

발명특허

07

INVENTION & PATENT

zoom in 아이디어 상품 「방수통 우산손잡이」



연구보고서

미활용 특허의 활용을 위한 조건부 무상실시 방안에 관한 연구

발명칼럼

융합형 인재를 키워야 한다
디자인경영과 특허전략

세계는 지금

깨끗한 물을 잡아라



80



81

Invention & Patent

PReport

		8
()		16
	22	
	28	
가	- ABC	32

PColumn

	36
	40
	44

PInformation

		48
!	!	53
		56
zoom in	¶	58
Q&A	()	60
		64
	가	70

PNews

	74
	76
KIPA	79
KIPO	82

2007 7 32 7 (372)

/ |

|

| 647-9

| (135-980)

| 02)3459-2800(대)

| 2007 6 25

| 2007 6 30

| (02)2276-1234



TV보다 볼거리가 많고 재밌는
특허 & 아이디어 상품 전문 쇼핑몰 "바이인벤션"
날마다 생방송 진행중입니다

ON BUYINVENTION



www.buyinvention.com

인터넷 주소창에 **바이인벤션** 을 쳐보세요

The **43th**
Anniversary
1964-2007

43 !

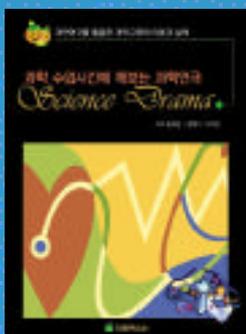


월간 과학교육



2006

Science Drama



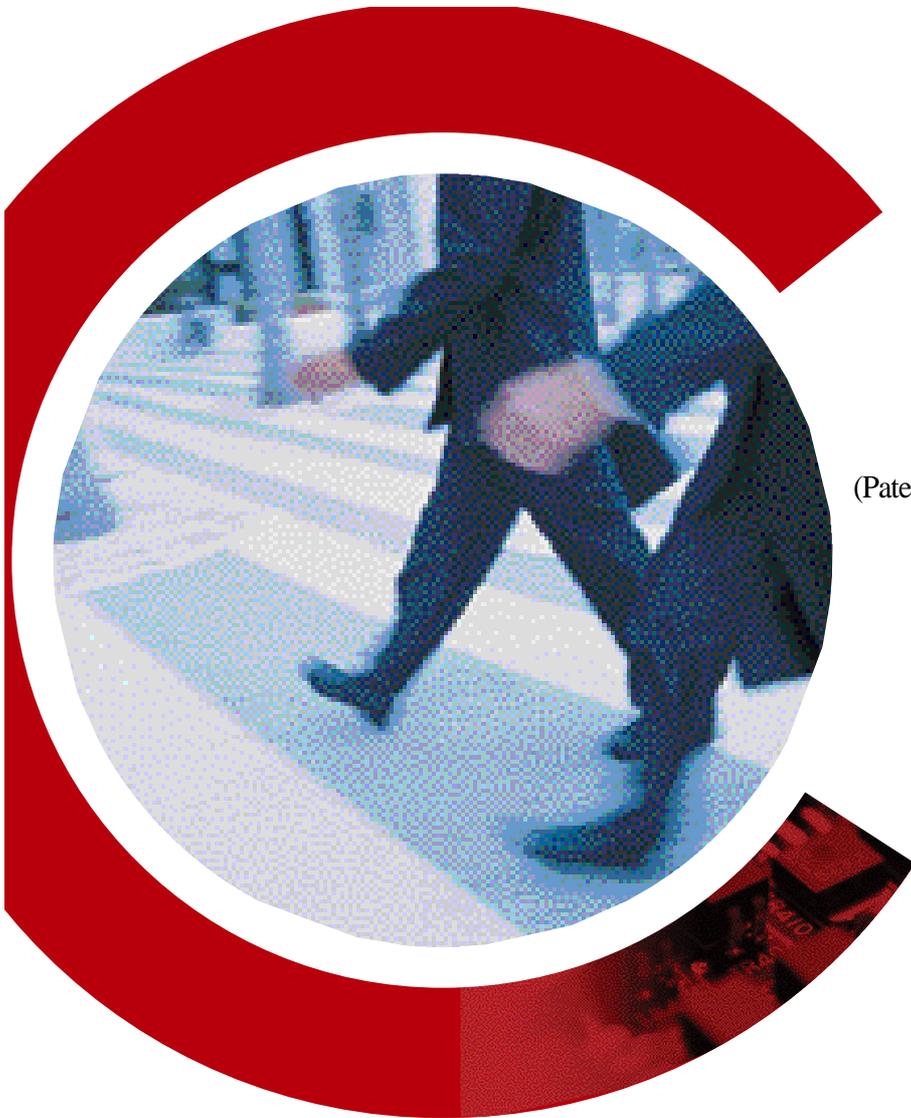
Part
Part
Part
Part
Part

/ 4X6 / 300 / 가 15,000



드림웍스21

• 121-869 567-15 (2)
• TEL : 02-333-2418~9 / FAX : 02-324-7589



(Patent Information Service - Search & Analysis)



