

## 특허요건 및 심사절차

2011. 08. 31

변리사/기술거래사 오위환  
스카이특허법률사무소  
010-8502-8246  
who@skyiplaw.com

# CONTENTS

CONTENTS



1

## 특허요건

신규성, 진보성, 선원주의 등

2

## 특허출원 및 심사절차

전자출원, 심사절차, 등록 절차 등

3

## 거절이유 대응 및 특허제도

거절이유 대응, 심사청구제도, 분할출원제도, 보정제도 등

4

## 마무리

Q&A



# CONTENTS

CONTENTS



1

## 특허요건

신규성, 진보성, 선원주의 등

2

## 특허출원 및 심사절차

전자출원, 심사절차, 등록 절차 등

3

## 거절이유 대응 및 특허제도

거절이유 대응, 심사청구제도, 분할출원제도, 보정제도 등

4

## 마무리

Q&A



# 특허요건

## 주체적 요건

- 권리능력(특 25조) .....> 외국인, 상호주의
- 특허 받을 수 있는 자(특33조) .....> 발명자 또는 승계인
- 무권리자(특34조) .....> 타인 발명 도용
- 공동출원 요건(특44조) .....> 특허 받을 권리가 공유인 경우 공동으로 출원

## 객체적 요건

- 발명의 성립성(특 29조) .....> 자연법칙, 기술적 사상, 창작, 고도
- 산업상 이용 가능성(특29조) .....> 산업입법
- 신규성(특29조 1항) .....> 새로운 발명인지 여부
- 진보성(특29조 2항) .....> 기존 기술보다 진보된 발명인지 여부
- 불특허사유(특32조) .....> 공서양속, 선량풍속 해할 염려

## 절차적 요건

- 명세서 기재요건 (특 42조) .....> 명세서, 청구범위 기재 요건
- 1특허출원의 범위(특45조) .....> 하나의 출원에는 하나의 발명 기재
- 선원요건(특36조) .....> 동일 발명의 경우 먼저 출원한 자에게 특허
- 확대된 선원 요건(특29조3항) .....> 선원범위를 청구범위에서 명세서/도면 전체로 확대
- 보정요건 위배(특47조2항) .....> 신규사항 추가 안되는 범위 내에서 보정



- 새로운 “찍어 치기” 기술은 특허 받을 수 있는가?



# 발명의 성립성

## 발명

- 인간의 새로운 창작물 (사회통념상 개념)
- 자연법칙을 이용한 기술적 사상의 창작으로서 고도한 것
- 특허법 제2조상 개념



- 자연법칙 자체는?
- 발명과 발견?

# 기술 & 발명

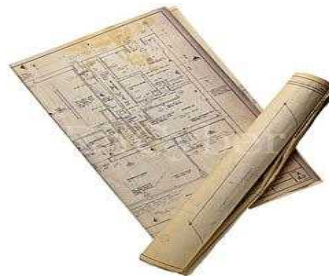
## 기계

- 다수의 부품으로 구성된 것으로 일정한 상대운동에 의해 유용한 일을 하는 동적 장치
- 크게 원동기, 작업기, 전달장치로 구분



## 기술

- 객관적 전달 가능
- 산업상 실제 그대로 이용할 수 있는 구체적인 수단



## 기술적 사상

- 기술보다 개념적인 수준(아이디어)
- 자연법칙을 이용한 기술적 사상의 창작으로서 고도한 것 (특허법상 발명)





• 친구에게 자기 발명을 공개한 후 경우 특허 받을 수 있는가?



# 신규성

## 개념

- 종래의 공지 기술과 동일하지 않은 새로운 기술일 것
- 특허법 제29조 제1항

### • 공지/공연 실시 기술

- 불특정 다수에게 알려질 수 있는 상태
- 불특정여부는 비밀유지의무가 있는지 여부로 판단

### • 반포된 간행물에 기재된 기술

- 정보성과 공개성을 가진 문서 등

### • 전기통신회선에 공개된 기술

- 정부 · 지방자치단체, 외국의 정부 · 지방자치단체 또는 국제기구
- 고등교육법 제3조에 따른 국 · 공립학교 또는 외국의 국 · 공립대학
- 우리나라 또는 외국의 국 · 공립 연구기관
- 특허정보와 관련된 업무를 수행할 목적으로 설립된 법인으로서 특허청장이 지정하여 고시하는 법인





• 개량된 휴대폰 발명은 특허 받을 수 있는가?

# 진보성

## 개념

- 당해 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 종래의 공지기술에 의하여 용이하게 발명할 수 없는 기술일 것
- 특허법 제29조 제2항

- **진보성 판단 => 가치판단**
  - 신규성은 사실판단
  - 진보성 판단 쉽지 않은, 판단자의 수준에 따라 자의적 판단 가능
- **통상의 지식을 가진 자**
  - 자연인
  - 업계 평균 수준
- **용이하게 발명**
  - 판단기준을 고정화, 출원인의 입장과 해당 기술분야의 특수성 고려
  - 출원 시 기준으로 진보 여부 판단
  - 발명의 목적, 구성, 효과 대비



# 진보성 판단

## 목적의 특이성

- 발명의 목적이 특이한가?

## 구성의 곤란성

- 발명의 구성을 쉽게 할 수 있는가?

## 효과의 곤란성

- 선행기술과 대비하여 다른 **이질적인** 효과가 있는가?
- 선행기술과 동질이나 현저히 **향상된** 효과가 있는가?

# 진보성 판단 예

공지 기술

$A \Rightarrow a$  ,  $B \Rightarrow b$  ,  $C \Rightarrow c$

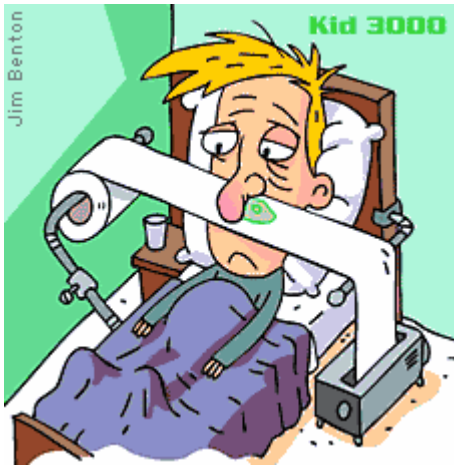
진보성 부정

구성 :  $A + B + C$   
효과 :  $a, b, c$

진보성 인정

구성 :  $A + B + C$   
효과 :  $x$   
 $a, b, c, d$   
 $a, b, 2c$





• A가 먼저 발명, B가 먼저 출원한 경우 특허는?

# 선원주의

## 개념

- 동일한 발명에 대하여 2이상의 특허출원이 있는 경우 가장 먼저 출원한 자에게 특허 부여(특허법 제29조 제2항)

- 취지
  - 동일발명에 대하여 중복특허 배제
  - 권리 안정성 도모
- 특허법 태도
  - 원칙적으로 선출원주의 채택
  - 선발명주의 요소 가미 (선사용권 등)
  - 미국은 선발명주의
- 내용
  - 동일발명에 대하여 다른 날에 2 이상의 출원이 있을 경우 가장 먼저 특허 출원한 자에게 특허 부여
  - 동일발명에 대하여 같은 날에 2 이상 출원이 있을 경우 협의에 의해 정해진 하나의 특허출원인 만이 특허 받을 수 있음

