특허요건 및 특허출원절차
(특허제도일반)

특허법인 이상
변리사 이희옥

특허법인 異想

목차

1 지식재산권 일반
- ◆ 지식재산권 분류
- ◆ 산업재산권 분류
- ◆ 산업재산권 개념도

2 특허명세서
- ◆ 특허검색수단
- ◆ 특허명세서

3 특허출원절차
- ◆ 국내 특허출원절차
- ◆ 국내 특허출원절차관련 제도
- ◆ 해외 특허출원절차

4 특허등록요건
- ◆ 발명의 성립성 & 산업상 이용가능성
- ◆ 신규성 & 신규성 상실의 예외
- ◆ 진보성
- ◆ 선출원주의
- ◆ 명세서 기재요건
- ◆ 명세서 기재와 거절가능성과의 상관관계

5 특허권
- ◆ 특허권의 효력 & 보호범위
- ◆ 특허권의 변동

異想

지식재산권

◆ 지식재산권 분류

저작권 (저작권법)

- ✓ 저작인격권
- ✓ 저작재산권

산업재산권

- ✓ 특허권 (특허법)
- ✓ 실용신안권 (실용신안법)
- ✓ 디자인권 (디자인법)
- ✓ 상표권 (상표법)

신 지식재산권

- ✓ 데이터베이스 (저작권법)
- ✓ 식물 품종보호권 (종자산업법)
- ✓ 반도체 배치설계권

異想

지식재산권

◆ 산업재산권 분류

산업 재산권

특허권	" 발명 " 자연법칙을 이용한 기술적 사상의 창작으로 고도한 것 (출원일로부터 20년)
실용신안권	" 물품의 형상·구조·조합에 관한 고안 " 자연법칙을 이용한 기술적 사상의 창작 (출원일로부터 10년)
디자인권	" 물품의 디자인 " 형상, 모양이나 색채 또는 이들을 결합한 것으로서 시각을 통하여 미감을 일으키게 하는것 (등록일로부터 15년)
상표권	" 상품의 표장 " 자기의 업무에 관련된 상품을 타인의 상품과 식별되도록 하기 위하여 사용하는 표장 (등록일로부터 10년/갱신)

異想

지식재산권

◆ 산업재산권 개념도

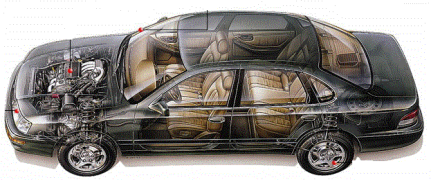
< 특허권 > 원천·핵심기술

방법 또는 물질
진보성 수준
존속기간

- 전지 기술
- 브레이크 시스템
- 엔진 시스템

<실용신안> Life-Cycle이 짧은 주변·개량기술

- 백미러 구조 등
- 컵홀더 구조 등
- 자동차 문 구조 등



<디자인> 물품의 외관

- 차체 형상
- 전방램프 형상

<상표> 물품 또는 서비스의 명칭

- 자동차 명칭 (그랜저, 소나타, 아반떼 등)
- 제작사 명칭 (현대, 대우, 기아)
- 서비스 명칭 (쏘카 등)

異想

지식재산권

◆ 특허와 실용신안 비교

		특허	실용신안
보호대상		**발명** (방법발명, 물질발명, 용도발명도 가능)	물품의 형상, 구조, 조합에 관한 **고안** (방법 또는 물질은 해당 안됨)
등록요건 중 진보성			특허에 비해 **낮은 수준의 진보성**
출원 및 심사	도면	필요한 경우에 한하여 첨부	**반드시 첨부** (미첨부시 출원으로 인정되지 않음)
	심사청구 기간	출원일로부터 **3년**	출원일로부터 **3년**
존속기간		특허권 설정등록이 있는 날로부터 특허출원일 후 **20년**이 되는날까지	실용신안권 설정등록이 있는 날로부터 실용신안등록출원일 후 **10년**이 되는날까지

주요 적용처 구분:
원천·핵심기술의 경우 특허출원을 주로 하고,
Life-Cycle이 짧은 주변·개량기술이거나 진보성을 인정받기 어렵다고 판단되는 경우 실용신안출원을 함

異想

목차

1 지식재산권 일반
- 지식재산권 분류
- 산업재산권 분류
- 산업재산권 개념도

2 특허명세서
- 특허검색수단
- 특허명세서

3 특허출원절차
- 국내 특허출원절차
- 국내 특허출원절차관련 제도
- 해외 특허출원절차

4 특허등록요건
- 발명의 성립성 & 산업상 이용가능성
- 신규성 & 신규성 상실의 예외
- 진보성
- 선출원주의
- 명세서 기재요건
- 명세서 기재와 거절가능성과의 상관관계

5 특허권
- 특허권의 효력 & 보호범위
- 특허권의 변동

異想

특허검색 사이트

DB 종류		검색가능 국가	비고
위즈도메인	www.wisdomain.com	KR, JP, US, EP, PCT 등	유료
윕스	www.wips.co.kr		유료
한국특허청	www.kipris.or.kr		무료
유럽특허청	http://ep.espacenet.com		무료
미국특허청	patft.uspto.gov/netahtml/PTO/index.html	US	무료
일본특허청	https://www.j-platpat.inpit.go.jp/web/all/top/BTmTopEnglishPage	JP	무료

나노와이어 관련
((나노 or nano) within/1
(와이어 or 선 or 로드 or 막대 or 섬유 or 파이버 or 화이버 or 입자 or 파티클 or 구조체
or wire or rod or fiber or particle or structure))

특허 명세서
(대한민국 특허공보)

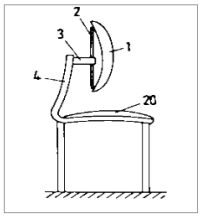
의자등받이
BACK-REST

상세정보 | 공개전문 | 공고전문 | 기타공고 | 색자공고 | 등록사항 | 심판사항 | 통합행정정보

서지정보 | 인명정보 | 행정처리 | 청구항 | 지정국 | 선행기술조사문헌 | 패밀리정보

(51) Int. CL.	A47C 7/46(.) A47C 7/44(.)
(21) 출원번호/일자	1019900700573 (1990.03.19)
(71) 출원인	아우라 헤르베르트데 슈톨레게엠베하앤드콤파니
(11) 등록번호/일자	1000711690000 (1994.02.22)
(65) 공개번호/일자	1019900701202 (1990.12.01) 전문다운
(11) 공고번호/일자	1019930010033 (1993.10.14) 전문다운
(86) 국제출원번호/일자	
(87) 국제공개번호/일자	
(30) 우선권정보	독일(DE) | 38 24 461.6 | 1988.07.19 독일(DE) | PEP89/00826 | 1989.07.15 독일(DE) | P3824461.6 | 1988.07.19
최종처분내용	등록결정(일반)
등록사항	소멸 (존속기간만료) (권리 변동 있음)
심판사항	+ 심판사항 바로가기
구분/원출원관리	신규 /
원출원번호/일자	
관련 출원번호	
기술이전 희망	
심사청구여부/일자	Y(1990.07.25)
심사청구항수	3

