 수정수정: 2012/05/24 10:24 컴퓨팅>일반

구글 안드로이드가 자바 기술 특허를 침해했다는 오라클 주장이 기각됐다. 구글과의 재판에서 승소하더라도 오라클이 받아낼 수 있는 배상 규모는 더욱 축소될 전망이다.

[출처 : ZDNET Korea <https://zdnet.co.kr/view/?no=20120524094817>]

[미국] 구글, 오라클과의 자바 저작권 소송에서 최종 승소

한국저작권위원회 통상연구팀
김주현

지난 5일(미국 현지시간), 10년을 이어온 '자바 전쟁'에서 구글이 최종 승리를 거두었다. 미국 연방대법원은 자바 API의 저작권은 인정하지만, 구글이 안드로이드에 자바 API를 사용한 것은 '공정이용'에 해당한다면서 최종 구글 승소 판결을 내렸다.

[출처 : 한국저작권위원회 <https://www.copyright.or.kr/information-materials/trend/the-copyright/view.do?brdctno=48282#>]

01

지식재산권 개요

게임 관련 지식재산권 소송 – 저작권, 부정경쟁행위

팜히어로사가(킹닷컴) v. 포레스트 매니아(아보카도엔터테인먼트) 사건



출처 : 서울중앙지방법원 2014가합567553 판결문 발췌

1심(2015)

- 저작권 침해 : 부정
- 부정경쟁행위 : 인정

2심(2017)

- 저작권 침해 : 부정
- 부정경쟁행위 : 부정

3심 (2019)

- 저작권 침해 : 인정
- 부정경쟁행위 : 판단X

지식재산권 개요

게임 관련 지식재산권 - 특허권

HOME > 게임·인터넷

닌텐도, 팰월드 제작사에 특허 침해 소송 제기..."포켓몬과 유사"

✎ 시리포터 | ⌚ 승인 2024.09.19 13:44



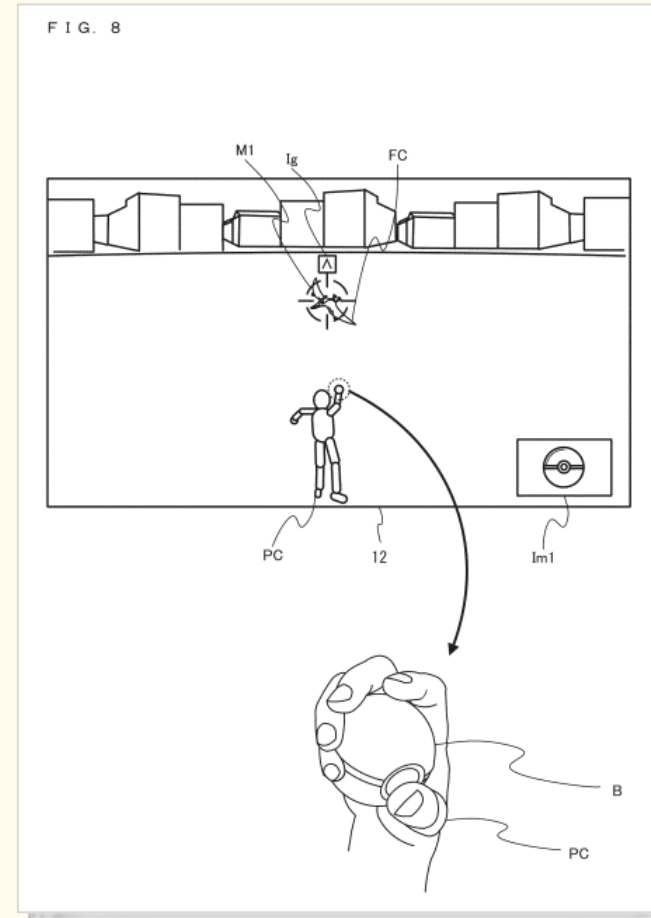
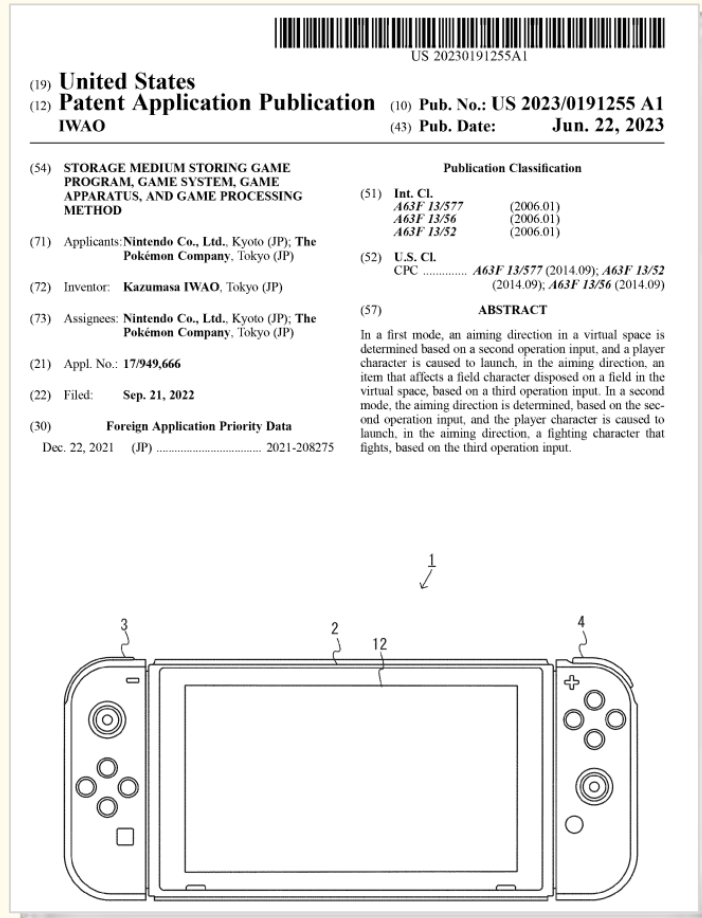
닌텐도가 팰월드 게임 제작사 포켓퍼에 대해 특허 침해 소송을 제기했다. [사진: 포켓퍼]

[디지털투데이 시리포터] 닌텐도가 팰월드 게임 제작사 포켓퍼에 대해 특허 침해 소송을 제기했다고 19일(현지시간) 블룸버그가 전했다.