# CONTENTS

CONTENTS



1

## 특허요건

신규성, 진보성, 선원주의 등

2

## 특허출원 및 심사절차

전자출원, 심사절차, 등록 절차 등

3

## 거절이유 대응 및 특허제도

거절이유 대응, 심사청구제도, 분할출원제도, 보정제도 등

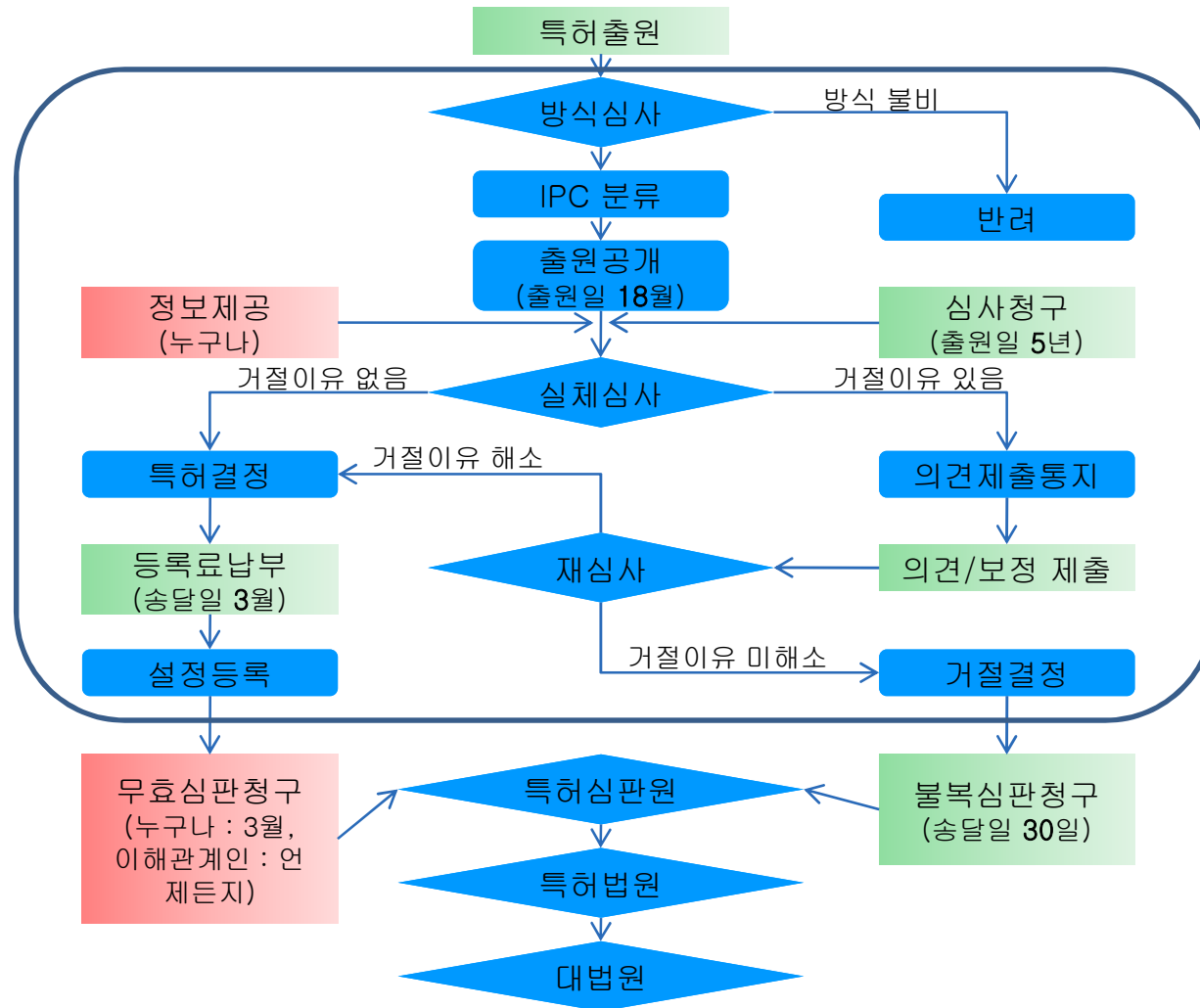
4

## 마무리

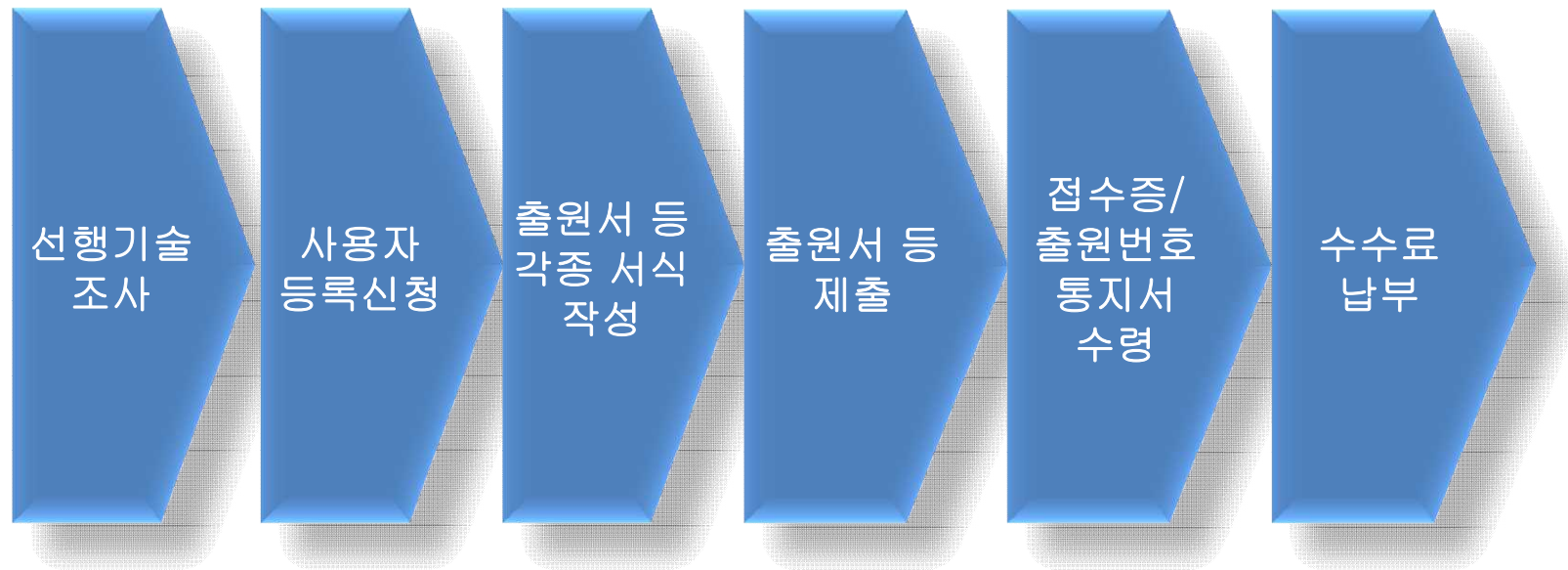
Q&A



# 특허절차 흐름도



# 특허출원 절차





# 선행기술 조사



출원 발명이 특허 받을 수 있는지 여부를 출원 전에 조사

## 검색 방법

- 특허청 홈페이지(kipo.go.kr)
- 자료실 ⇒ 코드분류조회
- 특허정보무료검색서비스
- 한국특허정보원 회원가입
- SGML 등 프로그램 다운로드 설치
- 주요 검색어로 조합하여 검색

## 기타 검색방법

- 특허청 특허전자도서관, 특허청 서울 사무소 열람실, 지역지식재산센터를 방문 검색
- 미국, 일본, 유럽특허청 사이트에서 해외특허 검색 가능



# 선행기술 조사

The screenshot shows the KIPRIS website interface. At the top, there are navigation links for HOME, 로그인, 회원가입, 아이디/비밀번호찾기, Sitemap, and English. Below these are social media icons for KakaoTalk, Facebook, and Twitter. The main header features the KIPRIS logo and the text '특허정보검색서비스'. A search bar is prominently displayed with options for '일반검색' and '항목별검색'. Below the search bar, there are tabs for '특허·실용신안', '디자인', '상표', '심판', '한국특허영문초록(KPA)', '해외특허', and '해외상표'. The main content area is divided into three columns. The left column contains a '고객센터' (Customer Center) section with links for '고객참여', '구인', '구직', '변리사 정보', '검색교육신청', and '찾아가는 특허서비스'. The middle column is titled '공지사항' (Notice) and features a news article with the headline '[안내] 「특허고객 콜센터」 상담서비스..'. The right column contains a 'KIPRIS HELP DESK' section with a phone icon and the number '02-6915-6500', and a '관련사이트' (Related Sites) section with dropdown menus for '특허검색사이트', '각국특허청', and '유관기관'. At the bottom right, there is a '특허제도 가이드' (Patent System Guide) section with links for '출원에서 등록까지', '지재권 제도', and '법령자료'.

9/6/2011 Sky Patent and Law Firm

# 사용자 등록신청



## 출원인 코드 부여 및 전자문서이용신고

### 출원인코드부여신청

- 특허路 홈페이지 접속
- 사용자 등록신청
- 신청 및 조회

### 전자문서이용신고

- 전자문서(온라인)로 출원 할 경우 먼저 전자문서 이용신청서를 제출하여 등록
- 특허청 인증서 또는 공인인증서 발급
- 전자문서 작성용 소프트웨어를 지급 받아 전자서명 및 암호화

특허청 홈페이지

Home Sitemap English RSS

고객광장 정보광장 정책광장 특허청 소개

청장과의 대화 민원 고객의 소리 정책토론 커뮤니티

지식재산부국 코리아 특허청이 함께합니다

특허로

- 사용자 등록
- 출원신청
- 증명서발급
- 특허관리

전자출원 전용 홈페이지

특허청뉴스

특허정보안내

민원서비스

Copyright (C) 1996-2010 Korean Intellectual Property Office, All Rights Reserved.

9/6/2011 Sky Patent and Law Firm



# 특허로 페이지

9/6/2011 Sky Patent and Law Firm





# 출원인코드 신청

**특허로** 로그인 사용자 등록/변경 고객센터 이용안내 통합검색

My 특허로 출원신청 특허관리 증명서발급 수수료관리 블로그&Talk 전체메뉴보기

출원인코드부여신청 출원인코드부여신청서 및 전자문서이용신청서를 작성할 수 있습니다. 도움말

출원인코드 부여신청 및 전자문서이용신고  출원인코드 부여신청  출원인코드 부여신청

**출원인 코드 부여 신청서 - [특허법시행규칙 별지 제 4호 서식]**

출원인구분	국내자연인	인감도장이미지첨부
주인 (법인) 등록번호		인감도장은 동사무소에 신고된 것이 아니어도 무방합니다.
성명 (명칭)		
주소		
우편번호		서명이미지첨부
출원인구분	국내제도선택	해상도 200 or 300dpi (권장 200 dpi) 4cm*4cm의 서명
출원인구분		
휴대폰	010 - -	
이메일		
출원번호	10 - - (1999 이전 출원권의 출원번호)	
단독출원가능여부	<input checked="" type="radio"/> 가능 <input type="radio"/> 불가능	불가능사유
국		성명

- 사용자등록/변경**  
개인정보관리와 인증서등록 및 갱신
- 사용자등록
  - 출원인코드부여신청**
  - 인증서발급/재발급
  - 출원인정보변경신고
  - 신청결과조회
  - 출원인/대리인조회
  - 변리사관련신청

출원인코드부여신청

출원인코드 확인



# 출원서 등 각종 서류 작성



출원서, 명세서 등 출원서류 작성

## 특허출원 서류

특허출원서와 함께 요약서,  
명세서, 도면을 첨부하여 제출

### TIP

서식은 특허청 홈페이지에서  
다운로드 받아 사용

## 출원서 작성

출원서류의 내용을 보고 일반인도  
기술의 내용을 이해할 수 있을  
정도로 충실하게 기재되어야 함

# 문서작성 sw설치

특허로

로그인 사용자 등록/변경 고객센터 이용안내 통합검색

My 특허로 출원신청 특허관리 증명서발급 수수료관리 블로그&Talk 전체메뉴보기

국내출원 PCT국제출원 국제상표출원 제출결과조회 반도체배치등록신청 국유특허사용신청 기탁미생물조화등록

출원신청  
설치부터 신청, 온라인제출 및 결과조회까지

출원신청  
· 전자/지적 재산  
· 온라인제출

출원신청  
· 국내출원  
· PCT국제출원  
· 국제상표출원  
· 제출결과조회  
· 반도체배치등록신청  
· 국유특허사용신청  
· 기탁미생물조화등록

문서작성SW 설치 국내출원신청을 위해 먼저 문서작성/열람기를 다운로드받은 후 설치할 수 있습니다.