크게보기



URL복사

초록 내용 없음

異想

특허 명세서
(대한민국 특허공보)

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 특허공보(B1)

(51) Int. Cl.[5]
A47C 7/40
A47C 7/74

(45) 공고일자 1993년 10월 14일
(11) 공고번호 93-010033

(21) 출원번호	특1990-0700573	(65) 공개번호	특1990-7001202
(22) 출원일자	1990년03월19일	(43) 공개일자	1990년12월01일
(86) 국제출원번호	PCT/EP 89/000826	(87) 국제공개번호	WO 90/00873
(86) 국제출원일자	1989년07월15일	(87) 국제공개일자	1990년02월08일

(30) 우선권주장 P3824461.6 1988년07월19일 독일(DE)

(71) 출원인 "아우라"헤르베르트 데. 슈톨레 게엠베하 앤드 콤파니 슈톨레, 헤르베르트, 데.
독일연방공화국 데-2000 함부르크 70 구스타브-아돌프-슈트라쎄 370아

(72) 발명자 슈톨레, 헤르베르트, 데.
독일연방공화국 데-2000 함부르크 70 구스타브-아돌프-슈트라쎄 370아
브뤼니히, 마티아스
독일연방공화국 데-2000 함부르크 65 디크바르크 48

(74) 대리인 남상선

심사관 : 구대환 (책자공보 제3440호)

(54) 의자 등받이

異想

특허 명세서
(대한민국 특허공보)

【발명의 상세한 설명】

본 발명은 의자, 시트, 걸상 등을 위한 의자 등받이에 관한 것이다.

겨드랑이 아래로 맞추어져서 척추를 지지하는 측면부분을 포함하는 의자나 자동차용 시트등을 위한 등받이들이 공지되어 있다(독일특허 공보 제 12 82 264호 참조). 또한, 그러한 시트들은 자동차에 사용되었을때 접히는 시트로서 배치될 수도 있고(독일 특허 공개공보 제 20 40 66호 참조), 사람이 자리에 앉을때 시트들이 자동적으로 펼쳐진다. 이들 시트들을 생산하는 데에는 비용이 많이들고 충분한 안락감을 제공하지 못하기 때문에, 여떠한 등받이들도 적용되지 못하였었다.

본 발명의 목적은 앉은 사람의 척추에 걸리는 스트레스를 효과적으로 해소하는 등받이를 구성하는 것이다. 이러한 스트레스는 자세를 바꾸면서 오래 앉았을때 또는 시트를 사용하는 사람들의 여러 다른 신체적 특징이 포함되는 경우에 생긴다.

본 발명은, 측면으로 서로 간격을 두고 있으며 정면을 향하여 횡으로 오목하고 수직으로 볼록한 말안장의 접촉면 식으로 형성된 두개의 등받이 외판, 및 단단한 연결을 위해서 지지 가로대와 각각의 등받이 외판과의 사이에 고정된 스프링 요소에 의하여 특징되어지는, 걸상, 시트, 의자등을 위한 등받이를 제공한다.

본 발명의 저변에 깔린 개념은 시트 외판의 특별한 형상에 있다. 이러한 유형의 형상은 다양한 신체적 특징에도 불구하고, 시트를 사용하는 사람이 항상 지지되며, 이는 자동차 시이트의 경우에 축 방향의 힘들이 등받이에 의해서 수용되어야 하기 때문에 특히 중요하며, 이것은 본 발명에 따른 등받이에 의해서 자동적으로 유효하게 수행될 수 있어서, 골반 및 요추부의 스트레스가 해소된다.

본 발명은, 생산의 단순화 외에도, 고도의 안락함, 및 척추를 위하여 적합한 지지를 제공하는 등받이를 목적으로 한다. 더욱이 이 등받이는 사용자의 다양한 신체의 치수에 적합하다.

이하, 첨부된 도면들에 따라서 본 발명에 더욱 상세히 설명된다.

제 1 도를 참조하면, 시트표면(20)상에 제공되어 있는 본 발명에 따른 의자 등받이는, 중간 가로대(3, 4)를 거쳐서 탄성요소(2)에 의하여 서로 일정한 간격을 두고서 고정된 두개의 등받이 외판(1)으로 구성된다. 이들 등받이 외판(1)은 시트 표면(20)에 수직인 측방향으로 볼때 오목하고(제 3 도 참조), 횡방향 수평축 방향으로 볼때는 볼록하게 구성된 형상을 가진다(제 1 도 참조). 바꾸어 말하면, 2개의 등받이 외판(1)은 정면을 향하여 횡방향으로 오목하고 수직방향으로 볼록하다. 예를 들어서 인장스프링, 스파이럴 스프링 또는 탄성튜브등의 형태로 제공되는 탄성요소(2)는, 형상-잠금 끼움(shape-locking fit)을 형성하도록 그 중간지점 부근에서 중간 가로대(3)와 연결되어 있다. 중간 가로대(3)는 높이가 조절될 수 있도록 의자의 수직방향의 중간 가로대(4)와 연결될 수 있다.

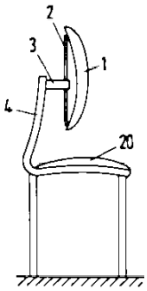
보다 큰 안락함을 제공하기 위하여 패드(6)가 등받이 외판(1)의 정면 또는 후면에 끼워질 수 있는데, 만일 패드(6)가 등받이 외판(1)의 후면에 끼워지는 경우에는 탄성요소(2)에 탄성적으로 부착되는 것이 바람직하다.

사용자가 이러한 의자 등받이에 맞대어 뒤로 기대었을때, 2개의 등받이 외판(1)이 앉아있는 사람의 흉곽(ribcage) 및 겨드랑이 아래에서 접혀져서 척추를 지지한다.