[출처 : Digital Today <https://www.digitaltoday.co.kr/news/articleView.html?idxno=534044>]

지식재산권 개요

게임 관련 지식재산권 - 특허권





지식재산권 개요

게임 관련 지식재산권 - 특허권

오늘의 주요 사건 [2024.09.30]

International Business Machines Corporation (미국/외국기업) v. Take-Two Interactive Software Inc (미국/외국기업)

미국의 IBM이 게임 회사 Take-Two Interactive를 상대로 특허 침해 소송을 제기했다. 계쟁 특허는 가상 공간의 쿼리 시스템, 사용자 인증 및 광고 제공 기술과 관련한 3건의 특허로, IBM은 Take-Two의 웹사이트 및 일부 게임 제품이 특허를 침해한다고 주장했다. 소장에 따르면, IBM은 지난 '21년 5월부터 Take-Two에 침해 사실을 알리고, 분쟁 해결을 위해 협상을 시도하였으나 Take-Two는 불성실하게 대응하였고, 그 과정 중에 Take-Two가 IBM의 특허를 침해했다고 판결받은 Zynga Inc(IBM v. Zynga Inc, 1:22-cv-00590, D. Del.)를 지난 '22년 인수하면서, IBM은 Take-Two가 고의적이고 지속적으로 특허를 침해하고 있다고 주장했다. Take-Two는 이에 대응하여 IBM의 소제기에 대한 증거가 부족하다고 주장하며 강력히 대응할 것이라 입장을 밝혔다. 한편, IBM은 본 사건에서 이자를 포함한 손해 배상과 변호사 수임료 등을 청구했다.

계쟁 특허 정보	특허번호	특허명칭
	US7072849	Method for presenting advertising in an interactive service
	US7356704	Aggregated authenticated identity apparatus for and method therefor
	US8458209	Virtual world query response system

[출처 : IP NAVI <https://www.ip-navi.or.kr/ipnavi/dispute/daily/dailyDetailPopup.navi?newsSeq=217264>]



지식재산권 개요

오픈소스 소프트웨어 분야에서도 특허를 신경 써야 함

오픈소스 분야 특허분쟁 비상...대응책 마련 시급

발행일 : 2013-07-20 06:00 지면 : 2013-07-22 1면



#지난해 5월 모토로라는 국내 온라인음악 서비스업체에 경고장을 날렸다. 모토로라 기기에 탑재된 애플리케이션에 오픈소스(아파치)가 사용됐기 때문이다. 아파치는 사용 여부를 고지하지 않으면 라이선스를 침해한 것으로 간주한다. 오픈소스 저작자가 소송을 걸 것을 우려한 모토로라는 국내 업체에 경고장을 날리고 해당 업체는 오픈소스 사용 고지를 올리면서 사건이 마무리됐다.

[출처 : 전자신문 <https://www.etnews.com/201307190272>]

[IP노믹스]<인터뷰> "오픈소스 SW, 특허소송 먹잇감" ...장진규 변리사

발행일 : 2016-04-26 10:43



“오픈소스 소프트웨어는 공짜가 아닙니다.”

장진규 하합동특허법률사무소 변리사는 오픈소스 소프트웨어로 인해 프로그램에 관한 특허소송이 증가했다며 주의를 당부했다.

[출처 : 전자신문 <https://www.etnews.com/20160426000068>]