통합설치

구분	제공내역	다운로드
문서작성/열람기	전자출원에 필요한 전용 S/W를 일괄(통합) 설치합니다. 통합 설치 프로그램을 설치하신 경우에는 아래 프로그램을 개별적으로 설치하실 필요가 없습니다. ※ New Global Editor는 통합설치를 지원하지 않습니다. (MS-Word 2007 설치와 초기설정이 우선되어야 합니다.)	다운로드

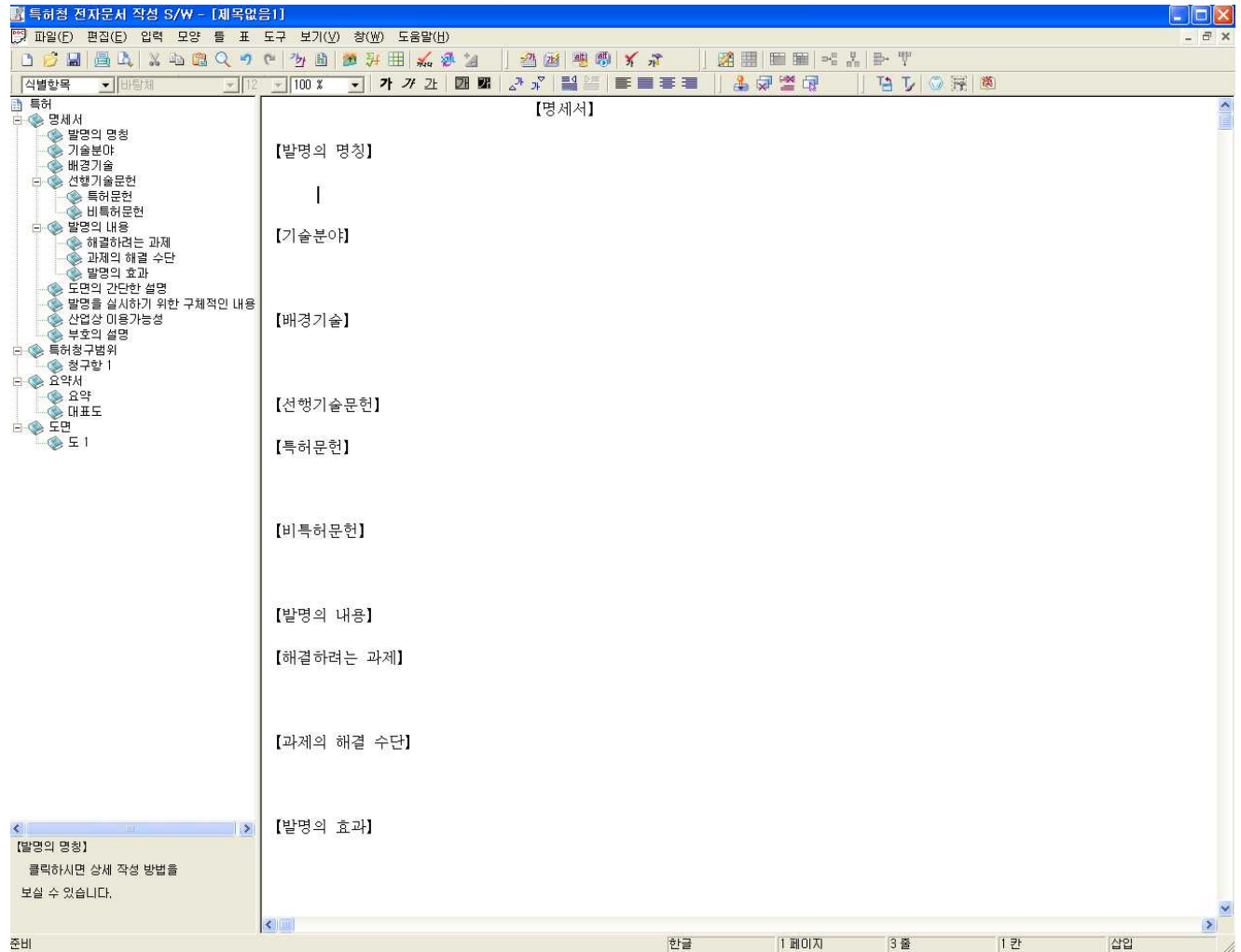
개별설치

구분	제공내역	다운로드
서식작성기	출원서(의견서 등) 및 등록과 심판하는 전자출원S/W입니다. 첨부하여 사용할 수 있습니다.	다운로드 사용설명서
특허문서작성기 (CAF)	특허/실용신안/디자인출원의 명세서 및 보정서, 의견서 등 전자출원시스템에 첨부되는 각종 문서를 작성하는 S/W입니다. ※ CAF 서식에 대한 자세한 내용은 공지사항을 참조하십시오.	다운로드 사용설명서
첨부서류입력기	출원서, 보정서 등 서식 제출시 위임장, 증명서 등을 스캔 및 변환하여 서식에 손쉽게 첨부가 가능하도록 도와주는 전자출원S/W입니다.	다운로드 사용설명서
통지서 열람기	특허청에서 온라인으로 발송한 통지서 및 증명서류를 열람하고 인쇄할 수 있는 전자출원S/W입니다.	다운로드

국내출원 문서작성 SW 설치

서식작성기, 특허문서작성기, 첨부서류 입력기 등 다운로드

# 명세서 작성



# 출원서 작성

**기본도구막대** (Basic Tool Bar): Located at the top right, containing icons for search, save, and other functions.

**서식도구막대** (Form Tool Bar): Located below the basic tool bar, containing icons for form manipulation.

**서식탐색기** (Form Search): A sidebar on the left showing a tree view of form templates, including '특허출원서' (Patent Application Form) and '특허권 존속기간 연장등' (Patent Term Extension, etc.).

**특허출원서** (Patent Application Form): The main form area with the following sections:
 

- 참조번호** (Reference Number): Input field.
- 출원구분** (Application Type): Radio buttons for '특허출원' (Patent Application), '문양출원' (Design Application), '변경출원' (Amendment Application), '정당한 권리' (Justified Rights), and '출원' (Application).
- 출원인** (Applicant): Table with columns for '순번' (Serial Number), '성명 / 명칭' (Name / Title), '출원인 코드' (Applicant Code), and '주소' (Address).
- 발명의 국문명칭** (Invention Title in Korean): Input field.
- 발명의 영문명칭** (Invention Title in English): Input field.
- 발명자** (Inventor): Table with columns for '순번' (Serial Number), '성명' (Name), '출원인 코드' (Applicant Code), and '주소' (Address).
- 기타사항** (Other Matters): Checkboxes for '심사청구' (Request for Examination), '심사유예신청' (Request for Examination Deferral), '조기공개신청' (Request for Early Publication), '공지예외적용' (Application of Notice Exemption), '미생물기탁' (Deposit of Microorganism), '서열목록' (Sequence Listing), '기술이전희망' (Wish for Technology Transfer), '국가연구개발사업' (National Research and Development Project), and '국방관련 비밀출원' (Patent Application Related to National Defense).
- 수수료** (Fees): Radio buttons for '온라인(FD)' (Online) and '서면' (Paper), and a '요율표' (Fee Schedule) icon. A table below shows:
 

출원료	전체면수	면		0 원
심사청구료	청구할수	항		0 원
우선권주장료	주장건수	0 건		0 원
합계				0 원





# 전자출원 및 접수증 수령



## 전자출원 및 접수증 수령

### 전자출원

- 특허청에서 받은 전자문서작성용 소프트웨어 이용
- 인증서 발급
- 출원서에 요약서, 명세서, 도면등을 첨부하여 온라인으로 전송

### 접수증 수령

- 접수 시 접수증 및 출원번호통지서가 즉시 발급
- 출원절차가 종료될 때까지 보관

# 출원서류 첨부

서식작성기\_v7.0.7

파일(F) 작업선택(S) 도구(M) 모의전자출원 도움말(안)

최근서식 불러오기 제출결과 통지서수신 수수료납부 서식 상 특허로 Q&A

서식탐색기

서식탐색기 보여주기

2010-09-13 2010-09-13 2010-09-13 2010-09-13 2010-09-13 2010-09-13

제출일자 저장 트랜스파일로 달기 입력항목변경 미리보기 서면출력 전자문서제출 오류검색

<3>. 출원인

3. 【출원인】란

가. 출원인코드가 있는 경우

【성명(명칭)】란에는 출원인코드 부여 신청시 적은 국문 성명(또는 법인의 명칭)을 적고, 【출원인코드】란에는 특허청에서 부여한 출원인코드를 적습니다.