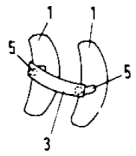
그러나, 사용자가 이러한 오른쪽 뒤로 기대기를 원한다면, 등받이 외판(1)이 수평축을 중심으로 회전한다. 이런 경우에, 탄성요소(2)는 외력에 의해서 굽혀진다. 탄성요소(2)가 부착지점에서 구부러지면서 탄성적으로 길이가 늘어나면, 등받이 외판(1)이 측방향으로 탄력있게 구부러질 수도 있다.

제 4 도는 다른 실시예에서처럼, 단지 고무 원통부를 가지는 중간 가로대(3)에 등받이 외판(1)을 연결시킨 경우에도, 동일한 작용이 이루어질 수 있다.

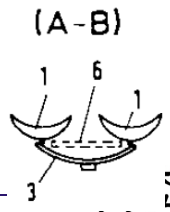
도면1



도면4



도면3



특허 명세서
(대한민국 특허공보)

(57) 청구의 범위

청구항 1

두개의 등받이 외판(1)을 포함하고 있는 의자 등받이에 있어서, 상기 두개의 등받이 외판(1)이 서로 측방향으로 떨어져 있고, 시트표면(20)에 수직인 측방향으로 볼때 오목하고 상기 시트표면(20)위에 배치된 횡방향 수평축 방향으로 볼때 볼록하게 말 안장의 접촉면식으로 형성되어 있으며, 각각의 상기 등받이 외판(1)의 상, 하단에서 탄성요소(2)의 단부들이 중간 가로대(3)에 단단히 연결된 것을 특징으로 하는 의자 등받이.

청구항 2

제 1 항에 있어서, 세개의 공간축을 중심으로 상기 등받이 외판(1)이 회전할 수 있도록 상기 등받이 외판(1)의 중앙지역에서 스프링요소(5)가 상기 중간 가로대(3)에 고정되어 있는 것을 특징으로 하는 의자 등받이.

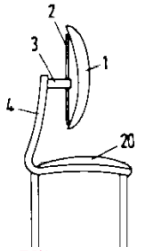
청구항 3

제 1 항 또는 제 2 항에 있어서, 상기 등받이 외판(1)의 전면에 절연재료로 이루어진 쿠션용 패드(6)가 배치된 것을 특징으로 하는 의자 등받이.

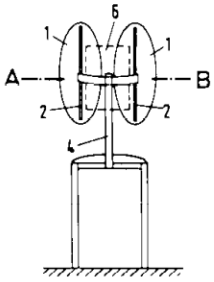
청구항 4

제 1 항 또는 제 2 항에 있어서, 상기 등받이 외판(1)의 후면에 절연재료로 이루어진 쿠션용 패드(6)가 배치된 것을 특징으로 하는 의자 등받이.

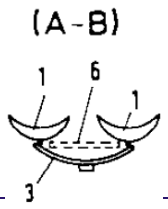
도면1



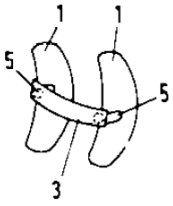
도면2



도면3



도면4



목차

1 지식재산권 일반
- ◆ 지식재산권 분류
- ◆ 산업재산권 분류
- ◆ 산업재산권 개념도

2 특허출원 전 준비사항
- ◆ 선행기술조사
- ◆ 발명신고서 작성

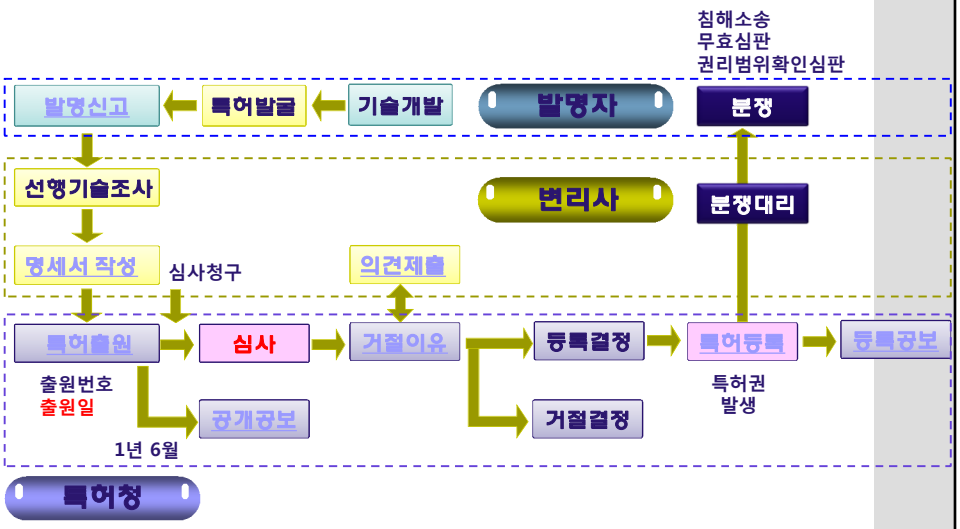
3 특허출원절차
- ◆ 국내 특허출원절차
- ◆ 국내 특허출원절차관련 제도
- ◆ 해외 특허출원절차

4 특허등록요건
- ◆ 발명의 성립성 & 산업상 이용가능성
- ◆ 신규성 & 신규성 상실의 예외
- ◆ 진보성
- ◆ 선출원주의
- ◆ 명세서 기재요건
- ◆ 명세서 기재와 거절가능성과의 상관관계