02

오픈소스 관련 특허 검색방법



오픈소스 관련 특허 검색방법

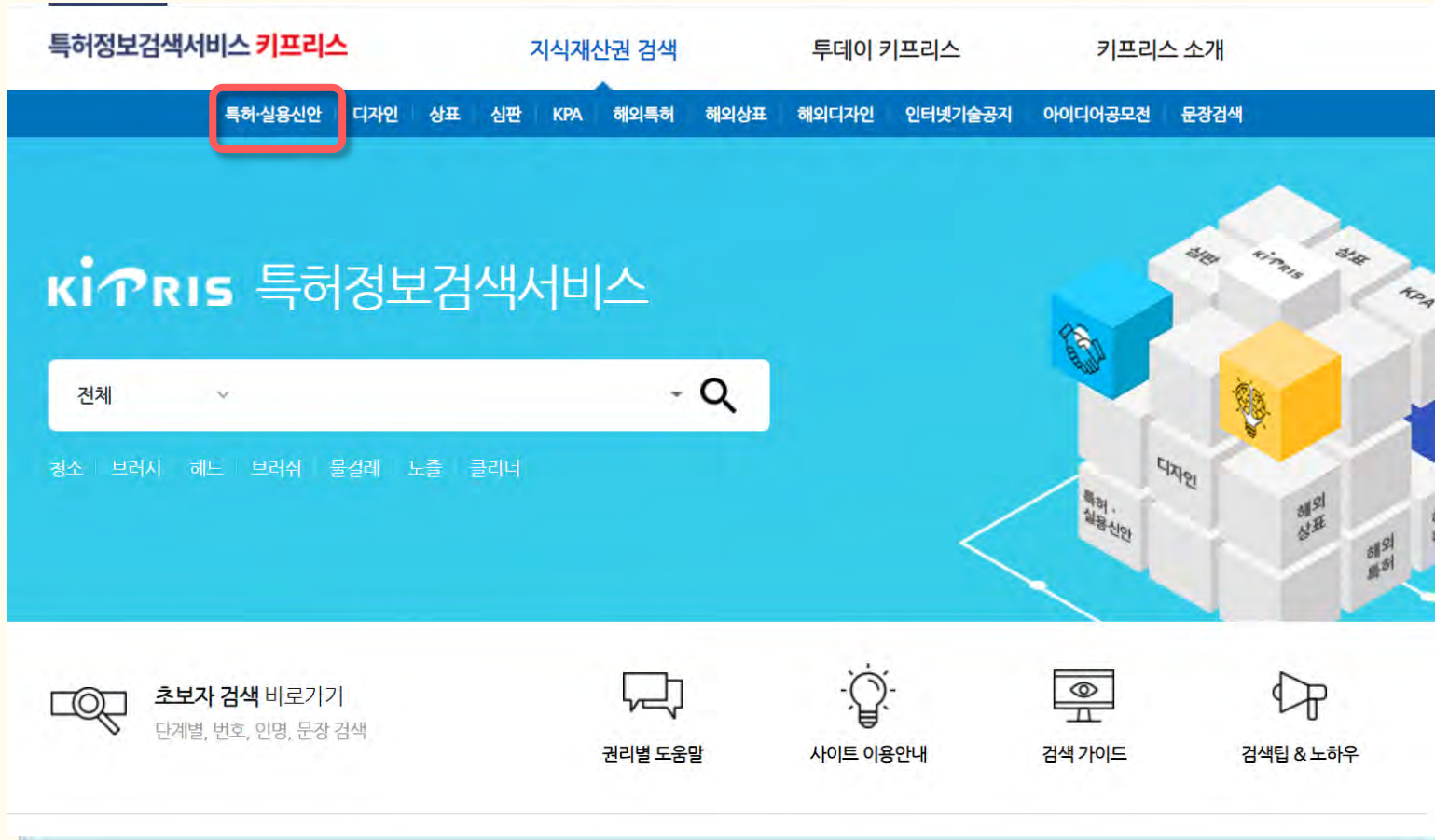
오픈소스 소프트웨어와 관련된 특허 검색 방법

1. 오픈소스SW를 개발한 사람의 이름을 발명자 칸에 입력하여 검색
2. 오픈소스SW를 개발한 회사의 명칭을 출원인, 등록권자, 최종권리자 칸에 입력하여 검색
3. 오픈소스SW의 주요기능에 관한 키워드를 조합하여 검색식을 작성하여 검색

02

오픈소스 관련 특허 검색방법

국내특허 검색 : 특허청 검색 사이트(www.kipris.or.kr) 이용





오픈소스 관련 특허 검색방법

국내특허 검색 : 특허청 검색 사이트(www.kipris.or.kr) 이용

권리구분	<input checked="" type="checkbox"/> 특허 <input checked="" type="checkbox"/> 실용
형질상태	<input checked="" type="checkbox"/> 전체 <input checked="" type="checkbox"/> 공개 <input checked="" type="checkbox"/> 취하 <input checked="" type="checkbox"/> 소멸 <input checked="" type="checkbox"/> 포기 <input checked="" type="checkbox"/> 무효 <input checked="" type="checkbox"/> 거절 <input checked="" type="checkbox"/> 등록
자유검색 (전문) <small>검색도움말</small>	ex) 자동차 엔진 (구문으로 검색 할 경우 : "휴대폰케이스") <input type="text"/> and <input type="button" value="검색어확장"/>
내 용 검 색 <small>검색도움말</small>	발명의명칭 (TL) ex) 휴대폰 터치스크린, 전자*화페, "휴대폰케이스" <input type="text"/> and <input type="button" value="▼"/>
	오약 (AB) ex) 휴대폰 터치스크린, 전자*화페 <input type="text"/> and <input type="button" value="▼"/>
	청구범위 (CL) ex) 변속 + 클러치, "데이터신호" <input type="text"/> and <input type="button" value="▼"/>
	명세서 (DS) ex) 변속 + 클러치, "데이터신호" <input type="text"/> and <input type="button" value="▼"/>
	일괄 (CT) ex) 변속 + 클러치, "데이터신호" <input type="text"/> and <input type="button" value="▼"/>
IPC <small>도움말</small>	ex) G06Q + H04Q <input type="text"/> and <input type="button" value="▼"/> IPC시소러스
CPC <small>도움말</small>	ex)G06Q <input type="text"/> and <input type="button" value="▼"/>
번호정보 <small>도움말</small>	출원번호(AN) ex) 1020150123456 <input type="text"/> and <input type="button" value="▼"/>
	공개번호(OPN) ex) 1020160123456 <input type="text"/> and <input type="button" value="▼"/>
	국제출원번호(FN) ex) PCT/US1995/012345 <input type="text"/> and <input type="button" value="▼"/>
일자정보 <small>도움말</small>	공고일자(PD) ex) 20101130 ~ ex) 20101130 <input type="text"/> and <input type="button" value="▼"/>
	등록일자(GD) ~ <input type="text"/> and <input type="button" value="▼"/>
	국제출원일자(FD) ~ <input type="text"/> and <input type="button" value="▼"/>
특권권장정보 <small>검색도움말</small>	특권권장국가(RC) ex) JP <input type="text"/> and <input type="button" value="▼"/>
	특권권장일자(RD) ~ <input type="text"/> and <input type="button" value="▼"/>
종속기간연장장공보 (EX) <small>검색도움말</small>	ex) 약사법 + 마약류, 제질량지수 <input type="text"/> and <input type="button" value="▼"/>
이름/번호/주소	출원인(AP) <small>도움말</small> ex) 대한민국, 219990043221, 서울*삼성동 <input type="text"/> and <input type="button" value="▼"/>
	대리인(AQ) <small>도움말</small> ex) 김철수, 919980000341, 서울*삼성동 <input type="text"/> and <input type="button" value="▼"/>
	전송실시권자(EL) ex) 한국지역난방공사, 219950177999, 경기도 <input type="text"/> and <input type="button" value="▼"/>
	최종권리자(TRA) ex) 한국수자원공사, 219980054716, 대전 <input type="text"/> and <input type="button" value="▼"/>
발명자(N) <small>도움말</small>	리누스*토발즈 <input type="text"/> and <input type="button" value="▼"/>
	등록권자(RG) <small>도움말</small> ex) 대한민국, 219990043221, 서울*삼성동 <input type="text"/> and <input type="button" value="▼"/>
통상실시권자(NL)	ex) 한국가스공사, 220050461598, 대구*동구 <input type="text"/> and <input type="button" value="▼"/>
국가연구개발사업 <small>검색도움말</small>	연구부처명/주관기관명 ex) 국방부 <input type="text"/> and <input type="button" value="▼"/>
	연구사업명/연구과제명 ex) IT 신성장동력 핵심기술개발사업 <input type="text"/> and <input type="button" value="▼"/>
초기화 <input type="button" value="검색정보입력도움말"/> <input type="button" value="검색하기"/>	