나. 출원인코드가 없는 경우

(1) 【출원인】란에 출원인의 【성명(명칭)의 국문 표기】 , 【성명(명칭)의 영문 표기】 , 【주민등록번호(법인등록번호)】 , 【출원인 구분】 , 【전화번호】 , 【우편번호】 , 【주소】 , 【전자우편주

(주)명성디엠아이 1-2006-023886-3

발명의 국문명칭 폴리머 전극 비전 검사장치

발명의 영문명칭 Vision Inspection Apparatus for Ploymer Elctrode

발명자

순번	성명	출원인 코드	주소
1	고선아		경기도 군포시 산본동

기타사항

심사청구

수수료

명세서 파일 첨부		요율표
출원료		38,000 원
심사청구료	청구항수 8 항	450,000 원
우선권주장료	주장건수 0 건	0 원
합계		488,000 원
감면사유	소기업(70%감면)	면제대상
감면후 수수료		146,400 원

첨부

첨부서류

순번	첨부서류명	통수	원용 사항	첨부서류파일



# 전자출원

서식작성기\_v7.0.7

파일(F) 작업전력(O) 도구(M) 모의전자출원 도움말(H)

최근서식 불러오기 제출결과 통지서수신 수수료납부 서식창 특허로 Q&A

서식탐색기

서식탐색기 보여주기

2010-09-13

제출일자 저장 다른이름으로 만들기 입력할목록변경 미리보기 서면출력 전자문서제출 오류검색

<3>.출원인

3. 【출원인】란

가. 출원인코드가 있는 경우

【성명(영칭)】란에는 출원인코드 부여 신청서 적은 국문 성명(또는 법인의 명칭)을 적고, 【출원인코드】란에는 특허청에서 부여한 출원인코드를 적습니다.

나. 출원인코드가 없는 경우

(1) 【출원인】란에 출원인의 【성명(영칭)의 국문표기】 , 【성명(영칭)의 영문표기】 , 【주민등록번호(법인등록번호)】 , 【출원인구분】 , 【전화번호】 , 【우편번호】 , 【주소】 , 【전자우편주소】

1 단계 : 변환대상 파일을 특허청 표준문서(XML)로 변환하는 단계입니다.

변환대상 파일

서지사항 파일 C:\KipoNet\WKEAPS\DATA\B1\B\WDP1234.B1B

명세서 파일 C:\Documents and Settings\www\바탕 화면\WDP14813\_전국비전검사\_광원.h1z 찾기

첨부서류 파일

변환결과 파일

제출문서 파일 C:\KIPONET\WKEAPS\DATA\CNT\dp1234.cnt

출원서정보

특허출원서

【출원구분】 특허출원

【출원인】

【명칭】 (주)명성디엠아이

【출원인코드】 1-2006-023886-3

【발명의 국문명칭】 풀리머 전국 비전 검사장치

【발명의 영문명칭】 Vision Inspection Apparatus for Ploymer Elctrode

【발명자】

【성명의 국문표기】 고선아

【성명의 영문표기】 KO, Sun A

【주민등록번호】 810213-2661510

【우편번호】 435-040

【주소】 경기도 구포시 사보도

● 온라인 제출문서 검증이 체크되어야 제출문서(XML)의 오류 여부를 검증할 수 있습니다.

● 온라인 제출문서 검증 작업은 사용자 인증절차가 필요하며, 네트워크 환경에 따라 약간의 시간이 소요될 수 있습니다.

제출문서 생성  온라인 제출문서 검증

\* 제출문서가 정상적으로 생성되면 다음 단계인 전자서명 화면으로 진행합니다.

닫기

순번	첨부서류명	통수	원용 사항	첨부서류파일

C:\KipoNet\WKEAPS\DATA\B1\B\WDP1234.B1B

키" 키를 누르시면 현재 사용중인 기능(화면)에 대한 상세한 도움말을 보실수 있습니다.

CAPS NUM 2010-09-13 100010



# 접수증 확인

접수일시: 2010년 09월 02일 18시 10분 51초

접수번호(납부자번호)	사건번호 권리	서류명	명칭
1-1-2010-0572128-88	특허출원	[특허출원]특허출원서	

**제출시 유의사항**

1. 온라인으로 제출한 접수서류가 ZIP파일의 손상, 전자서명 오류, 바이러스 감염 등의 "물리적인 오류"와 "명백한 반려사유"에 해당할 경우 접수가 반려될 수 있습니다.
2. 수수료는 접수일로부터 그 다음날까지 접수번호에 기관코드(0131)가 추가된 납부자번호를 기재하여 우체국 또는 은행에 납부하여야 합니다.  
예) 0131-0-0-0000-0000000-00
3. 파리조약에 근거하여 미국특허상표청에 한 선출원을 기초로 우리나라에 우선권을 주장하여 출원하는 경우 그 선출원이 미공개된 상태이면, 우선권 증명서류 제출의무를 면제받기 위해서는 최초의 우선일로부터 16개월 이내에 미국특허상표청에 <전자적교환허가서(PTO/SB/39)>를 제출하여야 합니다. 미제출시는 한국특허청에 서면으로 우선권 증명서류를 제출하여야 합니다.
4. 기타 문의사항이 있으시면 특허고객상담센터(1544-8080)에 문의하시거나 특허청 홈페이지(www.kipo.go.kr)를 참고하시기 바랍니다.

<input type="checkbox"/>	1-1-2010-0572099-41	2010.09.02	10-2008-0077917	[명세서 등 보정]보정서	접수완료	3,000	3,000
<input type="checkbox"/>	1-1-2010-0572098-06	2010.09.02	10-2008-0077917	[거절이유 등 통지에 따른 의견]의견(답변, 소명)서	접수완료	0	0

 출원번호통지서 확인

http://www.patent.go.kr - 출원번호통지서 - Microsoft Internet Explorer  
 일(E) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(T) 도움말(H)

관인생략

출원번호통지서

출원일자 2010.09.02  
 특기사항 심사청구(유) 공개신청(무)  
 출원번호 10-2010-  
 출원인명칭 (2-2004-004484-3)  
 대리인성명 오위환(9-2001-000083-1)  
 발명자성명  
 발명의명칭

특 허 청 장

- 출원 이후 진행 상황 등을 확인하실 때에는 출원번호가 필요하오니, <출원번호통지서>는 출원절차가 종료될 때까지 잘 보관하시기 바랍니다.
- 주소, 전화번호 등 변경사항이 있을 경우 <출원인코드정보변경(경정), 정정신고서>를 반드시 제출하여야 각종 통지서를 적시에 제대로 받으실 수 있습니다.
- 특허(실용신안등록)출원은 등록결정 전까지(심사관이 의견서 제출기간을 정한 경우는 그 기간 내) 출원서에 최초로 첨부된 명세서 또는 도면에 기재된 사항의 범위 안에서 명세서 또는 도면을 보정하실 수 있습니다.
- 특허출원은 출원일로부터 5년(실용신안등록출원은 3년) 이내에 심사청구 하지 않으면 그 출원은 출원취하된 것으로 간주합니다.
- 특허(실용신안등록, 디자인등록, 상표등록)출원에 대해 조기에 심사발기를 원하시면 "우선심사제도"를 이용하실 수 있습니다. 특허(실용신안등록)출원에 대해 늦게 심사발기를 원하시면 "심사유예신청 제도"를 이용하실 수 있습니다.
- 해당 산업재산권이 출원상태임을 표시하실 때에는 아래 예와 같이 하여야 하며, 이를 위반할 경우 관련법규에 따라 처벌받을 수 있습니다. 예) 특허출원 10-2010-0000001, 실용신안등록출원 20-2010-0000001, 디자인등록출원 30-2010-0000001, 상표등록출원 40-2010-0000001, 서비스표등록출원 제41-2010-0000001
- 기타 문의사항이 있으시면 특허고객상담센터(1544-8080)에 문의하시거나 특허청 홈페이지(www.kipo.go.kr)를 참고하시기 바랍니다.





# 수수료 납부



## 소정 수수료 납부

### 수수료 납부

접수증의 접수번호를 특허청 소정의 영수용지에 납부자 번호로 기재하여 특허 출원한 다음날까지 전국 국고수납은행 및 온라인 ([www.giro.or.kr](http://www.giro.or.kr))으로 납부

### 수수료 미납 시

- 수수료 납부 보정 요구서가 특허청으로부터 발송
- 30일 이내에 추가 수수료 납부 가능
- 대학생인 경우 수수료 전액 면제 (증명서류 : 재학증명서) 단, 대학원생인 경우 제외됨

수수료 납부


http://www.patent.go.kr - 납입고지서 출력 - Microsoft Internet Explorer

파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(S) 도구(T) 도움말(H)

납입고지서 출력

※ 영수증 출력을 위한 페이지설정 및 인터넷 옵션설정  
 파일 -> 페이지설정 메뉴 화면에서 중지방향을 세로로 선택하시고 머리글/바닥글 내용을 삭제하신 후 왼쪽/오른쪽/위쪽/아래쪽 페이지 여백을 100이하로 조정하시기 바랍니다.  
 도구 -> 인터넷옵션 메뉴 화면에서 고급탭을 선택하신후 인쇄옵션의 배경색 및 이미지 인쇄를 선택하시기 바랍니다.  
 ※ 수수료는 인터넷지로 또는 특허로 수수료관리 > 수수료납부 > 온라인납부(개인출원인) 코너를 이용해서 온라인 납부도 가능합니다.