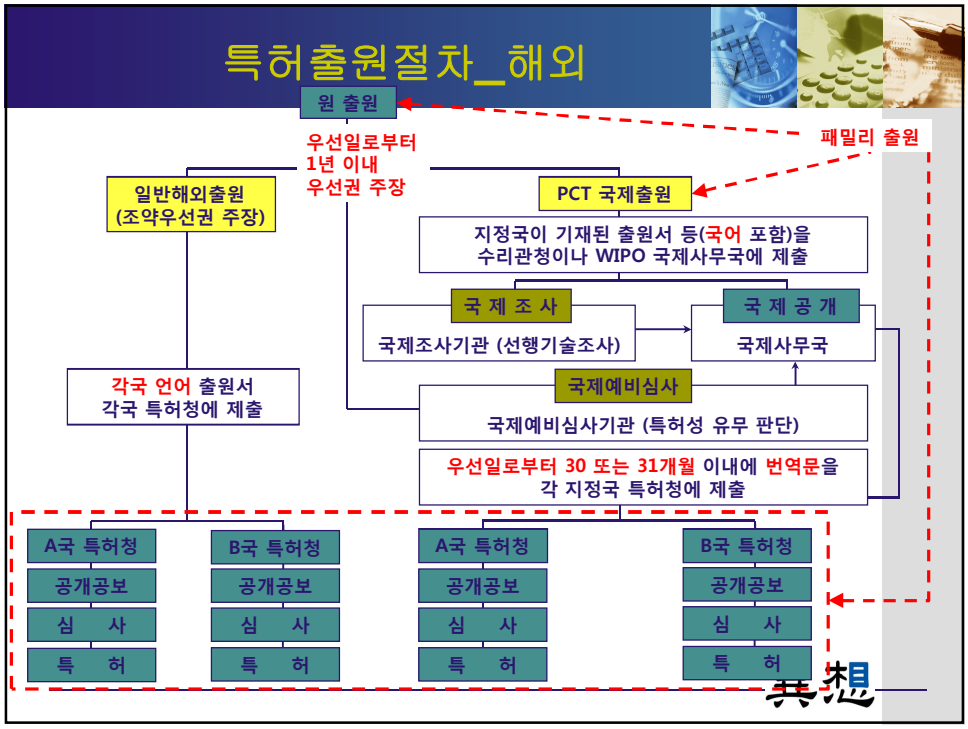
5 특허권
- ◆ 특허권의 효력 & 보호범위
- ◆ 특허권의 변동

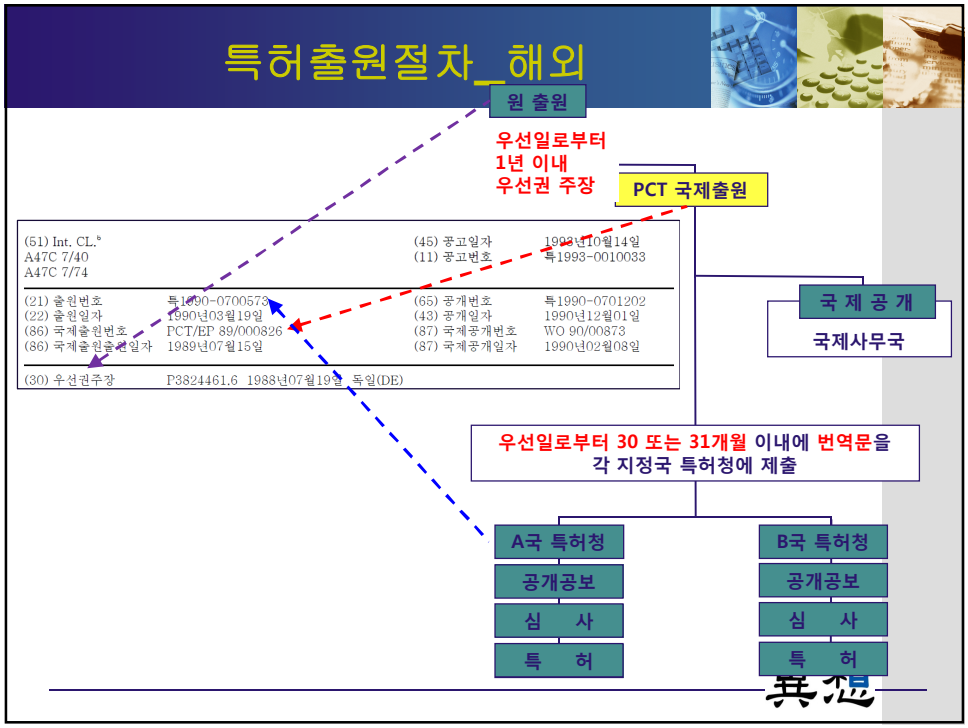
異想

특허출원절차 _국내

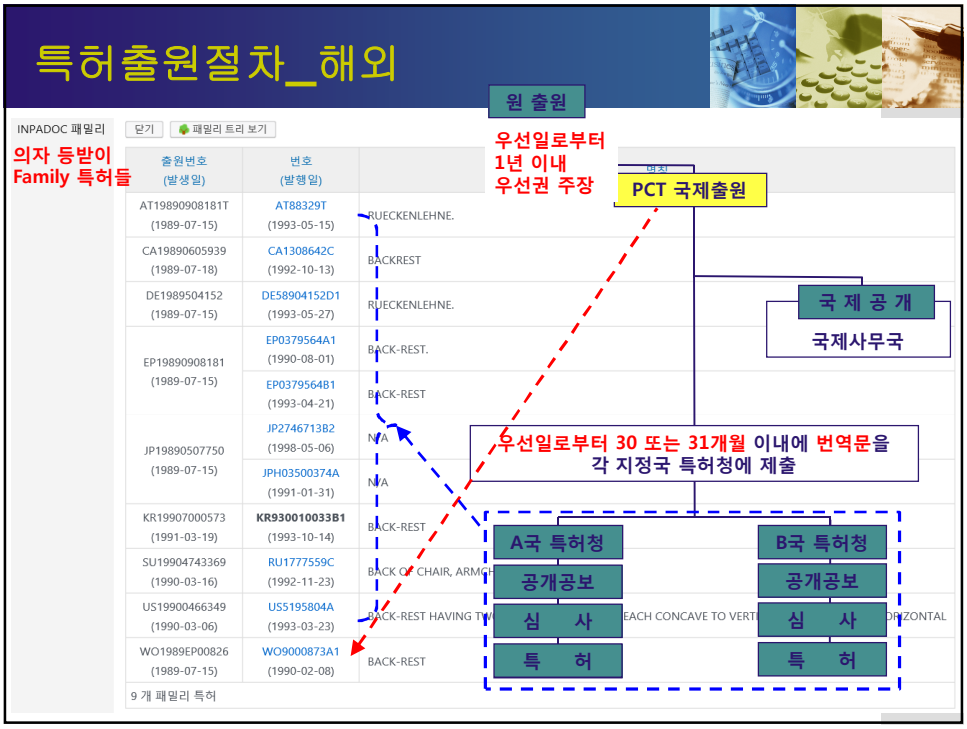


異想


특허출원절차_해외
원 출원
우선일로부터
1년 이내
우선권 주장
패밀리 출원
일반해외출원
(조약우선권 주장)
PCT 국제출원
지정국이 기재된 출원서 등(국어 포함)을
수리관청이나 WIPO 국제사무국에 제출
국 제 조 사
국제조사기관 (선행기술조사)
국 제 공 개
국제사무국
각국 언어 출원서
각국 특허청에 제출
국제예비심사
국제예비심사기관 (특허성 유무 판단)
우선일로부터 30 또는 31개월 이내에 번역문을
각 지정국 특허청에 제출
A국 특허청
공개공보
심 사
특 허
B국 특허청
공개공보
심 사
특 허
A국 특허청
공개공보
심 사
특 허
B국 특허청
공개공보
심 사
특 허
共想