리누스*토발즈
(리눅스 창시자,
오픈소스 선구자)

오픈소스 관련 특허 검색방법

국내특허 검색 : 특허청 검색 사이트(www.kipris.or.kr) 이용

□ Total 3 Articles (1 / 1 Pages)

□ **소셜** [1] 동적 피드백을 이용한 명령 변환의 제어(CONTROLLING INSTRUCTION TRANSLATION USING DYNAMICFEEDBACK) 유사특허 공보

IPC : G06F 9/30 G06F 9/38
출원번호(일자) : 1020027004733 (2000.09.06)
최종권리자 : 인텔렉추얼 벤처 펀딩 엘엘씨
출원인 : 트랜스메타 코퍼레이션

요약 본 발명은 명령들을 가상 명령 세트로부터 호스트 명령 세트로 변환하는 컴퓨터 내에서 동작 조건들을 변경하는 방법을 개시한다. 이 방법은 컴퓨터의 구성 요소 내에서 발생하는 이벤트를 모니터링하는 단계와; 선택된 간격 내에서 발생하는 이벤트를 카운트하는 단계와; 선택된 간격 내에서의 이벤트들의 총 수가 규정된 한계를 초과하는 경우 예외를 발생시키는 단계와; 그리고 호스트 명령들의 변환된 시퀀스를 변경함으로써 상기 예외에 응답하는 단계를 포함한다. 명령 변환, 이벤트, 시퀀스, 예외, 하위 명령, 호스트 명령, 이벤트 카운트

□ **소셜** [2] 추론적 마이크로프로세서에서 TRANSLATING INSTRUCTIONS IN A SF 유사특허 공보

IPC : G06F 9/30 G06F 9/38
출원번호(일자) : 1020027004733 (2000.09.06)
최종권리자 : 인텔렉추얼 벤처 펀딩 엘엘씨
출원인 : 트랜스메타 코퍼레이션

요약 호스트 명령들을 실행에서 상기 하위 명령들로 변환하고, 그리고 이전 실행의 실행을 시작하는 단계와; 그리고 이 추론 시퀀스의 실행이 실패하면, 상기 하위 명령들의 최종 커미트 상태로 복귀하여 추론 호스트 명령 시퀀스에 의해 발생된 메모리 내용을

□ **소셜** [3] 코드 생성의 모드 전환 방법(METHOD OF CHANGING MODES OF CODE GENERATION) 유사특허 공보

IPC : G06F 9/445 G06F 9/30
출원번호(일자) : 1020027004733 (2000.09.06)
출원인 : 트랜스메타 코퍼레이션
최종권리자 : 인텔렉추얼 벤처 펀딩 엘엘씨
출원인 : 트랜스메타 코퍼레이션

요약 도 1에 예시한 바와 같이, 하위 명령 세트를 호스트 명령 세트의 명령으로 바꾸는 컴퓨터의 컨버전 (conversion) 처리들의 유형들 사이에서 전환을 행하는 방법에 있어서, 하위 명령들에서 호스트 명령들을 제공하기 위한 해석기 및 변환기를 포함하는 코드 돌핑 소프트웨어를 실행하는 단계와, 인터벌(intervals)에서 해석기가 동작중인지 또는 변환기가 동작중인지를 검출하는 단계와, 만일 해석기가 동작되면 카운트를 증분시키고 변환기가 동작되면 카운트를 감분시키는 단계와, 그리고 상기 카운터가 선택된 최대치에 도달하면 하위 명령 시퀀스들을 해석에서 변환으로 전환하는 단계를 포함한다.

발명자 : 리누스 토발즈
출원인 : 트랜스메타
최종권리자 : 인텔렉추얼벤처펀딩
→ 특허전문기업?

오픈소스 관련 특허 검색방법

국내특허 검색 : 특허청 검색 사이트(www.kipris.or.kr) 이용

국립중앙도서관 | 국립중앙도서관 | 프로그램 설치 안내 | 특허항목 전체 인쇄하기 | 논문 인쇄하기 | 오류신고 | 도움말

동적 피드백을 이용한 명령 변환의 제어
CONTROLLING INSTRUCTION TRANSLATION USING DYNAMICFEEDBACK

상세정보 | 공개전문 | **공고전문** | 등록사항 | 통합행정정보

서지정보 | 인용정보 | 협정처리 | 청구항 | 지명국 | 인용/피인용 | 파일리정보 | 국가연구개발사업

(51) Int. CL	G06F 9/30(2018.01.01) G06F 9/38(2024.01.01)	
(52) CPC	G06F 9/3017(2013.01) G06F 9/3808(2013.01) G06F 9/3863(2013.01) G06F 9/30072(2023.08)	
(21) 출원번호/일자(국제)	1020027004728 (2000.09.06)	
(71) 출원인	트랜스메타 코퍼레이션	
번역문제출일자	(2002.04.12)	
(11) 등록번호/일자	1004969440000 (2005.06.14)	전문다운
(65) 공개번호/일자	1020020039370 (2002.05.25)	전문다운
(11) 공고번호/일자	(2005.06.23)	전문다운
(86) 국제출원번호/일자	PCT/US2000/040857(2000.09.06)	
(87) 국제공개번호/일자	WO2001027767(2001.04.19)	
(30) 우선권정보	미국(US) 09/417,358 1999.10.13	
법적상태	소멸 (등록료불납) (권리 변동 있음)	
심사진행상태	등록결정(일반)	
심판사항		
구분	국제출원/신규	
원출원번호/일자(국제)		
관련 출원번호		
기술이전 희망		
심사청구여부/일자	Y(2002.04.12)	
심사청구항수	10	