특허료, 등록료, 수수료 납부안내서(영수증)

1. 아래에 기재되어있는 사항에 유의하여 철저히 기재하여 주시기 바랍니다.  
 2. 납부자번호란에는 서류제출시에 특허청에서 부여하는 납부자번호(집수번호)를 반드시 기재하여야 합니다.  
 3. 성명 주민등록번호 및 연락처란은 출원인 등록권자 신청인 청구인 중시자 또는 그 대리인의 성명 주민등록번호 및 연락처를 기재하여야 합니다. 다만, 법인의 경우에는 법인명과 납세자번호, 법인폰사의 연락처를 기재하여야 합니다.  
 4. 요금종목  
 (1) 출원료 (2) 심사청구료 (3) 특허(등록)료 (4) 심판청구료 (5) 국제출원수수료  
 (6) 보정료 (7) 변리사등록료 (8) 등시수수료 (9) 수장료 (10) 기타  
 5. 요금은 가까운 국고수납은행에 납부합니다. 납부기간은 납부자번호를 부여받은 날부터 그 다음날까지입니다. 납부기간이 경과되면 납부할 수 없습니다.  
 6. 그 밖에 문의사항은 특허고객상담센터로 문의하여 주시기 바랍니다. ☎ 건전화: 1544-8080(특허고객상담센터) 

절 취 선


납입 영수증 (납부자용)

세입징수권서	특 허 청
계좌번호	127996 - 6
납부자번호	
01311-1-2010-0572128-88	
금 액	
₩ 324,000 원정	
* 금액기재 앞자리숫자기 후 금액을 기재함	
납부자 성명	
주민등록번호	

위 금액을 영수하였습니다.  한국은행계급점 장수면

\* 접수일: 2010.08.02 (목) 10시 10분  
 \* 납부매김일: 2010.08.03 (금)  
 \* 서류제출처: 오원정  
 \* 접수담당자: OMI BIF  
 \* 시 류 :  
 \* 출원번호

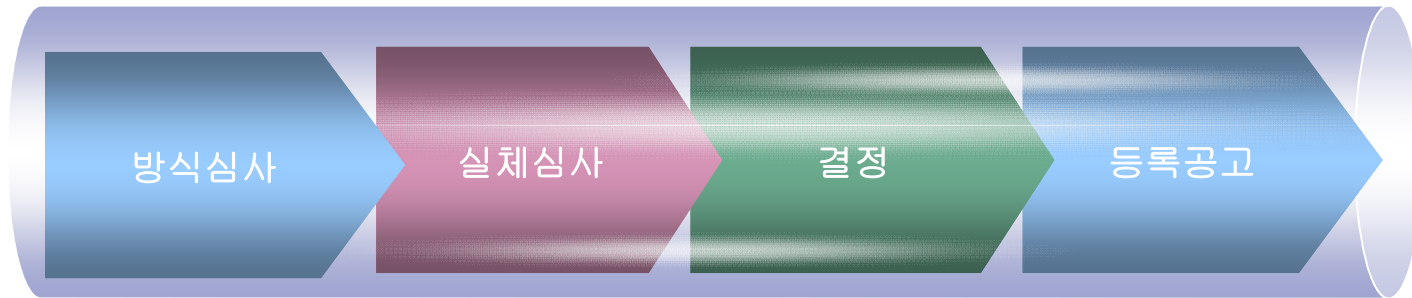
절 취 선

정수결정전 납입 납부서 (수납은행용 또는 한국은행용)  013112010057272888

완료 인터넷



# 심사 절차



- 출원서 등 서류가 법령에서 정한 소정의 요건을 충족하고 있는지 여부 심사
- 특허법에서 규정하는 특허 요건을 충족하는지 여부 심사
- 특허요건을 구비하고 있는지의 여부에 대한 심사관의 최종 판단
- 특허결정에 의한 특허권 등록 내용을 공중에 공개하는 절차



• 특허 등록일과 등록공고일은 일치하는가? 그 이유는?

# 심사주의 & 무심사주의

## 심사주의

- 출원된 발명이 실체적 요건을 구비하고 있는지 일정자격을 갖춘 심사관이 판단하여 특허권을 부여하는 주의

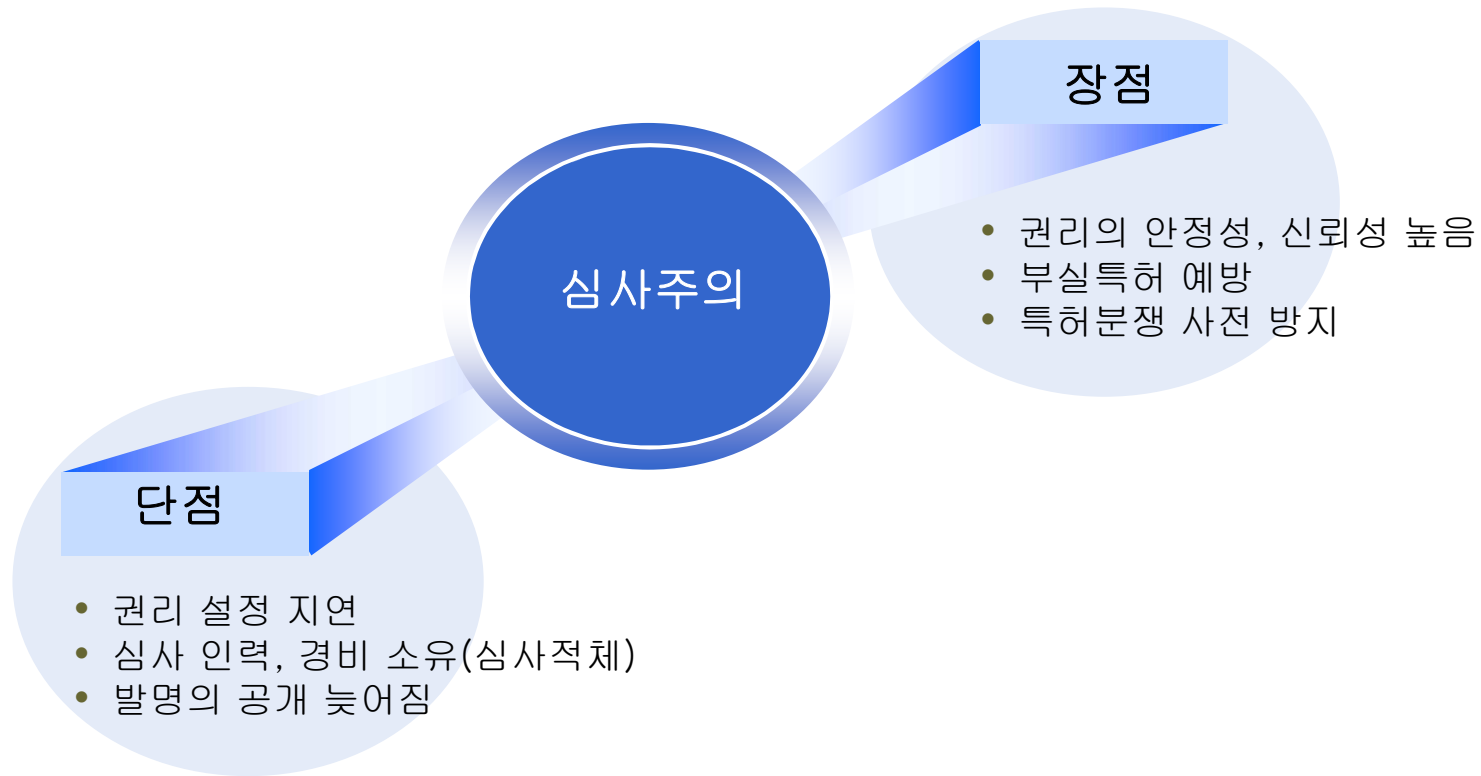
## 무심사주의

- 형식적 요건만은 심사하여 특허권을 허여하고, 실체적 요건에 대해서는 특허 후 분쟁이 생긴 경우 법원(또는 행정청)에서 심리하는 방식

## 우리 특허법

- 특허법 제57조(심사관에 의한 심사), 제62조(특허거절결정)에서 심사주의 표명
- 전통적 심사주의의 문제점을 보완하는 제도 마련  
: 심사청구제도, 출원공개제도, 확대된 선원의 지위 등

# 심사주의 장단점



- 심사주의 하에서는 부실특허가 발생하지 않는가?



# 방식심사

## 방식심사

- 출원인이 제출한 출원서 등 서류가 법령에서 정한 소정의 요건을 충족하고 있는지 여부 심사

### 불수리 처분

특허출원이 절차 및 형식상 보정하기에 어려운 중대한 하자가 있을 경우

→ 수리하지 않고 반려

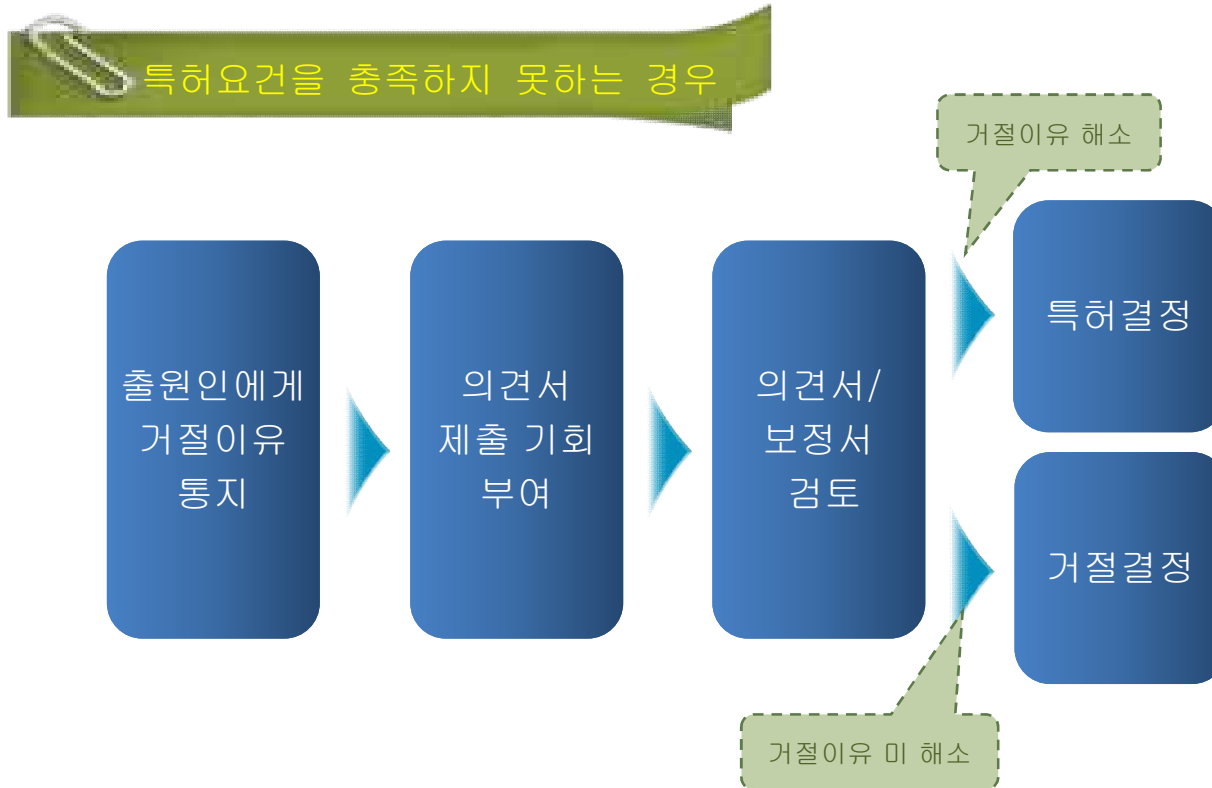
### 무효 처분

- 행위능력 없는 자에 의해 출원된 경우
- 대리권에 흠결이 있는 경우
- 법에서 정한 방식에 위반된 경우
- 수수료를 미납한 경우

→ 기간(1개월)을 정하여 보정

→ 미해소 시 무효처분

# 실체심사 절차



• 특허심사 기간은?