특허출원절차_해외
원 출원
우선일로부터
1년 이내
우선권 주장
PCT 국제출원
(51) Int. CL.°
A47C 7/40
A47C 7/74
(45) 공고일자 1993년10월14일
(11) 공고번호 특1993-0010033
(21) 출원번호 특1990-0700573
(22) 출원일자 1990년03월19일
(86) 국제출원번호 PCT/EP 89/00826
(86) 국제출원출원일자 1989년07월15일
(65) 공개번호 특1990-0701202
(43) 공개일자 1990년12월01일
(87) 국제공개번호 WO 90/00873
(87) 국제공개일자 1990년02월08일
(30) 우선권주장 P3824461.6 1988년07월19일 독일(DE)
국 제 공 개
국제사무국
우선일로부터 30 또는 31개월 이내에 번역문을
각 지정국 특허청에 제출
A국 특허청
공개공보
심 사
특 허
B국 특허청
공개공보
심 사
특 허
共想

특허출원절차_해외



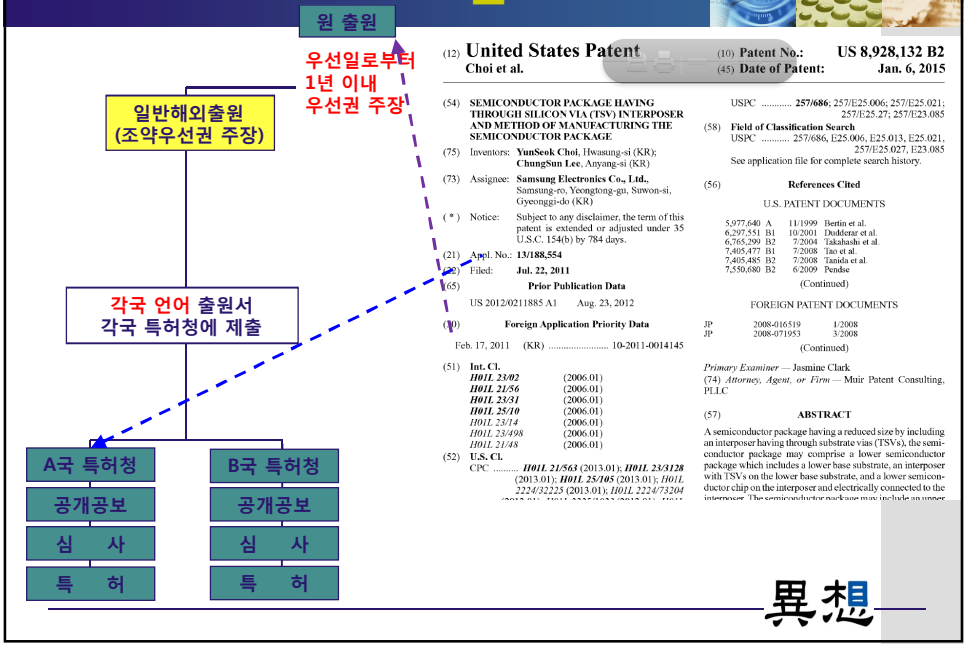
INPADOC 패밀리 | 닫기 | 패밀리 트리 보기

의자 등받이 Family 특허들

출원번호 (발생일)	번호 (발행일)	
AT19890908181T (1989-07-15)	AT88329T (1993-05-15)	RUECKENLEHNE.
CA19890605939 (1989-07-18)	CA1308642C (1992-10-13)	BACKREST
DE1989504152 (1989-07-15)	DE58904152D1 (1993-05-27)	RUECKENLEHNE.
EP19890908181 (1989-07-15)	EP0379564A1 (1990-08-01)	BACK-REST.
	EP0379564B1 (1993-04-21)	BACK-REST
JP19890507750 (1989-07-15)	JP2746713B2 (1998-05-06)	N/A
	JPH03500374A (1991-01-31)	N/A
KR19907000573 (1991-03-19)	KR930010033B1 (1993-10-14)	BACK-REST
SU19904743369 (1990-03-16)	RU1777559C (1992-11-23)	BACK OF CHAIR, ARMCH
US19900466349 (1990-03-06)	US5195804A (1993-03-23)	BACK-REST HAVING TW EACH CONCAVE TO VERT DRIZONTAL
WO1989EP00826 (1989-07-15)	WO9000873A1 (1990-02-08)	BACK-REST

9 개 패밀리 특허

특허출원절차_해외



(12) **United States Patent**
Choi et al.

(10) **Patent No.: US 8,928,132 B2**
(45) **Date of Patent: Jan. 6, 2015**

(54) **SEMICONDUCTOR PACKAGE HAVING THROUGH SILICON VIA (TSV) INTERPOSER AND METHOD OF MANUFACTURING THE SEMICONDUCTOR PACKAGE**

(75) Inventors: **YunSeok Choi**, Hwasung-si (KR); **ChungSun Lee**, Anyang-si (KR)

(73) Assignee: **Samsung Electronics Co., Ltd.**, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

(*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 784 days.

(21) Appl. No.: **13/188,554**

(22) Filed: **Jul. 22, 2011**

(65) **Prior Publication Data**

US 2012/0211885 A1 Aug. 23, 2012

(30) **Foreign Application Priority Data**

Feb. 17, 2011 (KR) 10-2011-0014145

(51) **Int. Cl.**
H01L 23/02 (2006.01)
H01L 21/56 (2006.01)
H01L 23/31 (2006.01)
H01L 25/10 (2006.01)
H01L 23/14 (2006.01)
H01L 23/498 (2006.01)
H01L 21/48 (2006.01)

(52) **U.S. Cl.**
CPC ***H01L 21/563*** (2013.01); ***H01L 23/3128*** (2013.01); ***H01L 25/105*** (2013.01); *H01L 2224/32225* (2013.01); *H01L 2224/73204*

USPC **257/686**; 257/E25.006; 257/E25.021; 257/E25.27; 257/E23.085

(58) **Field of Classification Search**
USPC 257/686, E25.006, E25.013, E25.021, 257/E25.027, E23.085
See application file for complete search history.