다운로드 | 크게보기

선택되고 있는
항목의 필자를 강조

전자에 대한
키워드 증가

추가
이동되는지

가대

키워드

배기대

Rollback

관소

DOI ? | DOI 복사

QR ? | QR 다운로드

f | t | (BAND)

요약 본 발명은 명령들을 타겟 명령 세트로부터 호스트 명령 세트로 변환하는 컴퓨터 내에서 동작 조건들을 변경하는 방법을 개시하며, 이 방법은 컴퓨터의 구성 요소 내에서 발생하는 이벤트를 모니터링하는 단계와; 선택된 간격 내에서 발생하는 이벤트를 카운트하는 단계와; 선택된 간격 내에서의 이벤트들의 총 수가 규정된 한계를 초과하는 경우 예외를 발생시키는 단계와; 그리고 호스트 명령들의 변환된 시퀀스를 변경함으로써 상기 예외에 응답하는 단계를 포함한다.



오픈소스 관련 특허 검색방법

국내특허 검색 : 특허청 검색 사이트(www.kipris.or.kr) 이용

등록특허 10-0496944

(19) 대한민국특허청(KR) (12) 등록특허공보(B1)

(51) Int. Cl. ⁷ G06F 12/00		(45) 공고일자 (11) 등록번호 (24) 등록일자	2005년06월23일 10-0496944 2005년06월14일
(21) 출원번호	10-2002-7004728	(65) 공개번호	10-2002-0039370
(22) 출원일자	2002년04월12일	(43) 공개일자	2002년05월25일
번역문 제출일자	2002년04월12일		
(86) 국제출원번호	PCT/US2000/040857	(87) 국제공개번호	WO 2001/27767
국제출원일자	2000년09월06일	국제공개일자	2001년04월19일
(81) 지정국	국내특허 : 캐나다 중국 일본 대한민국 EP 유럽특허 : 오스트리아 벨기에 스위스 리히텐슈타인 독일 덴마크 스페인 프랑스 영국 그리스 아일랜드 이탈리아 룩셈부르크 모나코 네덜란드 포르투갈 스웨덴 핀란드 사이프러스		
(30) 우선권주장	09/417,358 1999년10월13일 미국(US)		
(73) 특허권자	트랜스메타 코포레이션 미합중국 캘리포니아 95054 산타 클라라 프리덤 씨클 3990		
(72) 발명자	로발즈리누스 미국캘리포니아95051산타클라라우드엑스비뉴1050 케펠데이비드 미국워싱턴98115시에틀19애비뉴엔016852		
(74) 대리인	박장원		

심사관 : 최병욱

(54) 발명의 명칭 등록 피드백을 이용한 명령 변환의 제어

요약

본 발명은 명령들을 타겟 명령 세트로부터 호스트 명령 세트로 변환하는 컴퓨터 내에서 동작 조건들을 변



03

오픈소스 라이선스의 특허보복조항



오픈소스 라이선스의 특허보복조항

특허보복조항 개요

- 오픈소스 라이선스 중 일부는 오픈소스를 자유롭게 사용할 수 있도록 특허 라이선스를 명시적으로 부여하고 있음
- 단, 사용자가 해당 오픈소스SW 관련 특허침해소송을 제기할 경우, 해당 사용자에게 대한 특허 라이선스가 해지됨 (특허보복을 통해 무분별한 특허소송 방지)

[참고 : Apache License 2.0의 특허보복조항]