**의견제출통지서**

10-2007-0063091

발송번호: 9-5-2008-050932980  
 발송일자: 2008. 10. 01  
 제출기일: 2008. 12. 01

수신 서울 강남구 역삼동 601-18 은성빌딩5층  
 오위환

135-935

YOUR INVENTION PARTNER

**특 허 청  
 의견제출통지서**



**출원인명** 칭 부산대학교 산학협력단 (출원인코드: 220040044843)  
**주소** 부산 금정구 장전동 산30 부산대학교 내  
**대리인명** 칭 오위환 의 1 명  
**주소** 서울 강남구 역삼동 601-18 은성빌딩5층  
**발명자성명** 김명환  
**주소** 부산 금정구 장전동 산 30 부산대학교 공과대학  
 조선해양공학과  
**출원번호** 호 10-2007-0063091  
**발명명의명칭** 칭 L N G 운반선의 단열재 이상유유 감지장치

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견(답변, 소명)서[특허법시행규칙 별지 제24호 서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제9호 서식]를 제출하여 주시기 바랍니다.[상기 제출기일에 대하여 1월 단위로 4개월까지만 연장신청할 수 있으며, 필요한 경우 4개월 범위 내에서 2개월 이상을 일괄하여 신청할 수 있습니다. 다만, 불가피한 사유의 발생(하단의 안내항목)으로 연장신청가능기간(4개월)을 초과하여 지정기간을 연장 받고자 하는 때에는 그 사유를 기재한 소명서를 첨부하여 지정기간연장신청서를 제출하여야 합니다.]

**[심사결과]**

심사 대상 청구항 : 제1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14항

이 출원의 거절이유가 있는 부분과 관련 법조항

순번	거절이유가 있는 부분	관련 법조항
1	청구항 제1항 내지 제3항, 제5항 내지 제10항, 제13항, 제14항	특허법 제42조제4항제2호
2	청구항 전항	특허법 제29조제2항

구체적인 거절이유를 설명하는 부분으로, '거절이유'란 표제와 함께 '구체적인 거절이유'란 제목으로 기재된 내용이 포함되어야 합니다. (본문 참조)

**[구체적인 거절이유]**

1. 이 출원은 특허청구범위의 청구항 제1항 내지 제3항, 제5항 내지 제10항, 제13항, 제14항의 기재가 아래에 지적한 바와 같이 불비하여 특허법 제42조제4항제2호에 따른 요건을 충족하지 못하므로 특허를 받을 수 없습니다.

**특허결정서**

발송번호: 9-5-2010-022056608  
 발송일자: 2010.05.26

수신 서울 강남구 역삼동 601-18 은성빌딩5층  
 오위원

135-935

YOUR INVENTION PARTNER  
**특 허 청**  
**특허결정서**



출원인명	청	동국대학교 산학협력단 (출원인코드: 220060081783)
주소	주	서울 중구 필동3가 26
대리인성명	명	오위원 외 1명
주소	주	서울 강남구 역삼동 601-18 은성빌딩5층
발명자성명	명	이종대
주소	주	서울특별시 동작구 흑석동 명수대현대아파트 109동 401호
발명자성명	명	장승훈
주소	주	서울특별시 강남구 삼성동 29-18 태양아트빌 202호
출원번호	호	10-2009-0057018
발명명칭	명	기울기 센서를 이용한 차량의 주차 건물층 파악 시스템
청구항수	항	수 4

이 출원에 대하여 특허법 제66조에 따라 특허결정합니다. (특허권은 특허료를 납부하여 특허법 제87조에 따라 설정등록을 받음으로써 발생하게 됩니다.)

[특기사항]

이 건 발명의 선출원에 대한 검색은 2010.05.26 까지 출원된 자료를 대상으로 하였으며, 이 날짜 이후 조약우선권 주장을 통해 진입하는 출원에 의한 특허법 제29조제3항 및 제4항 또는 제36조제1항 내지 제3항 위반 여부는 판단하지 아니하였습니다. 끝.

[참고문헌]

1. JP14323326 A
2. KR100384438 B1
3. KR100738514 B1
4. JP2004252661 A

 한국 등록특허공보

등록특허 10-0574584

(19)대한민국특허청(KR)  
(12) 등록특허공보(B1)

(51) Int. Cl. H01L 21/78 (2006.01)	(45) 공고일자 (11) 등록번호 (24) 등록일자	2006년04월27일 10-0574584 2006년04월21일
(21) 출원번호 (22) 출원일자	(65) 공개번호 (43) 공개일자	10-2004-0032326 2004년05월07일 10-2004-0104366 2004년12월10일

(30) 우선권주장	1020030035020	2003년05월31일	대한민국(KR)
(73) 특허권자	한미반도체 주식회사 인천 서구 가좌동 532-2		
(72) 발명자	나익균 인천 부평구 부개3동 496-2 부개주공아파트 105-405호  김석배 인천 부평구 부개1동 한국아파트 105동 1103호  최승희 인천 남동구 논현동 564-1번지 주공아파트 104동 101호		
(74) 대리인	오위환 문준오		

실사관 : 김주식

(54) 반도체 패키지 제조공정용 절단 및 핸들러시스템

요약

본 발명은 반도체 패키지 제조공정용 절단 및 핸들러시스템에 관한 것으로서, 다수의 반도체 스트립을 수용하는 온로드장치와, 상기 온로드장치로부터 전달된 반도체 스트립을 개별의 반도체 패키지로 절단하는 절단장치와, 상기 절단장치에 의해 절단된 반도체 패키지를 세척하는 세척장치로 구성되어 있으며, 이러한 온로드장치, 절단장치 및 세척장치는 순차적으로 배치되어, 상기 반도체 스트립이 상기 온로드장치, 절단장치 및 세척장치로 공경진행방향을 따라 순차적으로 전달되면서 개별의 반도체 패키지로 절단되도록 제어됨으로써, 반도체 스트립의 절단 및 처리 속도를 향상시킨 것이다.

대표도

도 3

색인어

반도체, 스트립, 패키지, 절단, 핸들러



# CONTENTS

CONTENTS



1

## 특허요건

신규성, 진보성, 선원주의 등

2

## 특허출원 및 심사절차

전자출원, 심사절차, 등록 절차 등

3

## 거절이유 대응 및 특허제도

거절이유 대응, 심사청구제도, 분할출원제도, 보정제도 등

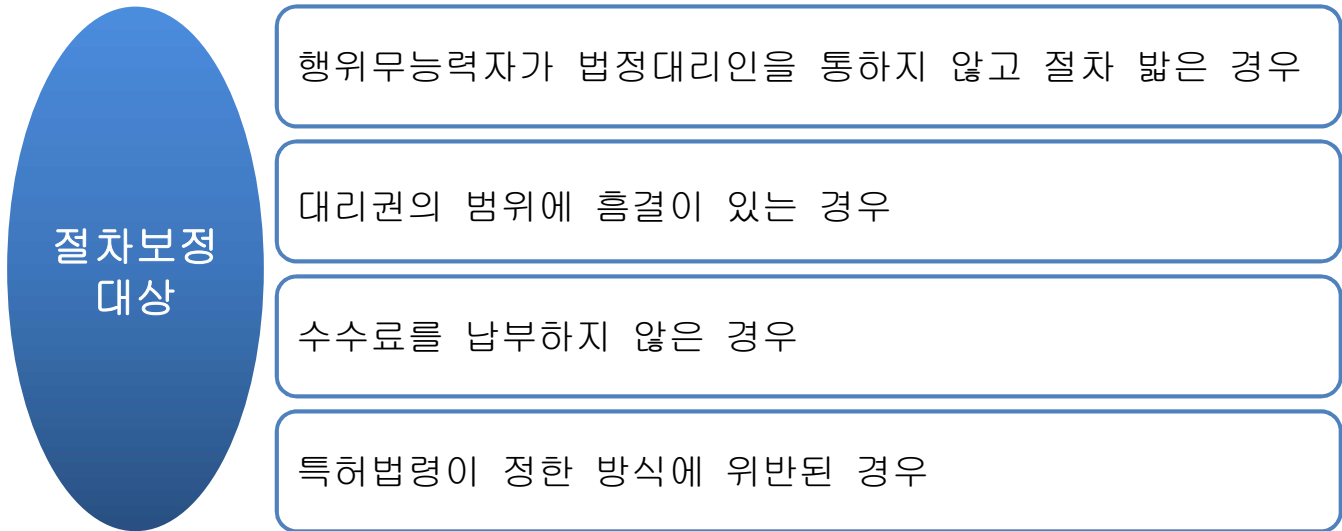
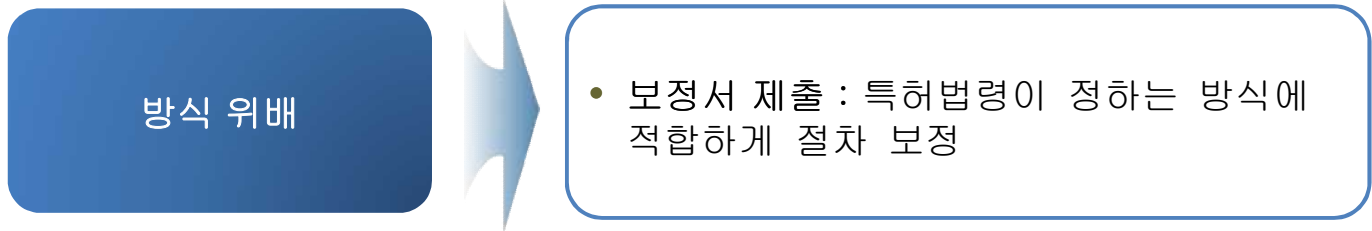
4