(56) **References Cited**

U.S. PATENT DOCUMENTS

5,977,640	A	11/1999	Bertin et al.
6,297,551	B1	10/2001	Dudderar et al.
6,765,299	B2	7/2004	Takahashi et al.
7,405,477	B1	7/2008	Tao et al.
7,405,485	B2	7/2008	Tanida et al.
7,550,680	B2	6/2009	Pendse

(Continued)

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

JP	2008-016519	1/2008
JP	2008-071953	3/2008

(Continued)

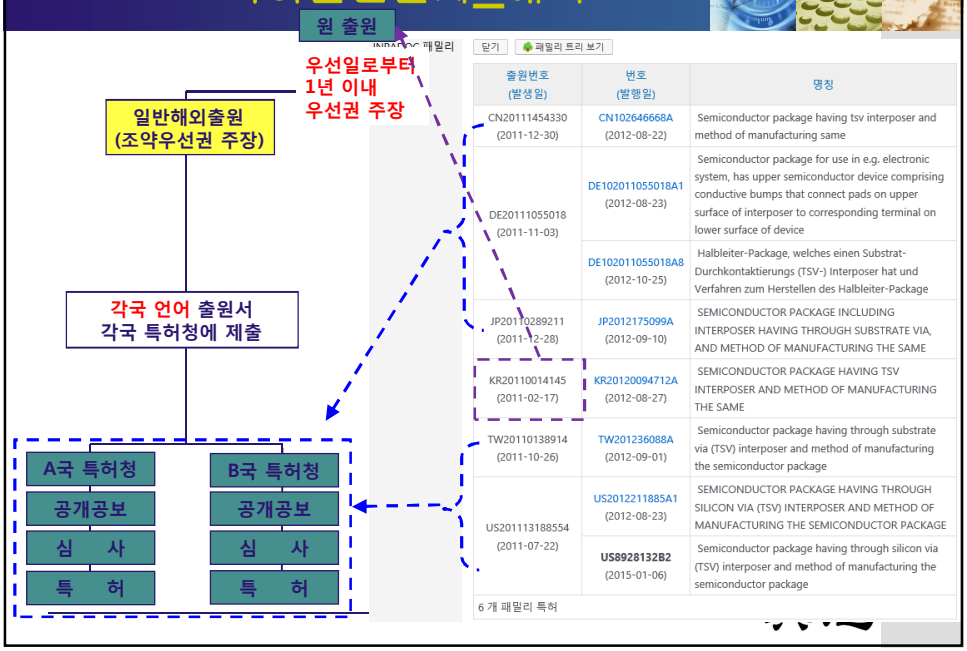
Primary Examiner — Jasmine Clark
(74) *Attorney, Agent, or Firm* — Muir Patent Consulting, PLLC

(57) **ABSTRACT**

A semiconductor package having a reduced size by including an interposer having through substrate vias (TSVs), the semiconductor package may comprise a lower semiconductor package which includes a lower base substrate, an interposer with TSVs on the lower base substrate, and a lower semiconductor chip on the interposer and electrically connected to the

異想

특허출원절차_해외



목차

1 지식재산권 일반
- ◆ 지식재산권 분류
- ◆ 산업재산권 분류
- ◆ 산업재산권 개념도

2 특허출원 전 준비사항
- ◆ 선행기술조사
- ◆ 발명신고서 작성

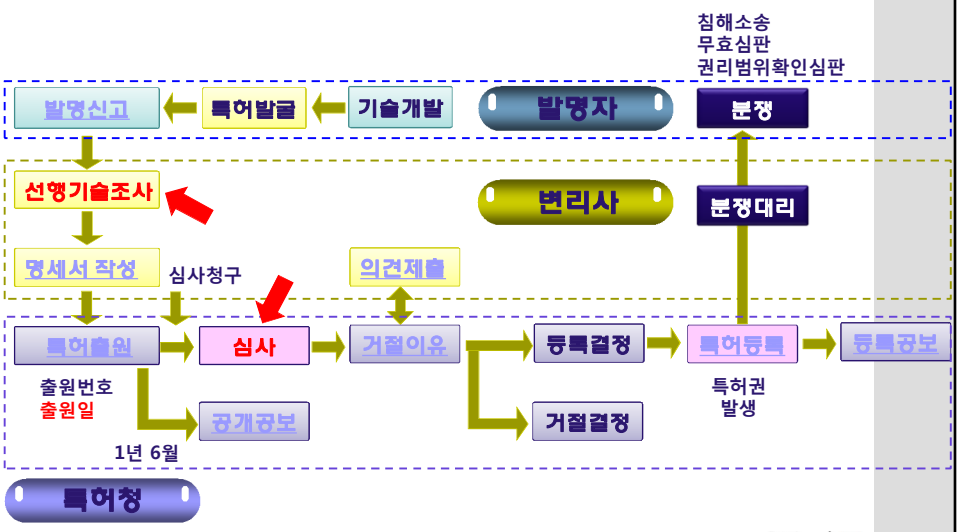
3 특허출원절차
- ◆ 국내 특허출원절차
- ◆ 국내 특허출원절차관련 제도
- ◆ 해외 특허출원절차

4 특허등록요건
- ◆ 발명의 성립성 & 산업상 이용가능성
- ◆ 신규성 & 신규성 상실의 예외
- ◆ 진보성
- ◆ 선출원주의
- ◆ 명세서 기재요건

5 특허권
- ◆ 특허권의 효력 & 보호범위
- ◆ 특허권의 변동

異想

특허출원절차 _국내



異想

특허등록요건

◆ 발명의 성립성

❖ **발명의 정의 : 자연법칙을 이용한 기술적 사상의 창작으로서 고도한 것**

❖ **발명으로서 성립하지 않는 것들**

- 자연법칙에 어긋나는 것 (영구기관)
- 자연법칙 그 자체
- 자연법칙을 이용하지 않은 것 (경제법칙, 수학공식, 게임의 규칙, 영업계획)
- 추상적인 아이디어
- 문학, 연극, 음악 등 예술적 창작

BM 특허?