3. Grant of Patent License.

Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

03

오픈소스 라이선스의 특허보복조항

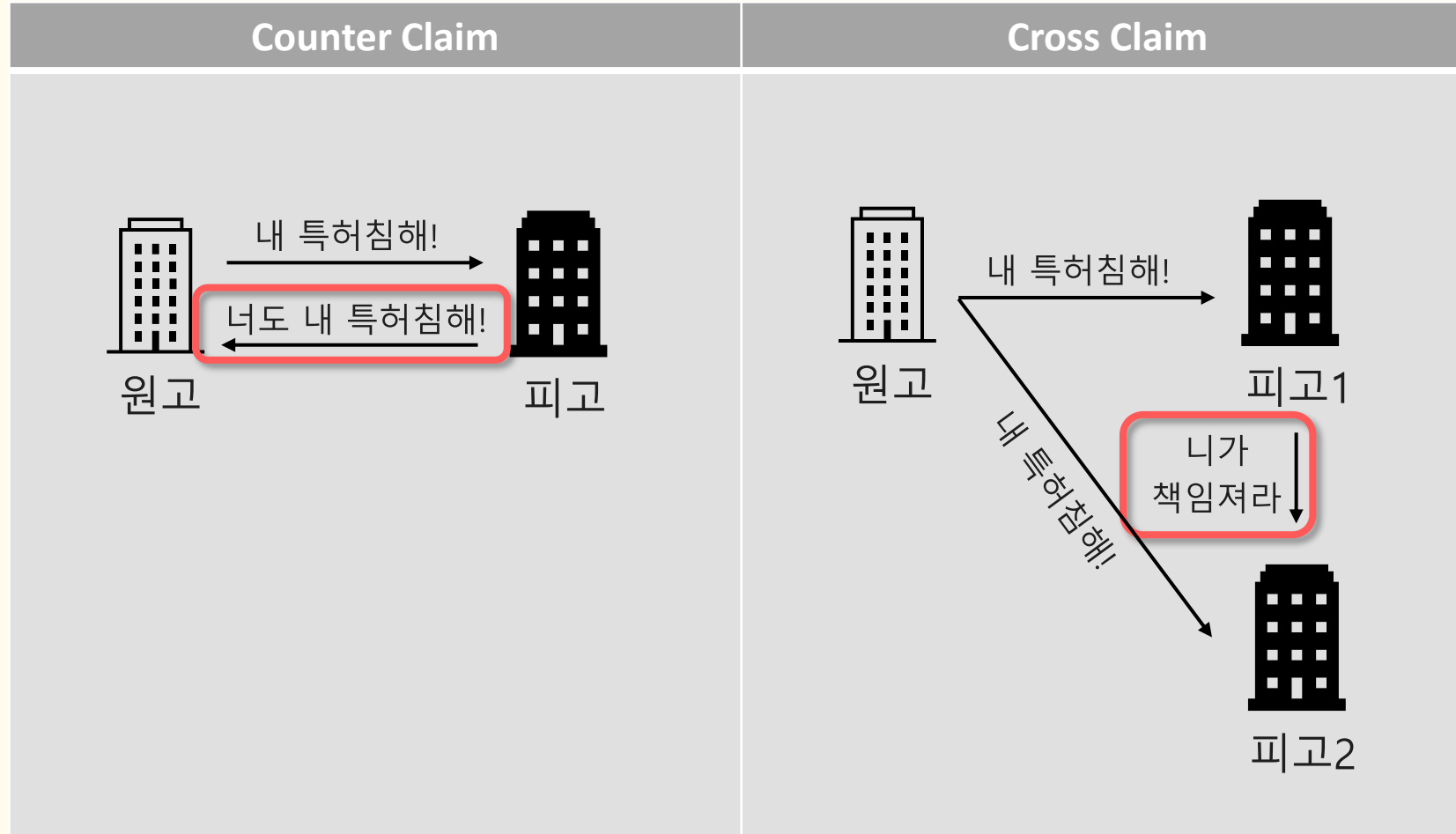
라이선스 별 특허보복조항 내용

No	라이선스명	적용 소송 종류	해지 범위	특허관련조항
1	Apache License 2.0	특허소송 (counter claim, cross-claim 포함)	특허 라이선스	3조
2	EPL 2.0	특허소송 (counter claim, cross-claim 포함)	특허 라이선스	2조, 7조
3	MPL 2.0	특허소송 (확인 , counter claim, cross-claim 제외)	특허 라이선스	2조, 5조
4	GPL 3.0	특허소송 (counter claim, cross-claim 포함)	특허+저작권 라이선스 (명시적이진 않음)	8조, 10조, 11조

03

오픈소스 라이선스의 특허보복조항

[참고 : Counter Claim, Cross Claim]

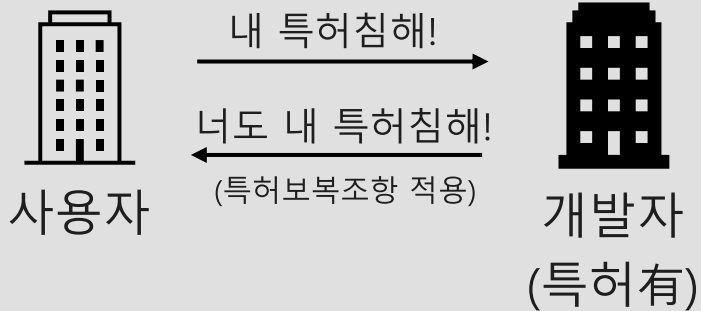
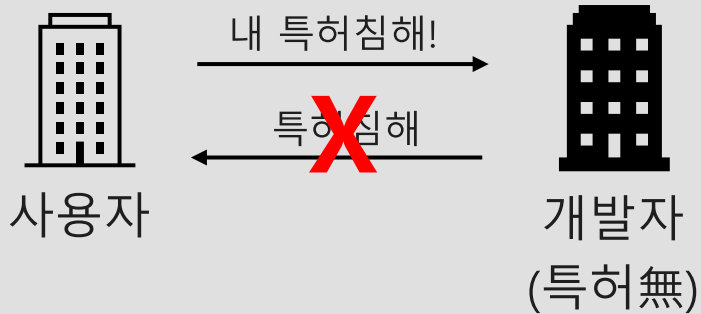