## 마무리

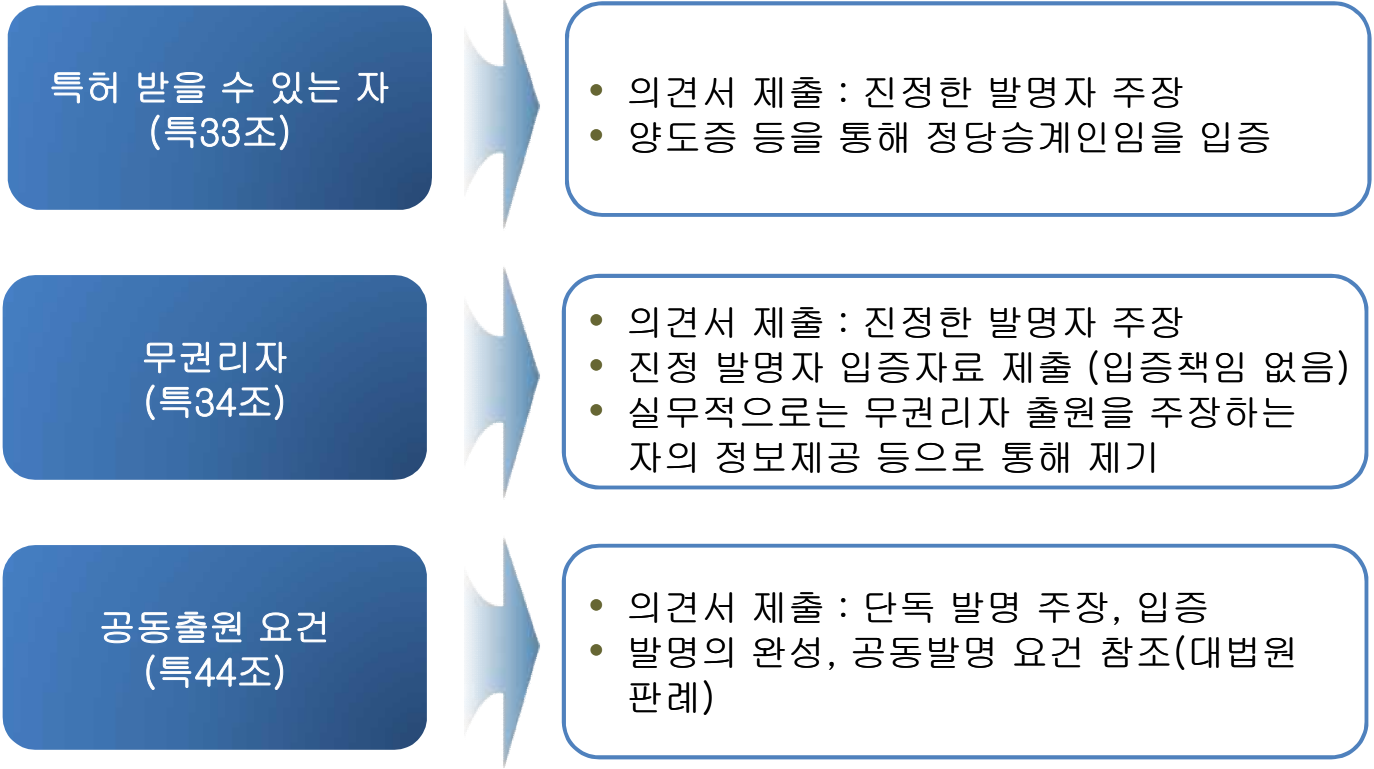
Q&A



# 방식위배 대응 방법



# 거절이유 대응 방법



• 효과 입증 위한 데이터 정리는? 단순한 아이디어 제시는?

# 거절이유 대응 방법

발명의 성립성  
(특 29조)



- 의견서 제출 : 발명의 성립 주장, 입증
- 보정서 제출 : 발명이 완성되도록 보정
- 국내우선권 주장 출원 : 개량 부분을 추가하여 완성 후 국내우선권 주장 출원

산업상 이용 가능성  
(특29조)



- 의견서 제출 : 산업상 이용 가능 주장
- 보정서 제출 : 인간의 행위 제거

신규성  
(특29조 1항)



- 의견서 제출 : 선행기술과 차이점 제시
- 보정서 제출 : 선행기술과 구별되도록 보정

# 거절이유 대응 방법

진보성  
(특29조 2항)



- 의견서 제출 : 상승 효과 제시
- 보정서 제출 : 상승 효과 있도록 보정
- 국내우선권 주장 출원 : 선행기술을 극복할 수 있도록 신규사항 등 추가하여 재출원

불특허사유  
(특32조)



- 의견서 제출 : 공서양속 비 위배 주장
- 보정서 제출 : 공서양속 위배되지 않도록 발명의 명칭 등 보정

명세서 기재요건  
(특 42조)



- 의견서 제출 : 기재요건 만족 주장
- 보정서 제출 : 기재요건 만족하도록 보정
- 국내우선권 주장 출원 : 기재요건 만족하도록 명세서 보정 후 국내우선권 주장 출원



• 신규성 & 진보성 대응 차이?

# 거절이유 대응 방법

1특허출원의 범위  
(특45조)



- 의견서 제출 : 1군의 발명 주장
- 보정서 제출 : 1군의 발명이 되도록 보정
- **분할출원** : 나머지 발명은 분할 출원하여 권리화

선원요건  
(특36조)



- 의견서 제출 : 선출원과 차이점 제시
- 보정서 제출 : 선출원의 **청구범위**와 구별되도록 청구범위 보정

확대된 선원 요건  
(특29조3항)



- 의견서 제출 : 선출원과 차이점 제시
- 보정서 제출 : 선출원 **명세서**와 구별되도록 청구범위 보정



• 선원 & 확대된 선원의 차이는?



# 거절이유 대응 방법

보정요건 위배  
(특47조 제2항)

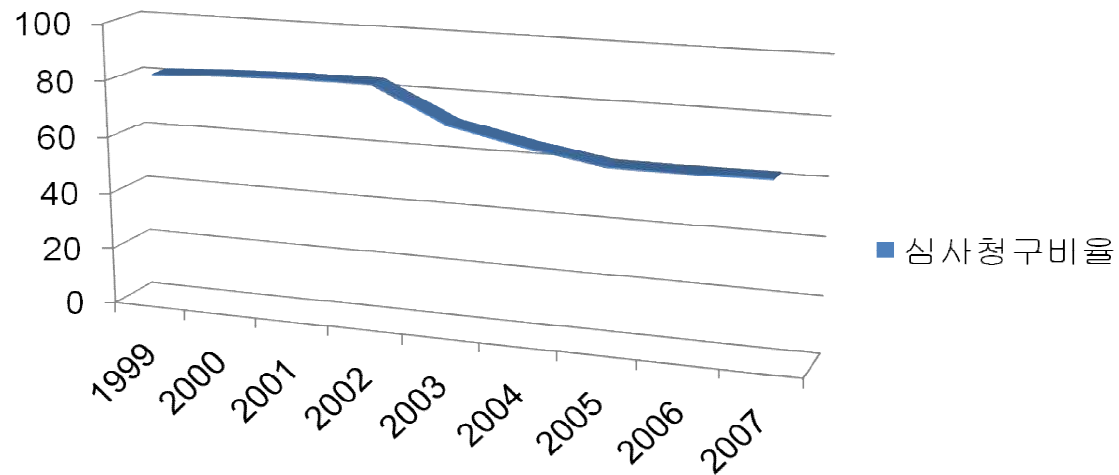


- 의견서 제출 : 신규사항 아님
- 보정서 제출 : 신규사항 추가하지 않도록 보정

# 심사청구제도

## 심사청구제도

- 심사 청구된 출원에 대해서만 특허성 심사
- 출원일로부터 5년까지 심사청구 유보 가능



출처 : 특허청(2007) 지식재산통계



빨리 심사 받는 것이 항상 유리한가?