◆ 산업상 이용가능성

❖ **발명이 실용적인 기술분야에서 실제로 실시될 수 있는 것**

❖ **산업상 이용가능성이 없는 경우**

- 의료업 : 인간대상 수술, 치료 및 진단방법은 불가함. 단, 의료기기 및 의약품은 가능
- 명백하게 실시불가능한 발명 : 지구 표면 전체를 자외선 흡수 플라스틱으로 둘러쌈

異想

특허등록요건

◆ 신규성

❖ "동일한 발명"이 "특허출원 전"에 "공지 또는 공연실시" 되지 않았을 것

- 단순한 표현 형식의 차이 또는 효과 인식의 차이는 동일로 판단
- 특허출원 전 : 시분초를 고려한 개념
- 공지 또는 공연실시 : 불특정인(비밀유지의무 없는 자)이 알 수 있는 상태
- 공지 매체 : 간행물 (학술지, 특허공보, 카다로그 등) 또는 웹 사이트

◆ 신규성 상실 예외 규정 (공지예외규정)

2016.04 초록 제출
2016.05 초록 인터넷 공개
2016.06 학회발표

2016.08 논문 제출
2016.10 논문 공개

❖ 발명이 부득이하게 공지된 경우 구제절차

❖ 요건

- 발명자 또는 그 승계인이 공지한 경우 (ex. 학술지 게재, 학술단체에서 발표)
- 발명자 또는 그 승계인의 의사에 반하여 공지된 경우
- **공지일로부터 1년** 내에 출원하여야 함

❖ 논문이나 학회 발표시 주의 사항

- 해외출원의 불이익
- 발표 후 제3자의 출원이 있는 경우에는 특허받을 수 없음

異想

특허등록요건

◆ 진보성

❖ 공지된 발명으로부터 "당업자"가 "용이하게 발명할 수 없을 것 "

- 당업자 : 발명이 속하는 기술분야의 평균적 지식을 갖는 사람, 실무적으로는 심사관
- 용이하게 발명할 수 없음 : 목적의 특이성, 구성의 곤란성, 효과의 특이성
  실무적으로는 구성상 차이점에서 기인되는 효과의 고저로 판단
- 실무상 가장 많이 등장하는 거절이유

◆ 선출원주의

❖ 동일한 발명에 대한 2 이상의 출원이 있는 경우

❖ 선출원주의

- 다른날 출원 : 최선출원인
- 같은날 출원 : 협의에 의해 정해진 1인

❖ 비교 : 선발명주의

- America Invents Act (AIA, 2013. 03. 16) 시행 전 미국만,
- AIA 시행후 미국도 선출원주의

異想

특허등록요건

◆ 명세서 기재요건

❖ **발명의 상세한 설명**

✓ 의의 : 발명의 공개

✓ 요건 (제42조 제3항) : "당업자가 용이하게 실시"할 수 있도록 목적, 구성 및 효과 기재

❖ **특허청구범위**

✓ 의의 : 공개된 범위 내에서 권리 청구

✓ 요건 (제42조 제4항) : 발명의 상세한 설명에 의해 뒷받침될 것
발명이 명확하고 간결하게 기재될 것

【명세서】
- 【발명의 명칭】
- 【배경기술】
- **【발명의 내용】**
- 【해결하려는 과제】
- 【과제의 해결 수단】
- 【발명의 효과】
- 【도면의 간단한 설명】
- 【발명을 실시하기 위한 구체적인 내용】
- 【부호의 설명】

【특허청구범위】

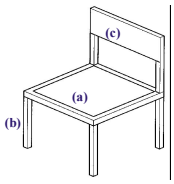
【요약서】

【도면】

異想

진보성 관련 사례

발명된 제품



출원 당시의 종래기술

◆ 출원 청구항

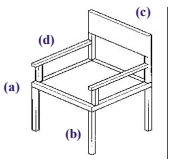
(a) 엉덩이를 걸치기 위한 **밑판**,

(b) 상기 밑판에 부착되어 밑판을 지면으로부터 공중에 떠받치는 **다리**,

(c) 상기 밑판의 한 변에 부착되어 상기 밑판 위에 앉은 사람의 등을 지지하는 **뒷판**, 및

(d) 상기 밑판 또는 상기 뒷판으로 부터 연장된 **팔걸이**를 포함하는 의자

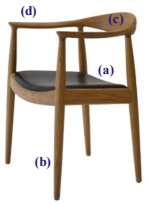
◆ 심사과정에서 제출된 청구항



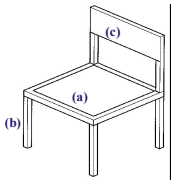
심사에서의 인용문헌

異想

진보성 관련 사례



발명된 제품



출원 당시의
종래기술

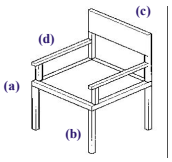
◆ **출원 청구항**

(a) 엉덩이를 걸치기 위한 **밑판**,

(b) 상기 밑판에 부착되어 밑판을 지면으로부터 공중에 떠받치는 **다리**,

(c) 상기 밑판의 한 변에 부착되어 상기 밑판 위에 앉은 사람의 등을 지지하는 **뒷판**, 및

(d) 상기 밑판 또는 상기 뒷판으로 부터 연장된 **팔걸이**를 포함하는 의자



심사에서의
인용문헌

◆ **심사과정에서 제출된 청구항**

(a) 엉덩이를 걸치기 위한 **밑판**,

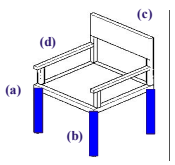
(b) 상기 밑판에 부착되어 밑판을 지면으로부터 공중에 떠받치는 **다리**,

(c) 상기 밑판의 한 변에 부착되어 상기 밑판 위에 앉은 사람의 등을 지지하고 오목한 형태를 갖는 **뒷판**, 및

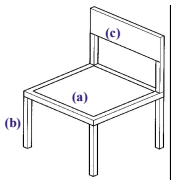
(d) 상기 밑판 또는 상기 뒷판으로 부터 연장된 **팔걸이**를 포함하는 의자