03

오픈소스 라이선스의 특허보복조항

특허 소송 유형 별 특허보복조항 적용 방식

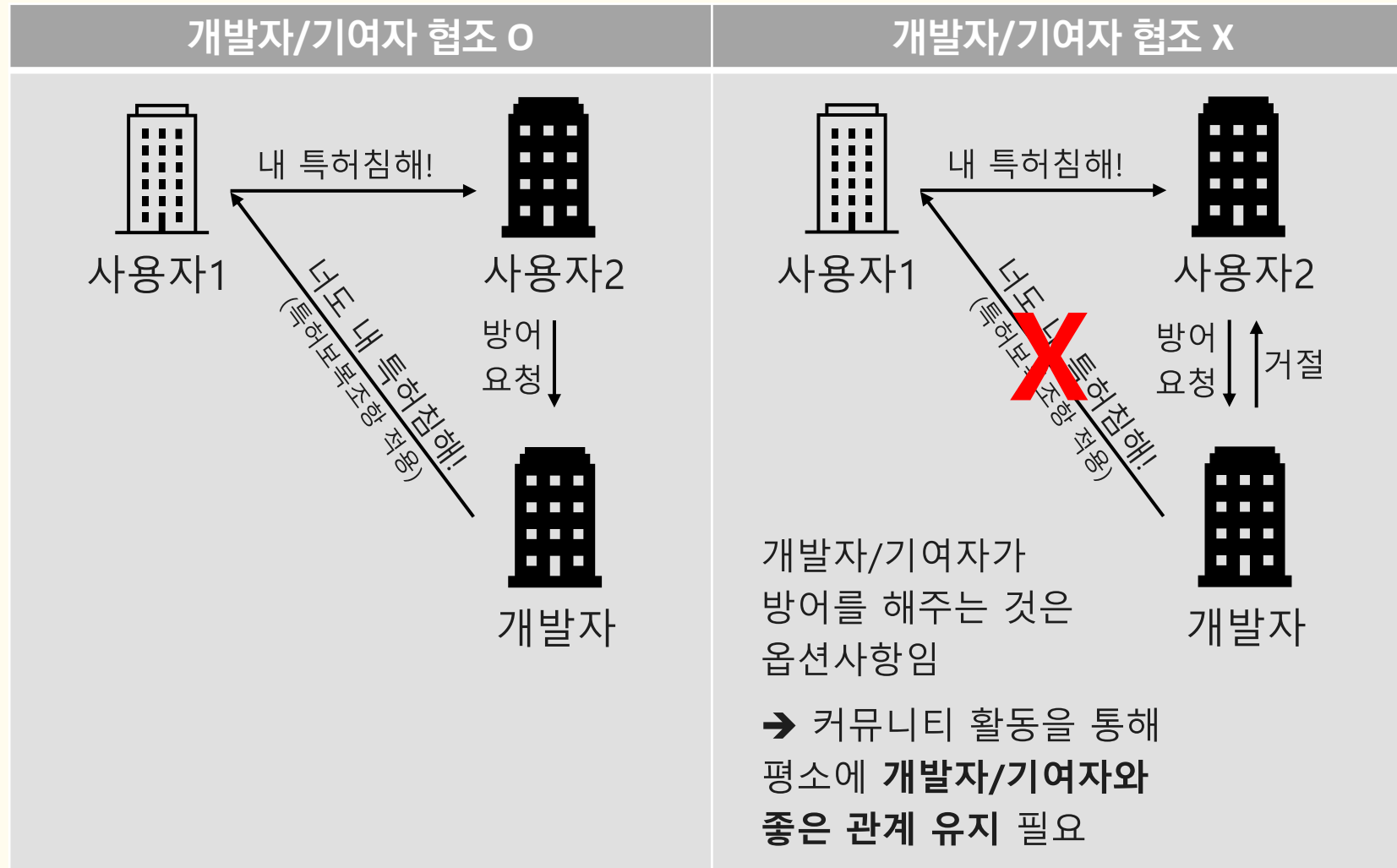
1) 오픈소스 개발자/기여자에 소송제기

개발자/기여자의 특허가 있을 경우	개발자/기여자의 특허가 없을 경우
 <p>특허보복조항에 의해 특허 라이선스가 해지되었기 때문에, 개발자/기여자도 사용자에게 특허침해 주장을 하여 방어 가능</p>	 <p>개발자/기여자가 해당 오픈소스SW에 대한 특허를 보유하지 않은 경우, 사용자로부터 자신의 오픈소스SW에 대한 특허침해 소송을 제기 당해도 특허보복조항으로 방어할 수 없음</p> <p>➔ 개발자/기여자는 자신의 오픈소스SW에 대해 특허 확보 필요</p>

03

오픈소스 라이선스의 특허보복조항

특허 소송 유형 별 특허보복조항 적용 방식
2) 오픈소스 사용자에게 소송제기





04

특허보복조항 전략적 활용 방안



특허보복조항 전략적 활용 방안

[오픈소스 개발/기여 후 배포 전 오픈소스 특허보복조항 관련 확인사항]

→ 특허보복조항으로 인해 회사 핵심특허가 무력화되지 않도록 주의해야 함

- 배포 예정 오픈소스SW가 특허라이선스 보복조항이 있는 라이선스가 적용되는지 확인
- 회사 특허 중에 배포 예정 오픈소스SW와 매칭되는 특허가 있는지 확인
- 매칭되는 특허 존재 시 핵심 특허인지 확인 (핵심특허 : 공격용 특허, 수익화용 특허, 표준특허 등)
- 핵심 특허일 경우, 해당 오픈소스SW 배포 취소
 - 오픈소스 라이선스에 따른 특허라이선스 부여로 인한 핵심특허 무력화를 방지하기 위함
- 핵심 특허 아닌 경우, 해당 오픈소스SW 배포 및 매칭 특허 활용 현황 모니터링
(추후 핵심특허로 변경되는지 여부 고려)

04

특허보복조항 전략적 활용 방안

[공격적 활용 : 특허소송 제기 전 오픈소스 특허보복조항 관련 확인 필요 사항]

→ 특허보복조항으로 인해 특허 소송 공격이 무력화될 가능성이 있는지 확인

- 회사에서 사용중인 오픈소스SW들 중 특허보복조항이 있는 라이선스가 적용되는 오픈소스들이 무엇인지 확인
- 특허소송에 활용할 특허의 청구항이 회사에서 사용중인 오픈소스SW와 매칭되는지 확인
- 매칭되는 오픈소스SW 존재 시 사용 중지할 수 있으면 사용 중지
- 사용중지 불가시 사용중인 오픈소스SW의 개발자/기여자가 관련 특허를 보유하고 있는지 확인
- 해당 오픈소스SW 개발자/기여자의 특허가 해당 오픈소스SW와 매칭되는지 확인
→ 매칭 안되면 문제 없음
- 매칭되면 오픈소스SW 개발자/기여자의 특허로 인해 회사의 특허침해가 인정될 가능성이 높은지 확인
- 오픈소스SW 개발자/기여자가 특허보복조항을 적용하여 특허소송을 제기 할만한 자(또는 회사)인지 확인
- 특허보복조항 리스크가 높을 경우, 특허소송에 활용할 특허를 자회사 등에 양도하여 자회사 등이 특허소송을 제기하도록 조치



특허보복조항 전략적 활용 방안

[방어적 활용 : 경쟁사 특허소송 방어를 위한 특허보복조항 활용 방안]