# 심사청구제도의 활용



## 원천기술

적용분야, 실시형태 등 확인 후 최적 권리화

## 개량발명 예상

국내우선권 주장 출원 기간 확보(출원일부터 1년)

## 시장성 확인

현재 시장성/사업성 여부가 불투명하여 향후 시장 관찰이 필요한 경우

## 해외출원 비용 절감

심사청구 유예 기간 활용(일본 3년, 중국 3년 등)  
-> 적은 비용으로 해외우선권 확보 후 기술이전

## 광고/실적용 출원

출원자체에 의미가 있으므로 비용발생 불필요

# 우선심사 및 심사유예 제도

## 우선심사 제도

- 특허법 제61조
- 출원일이 공개되기 전에 심사가 이루어지므로 특허등록 가능성 높음(무효 가능성도 높음)
- 기술마케팅을 고려하여 조기 특허등록이 필요한 경우
- 라이프사이클이 짧은 제품
- 초고속심사제도(녹색기술) : 심사기간 1개월

## 심사유예 제도

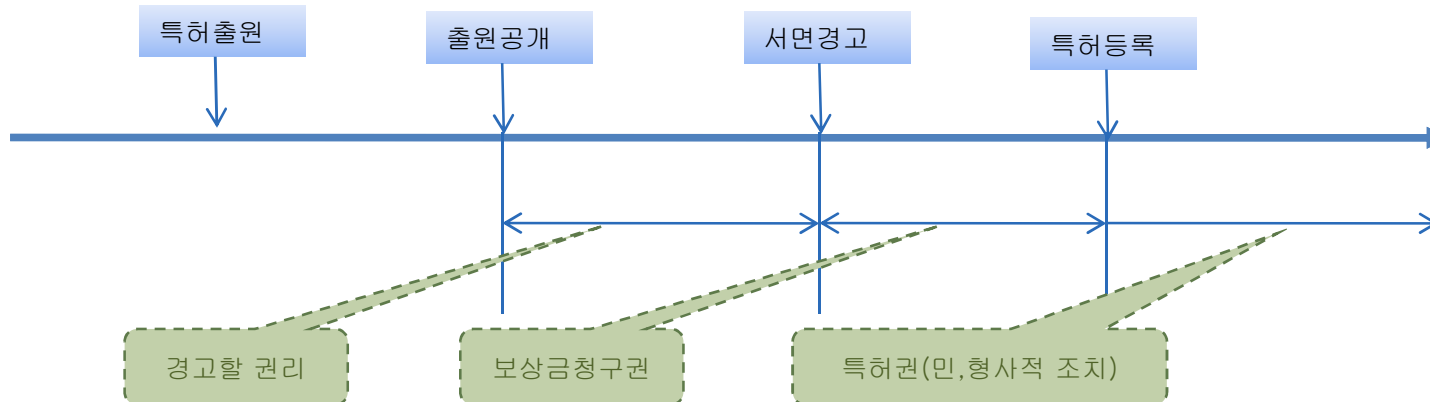
- 특허법 시행규칙 제40조의 3
- 출원심사 청구일로부터 6개월 이내에 출원심사 청구일로부터 18개월 후 유예희망시점을 기재한 심사유예신청서 제출
- 조기에 권리가 확정되는 것을 방지하고, 원하는 시점에 특허심사를 받을 필요가 있을 때

# 출원공개제도

## 출원공개제도

- 출원인의 신청에 의하여(조기공개제도) 또는 특허출원 후 1년 6개월 경과 후에 특허청에 계속 중인 출원을 심사여부와 관계없이 일반에 공개하는 제도 (특허법제64조)

### 출원단계별 권리



# 조기공개 의 장단점



- 보상금 청구권 발생을 위해 빨리 공개하는 것이 좋은가?



# 보정 제도

## 보정제도

- 특허출원서의 방식이나 출원명세서 또는 도면에 기재된 내용에 하자가 있는 경우 그 흠결을 치유시키는 절차
- 최선의 출원인에 대해서만 특허를 허용하는 **선원주의** 하에서는 출원을 서두르는 발명자 등에게 처음부터 완벽한 출원서 및 명세서 등을 요구하는 것은 현실적으로 무리

무제한 보정 인정

- 제3자에게 불측의 손해를 가할 수 있음
- 특허청의 업무절차 번잡해지고 지연

보정제한주의

보정의 시기 및 내용에 일정한 제한

# 보정 시기 및 보정 범위

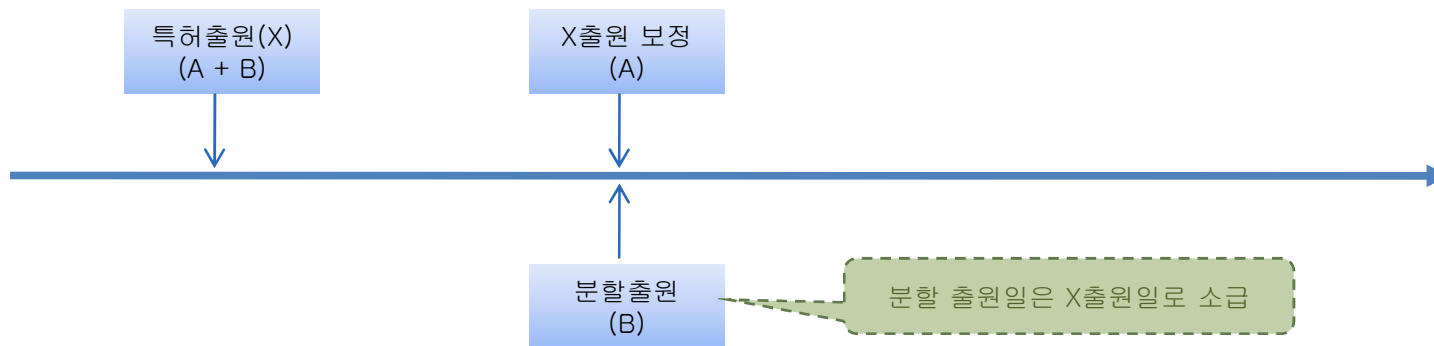
보정시기		보정범위
자진보정	특허결정등본을 송달하기 전까지	신규사항 추가금지
최초거절 이유통지를 받은 경우	거절이유통지에 의한 의견서제출 기간 이내	신규사항 추가금지
최후거절 이유통지를 받은 경우	최후 거절이유 통지에 의한 의견서제출기간 이내	1. 신규사항 추가금지 2. <b>특허청구범위의 실질적 확장변경금지</b> ▷특허청구범위를 감축하는 경우 ▷잘못된 기재를 정정하는 경우 ▷분명하지 아니한 기재를 명확하게 하는 경우 단, 명세서 또는 도면의 보정은 특허청구범위를 실질적으로 확장하거나 변경하지 아니할 것과 보정 후 특허청구범위에 기재된 사항이 특허출원을 한 때에 특허를 받을 수 있을 것
거절결정에 대한 심판 청구 경우	그 심판청구일로 부터 30일 이내	1. 신규사항 추가금지 2. 특허청구범위의 실질적 확장변경금지 3. 심사관이 거절이유통지에 의하여 지정한 사항의 범위 내



# 분할출원 제도

## 분할출원제도

- 하나의 출원에 2 이상의 발명이 포함된 경우 그 일부를 분할하여 출원하면 최초 출원일로 소급시켜 주는 제도
- 1특허출원의 범위 요건 위배 시 대응수단



# 분할출원 제도의 활용



## 다수 발명

다수의 발명을 1출원으로 한 경우

## 일부 청구항 거절이유

청구항 중 일부에만 거절이유가 있는 경우

## 권리 확대

침해자의 회피설계가 예상되는 경우

## 권리확정 지연

표준화 관련 특허 등 권리확정을 유보하거나 늦출 필요가 있는 경우

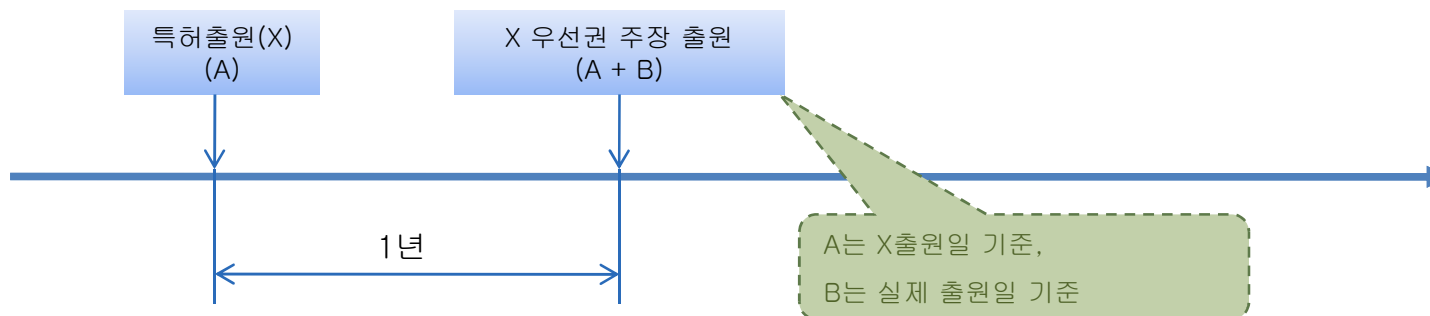
## 초기비용 절감

출원 초기비용 절감 방안으로 활용  
해외 권리확보 시 유용한 수단

# 국내우선권 주장출원 제도

## 국내우선권 제도

- 출원일로부터 1년 이내에 우선권을 주장하면서 새로운 출원을 한 경우 선출원에 포함된 발명에 대하여 선 출원일로 소급시켜 주는 제도
- 개량발명 권리화 수단으로 활용



# 국내우선권 출원 제도의 활용



## 개량 발명

보정범위는 벗어나고 독자적 진보성은 없는 개량발명 아이디어 단계에서 우선권 확보 차원에서 출원 후 보완

## 권리 보완

실시에 추가 보완

## 긴급 출원

논문발표, 제품출시 등 긴급출원이 필요한 경우 긴급출원 후 명세서 보완하여 국내우선권 주장 출원

## 거절이유 대응수단

진보성 위배 등 거절이유에 대응하여 재출원



# 마무리

## 특허요건

- 법 규정과 실무상 차이 이해, 분쟁 건 중 약 85% 특허무효

## 출원절차

- 연구개발 결과물 성격, 특허활용 등으로 고려한 출원 전략

## 심사절차

- 다양한 거절이유 극복방법, 심사결과 불복방법 있음

## 특허제도

- 케이스 별 특허제도 활용 필요(모든 제도는 장단점을 가짐)

# Thank You

SKY Patent & Law Firm has been running one of the best IP firm in Korea since August 2003.  
Your best partner in the field of intellectual property !