異想

진보성 관련 사례



발명된 제품



출원 당시의
종래기술

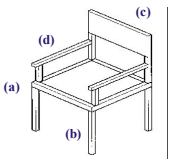
◆ **출원 청구항**

(a) 엉덩이를 걸치기 위한 **밑판**,

(b) 상기 밑판에 부착되어 밑판을 지면으로부터 공중에 떠받치는 **다리**,

(c) 상기 밑판의 한 변에 부착되어 상기 밑판 위에 앉은 사람의 등을 지지하는 **뒷판**, 및

(d) 상기 밑판 또는 상기 뒷판으로 부터 연장된 **팔걸이**를 포함하는 의자



심사에서의
인용문헌 1

심사에서의
인용문헌 2

異想

목차

1 지식재산권 일반
- ◆ 지식재산권 분류
- ◆ 산업재산권 분류
- ◆ 산업재산권 개념도

2 특허출원 전 준비사항
- ◆ 선행기술조사
- ◆ 발명신고서 작성

3 특허출원절차
- ◆ 국내 특허출원절차
- ◆ 국내 특허출원절차관련 제도
- ◆ 해외 특허출원절차

4 특허등록요건
- ◆ 발명의 성립성 & 산업상 이용가능성
- ◆ 신규성 & 신규성 상실의 예외
- ◆ 진보성
- ◆ 선출원주의
- ◆ 명세서 기재요건
- ◆ 명세서 기재와 거절가능성과의 상관관계

5 특허권
- ◆ 특허권의 효력 & 보호범위
- ◆ 특허권의 변동

異想

특허권의 효력

◆ **특허권의 효력 (특허법 제94조) 및 침해**

✓ **특허권자**는 업으로서 그 특허발명을 실시할 권리를 독점 (독점성 & 배타성)

✓ **정당한 권원이 없는 자**가 유효한 특허권을 업으로 실시하면 침해 (과실의 추정)

◆ **특허권자의 보호**

✓ 민사적 구제 : 침해금지청구권, 손해배상청구권, 부당이득반환청구권, 신용회복청구권

✓ 형사적 구제 : 친고죄, 7년 이하의 징역 1억원 이하의 벌금 (단, 고의를 요건으로함)

◆ **실시**

✓ 물건 발명 : 특허물건을 생산, 사용, 양도, 대여, 수입, 양도 또는 대여의 청약, 및 전시

✓ 방법 발명 : 특허방법의 사용

✓ 물건을 제조하는 방법 발명 : 특허방법의 사용 및, 그 방법에 의해 제조된 물건을 사용, 양도, 대여, 수입, 양도 또는 대여의 청약,

◆ **실시행위의 독립성**

A사가 정당한 권원없이 특허물건을 생산, B사가 당해 물건을 판매, C사가 당해 물건을 사용

→ A사, B사, C사는 각각 침해자

異想

특허권의 보호범위

◆ **내용적 범위**

청구항에 기재된 특허발명 (특허법 제97조)

✓ All Elements Rule : 청구항에 기재된 모든 구성요소를 포함하여 실시하여야 함

ex) 청구항 : A+B+C, 실시: A+B+C+D (침해?), A+B(침해?)

✓ 균등론 : 청구항에 기재된 구성요소를 다른 요소로 치환하더라도 동일한 작용효과가 있고 그 치환이 당업자에게 용이한 경우는 보호범위에 해당

◆ **시간적 범위**

설정등록후 출원일로부터 20년까지 존속 (존속기간연장제도 : 의약품 등, 최대 5년 연장가능)

◆ **지역적 범위**

각국 특허독립의 원칙상 권리의 효력은 자국 내에만 미침

異想

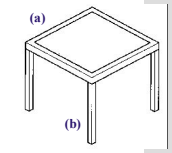
특허권의 보호범위 해석 사례

◆ **청구항 사례 1**

(a) 사람의 엉덩이를 걸치기 위한 **사각형**의 **나무**로 된 **밑판**과,

(b) 상기 밑판에 부착되어 밑판을 지면으로부터 공중에 떠받치는 **네 개**의 **다리**와,

(c) 상기 밑판의 한 변에 **직각으로** 부착되어 상기 밑판 위에 앉은 사람의 등을 지지하는 **뒷판**을 포함하는 의자

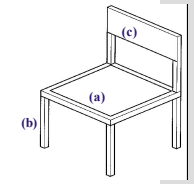


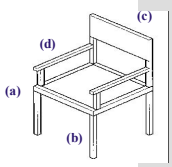
◆ **청구항 사례 2**

(a) 엉덩이를 걸치기 위한 **밑판**과,

(b) 상기 밑판에 부착되어 밑판을 지면으로부터 공중에 떠받치는 **다리**와,

(c) 상기 밑판의 한 변에 부착되어 상기 밑판 위에 앉은 사람의 등을 지지하는 **뒷판**을 포함하는 의자





異想

특허권의 변동

매매
- 특허권을 유상으로 양도·양수
- 특허원부에 특허권의 이전 등록

라이센싱 (Licensing)
- 권리자체의 이전 없이 실시권을 허여
- 비용이 매매에 비해 저렴, 복수의 실시권 가능

전용실시권 : 정해진 범위 내에서 실시할 수 있는 권리의 독점
(재실시권 허여가능, 특허권 침해금지청구가능)

통상실시권 : 독점적이지 않은 실시권
상호실시권(CrossLicense) : Royalty 절감 방안

異想

특허권의 변동

매매
- 특허권을 유상으로 양도·양수
- 특허원부에 특허권의 이전 등록

소유권 이전 이력

KR19900700573A

창닫기

1	설정등록	등록일: 1994-02-22
권리자	아우라 헤르베르트데.슈톨레게엠베하앤드콤파니 *독일연방공화국 데-***** 함부르크 프리드리히-에베르트-담 ******	
등록의 목적	설정등록	
2	권리의 전부이전등록	등록일: 2004-03-03
권리자	듀오백코리아 주식회사 *인천광역시 서구 가좌동 ***-**	
의무자	아우라 헤르베르트데.슈톨레게엠베하앤드콤파니 *독일연방공화국 데-***** 함부르크 프리드리히-에베르트-담 ******	
등록원인	양도	
등록의 목적	권리의 전부이전등록	

- 본 정보는 참고용으로 법적 증빙자료로 사용할 수 없습니다.
- 등록원부와 일부 차이가 발생할 수 있으며, 일부 정보(실시권, 부기 등)를 제공하고 있지 않습니다.
- 법적 증빙자료로 활용하시거나 더 자세한 정보를 보시려면 등록원부를 발급받아 사용하시기 바랍니다.

Q & A

특허법인 異想