➔ 특허보복조항을 이용해서 특허 소송을 방어할 수 있는지 확인

- 특허 소송제기 가능성이 높은 경쟁사가 있을 경우, 해당 경쟁사가 사용 중인 주요 오픈소스SW를 확인
- 해당 오픈소스SW를 전략적으로 사용 및 커뮤니티 기여 활동 수행
- 해당 오픈소스SW 관련 특허를 발굴하여 확보
- 추후 해당 경쟁사가 특허소송 제기 시,
 - a) 사용만 했을 경우, 해당 오픈소스SW 개발자/기여자에게 특허보복조항을 통한 특허소송 제기 요청
 - b) 기여 및 관련특허 확보한 경우, 특허보복조항을 활용하여 직접 특허침해를 주장하는 counter claim 제기



특허보복조항 전략적 활용 방안

특허전문회사 NPE(Non-Practicing Entity)의 오픈소스 활용

- 소프트웨어 특허는 공격용으로 활용 어려웠음 : 소프트웨어 내부 알고리즘을 알 수가 없기 때문
→ 하지만, 오픈소스SW와 관련하여는 오픈소스 고지문으로 오픈소스 내역 확인하여 특허침해 증거 확보 가능
- 공격특허 확보 전략 : 오픈소스SW의 필수 기능 관련 특허 발굴/매입
- 오픈소스SW 관련 특허Pool 운영

특허법인/로펌의 오픈소스 특허보복조항 관련 서비스

- 주요 오픈소스SW들에 대한 특허맵 작성 서비스
- 회사 특허들에 대해 오픈소스SW 관련 특허보복조항 적용 가능성 검토

오픈소스 개발자/기여자의 특허보복조항 관련 고려사항

- 오픈소스에 대한 특허 확보 필요 → 특허보복조항 이용 가능해짐

특허보복조항 전략적 활용 방안

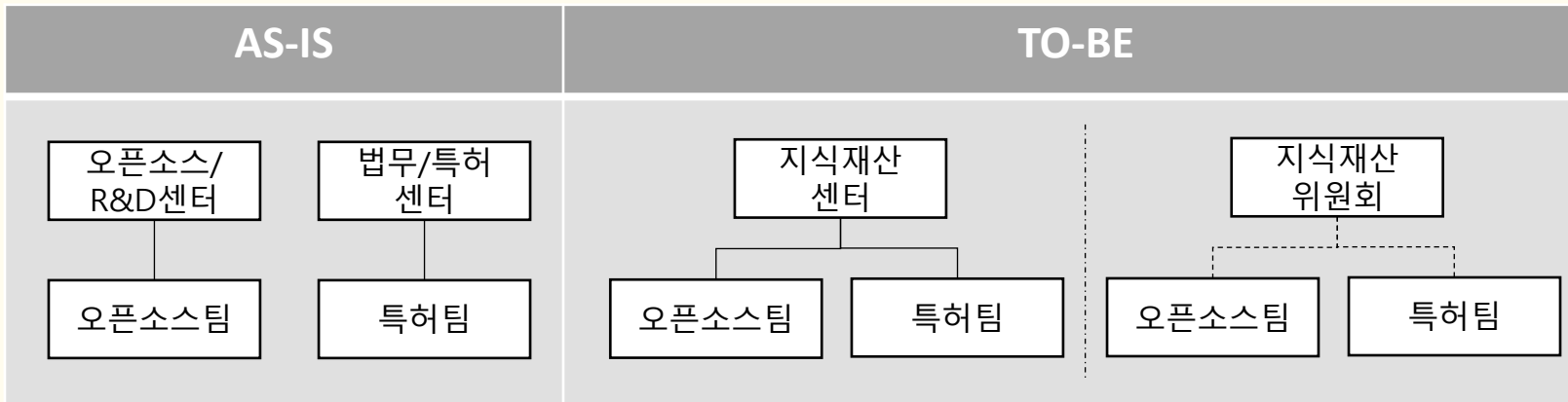
기업의 특허보복조항 활용

조직	특허보복조항 활용 전략
오픈소스 조직	<ul style="list-style-type: none"> - 경쟁사가 사용하고 있는 오픈소스 확인 및 모니터링 → 해당 오픈소스 커뮤니티 활동 참여 및 기여 → 향후 해당 경쟁사와 특허소송 발생시 방어용으로 특허보복조항 이용 - 오픈소스 개발/기여 후 배포 시 회사 주요 핵심특허와 관련이 있는지 특허팀과 확인 필요 - 회사가 개발/기여중인 오픈소스SW와 사용중인 오픈소스SW를 특허팀과 공유
특허 조직	<ul style="list-style-type: none"> - 회사 주요 사용 오픈소스SW에 대해 관련 특허 검토 및 특허소송 전략 필요 - 회사 핵심 특허 관련 오픈소스SW 개발/기여 현황 관리 필요 - 경쟁사가 사용 중인 오픈소스SW 관련 특허 전략적 확보 - 특허보복조항을 활용한 경쟁사 특허소송 방어 전략 수립

특허보복조항 전략적 활용 방안

전략적 활용을 위해 오픈소스 조직과 특허 조직 간의 긴밀한 협업 필요

- 1) 회사에서 개발/기여/사용하는 오픈소스SW와 특허 간의 관계를 적절히 파악하고 모니터링 할 수 있는 통합관리체계 필요
- 2) 특허보복조항으로 인한 회사 핵심특허 무력화 방지
 - 오픈소스SW 사용 시 특허보복조항으로 인해 특허침해주장을 못하는 경우 방지
 - 오픈소스SW 개발/기여 시 무상 특허라이선스 부여 조항으로 인해 특허침해 주장을 못하는 경우 방지
- 3) 특허소송 방어에 오픈소스 라이선스의 특허보복조항을 전략적으로 활용
- 4) 오픈소스 조직과 특허 조직을 총괄하는 조직 필요



감사합니다

오픈소스와 특허