| / , R&D (search report) ,
 | (Patent Map) (, ,) 가 가 가
 | (IP) / | (SMEs) KIPI , /

FORX! Forecast by
Reliable Experts

: 02-3452-8144(90)
 : 02-3452-8144(24)
 : 02-3453-2966

/ /
 : 02-3452-8144(31)

<http://www.forx.org>


한국특허정보원
 Korea Institute of Patent Information

647-9 (KIPS)
 : 02-3452-8144 / : 02-3453-5951 / : 080-012-770
 : www.kipris.or.kr : www.forx.org

온라인 교육진행 방법

1. 교육신청서 작성

2. 해당대학전용사이트 구축및 과장개설

3. 대학별 인증코드 회원가입

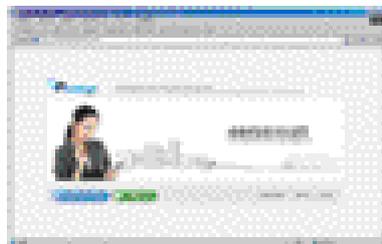
4. 수강신청 및 수강시작

5. 수료증 발급 / 수업결과통보진도성적수료생현황



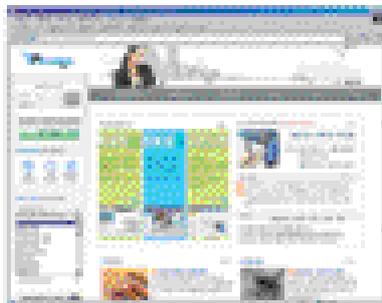
학습진행 안내

1



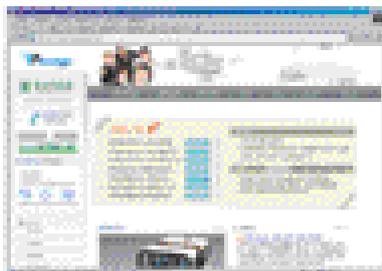
- <http://www.jpacademy.net>에 접속
일반인/대학생 분야 선택

2



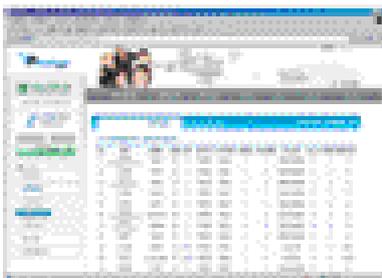
- <http://www.jpacademy.net>에 접속하여
왼쪽 메뉴중 [대학특허정보교육]에서 해당학교 선택

3



- 회원가입 → 수강신청 → 내 강의실에서 학습

4



- 부여된 전담교수 아이디 비밀번호로 로그인
왼쪽 하단의 학생관리 메뉴 이용
각 대학 학습자별현황 리스트가 보여짐
 - 수강생 진도현황 및 수업 태도현황 등
 - 과제를 등록 및 성적평가 등

07년 개정특허법 해설



1. 교 재	특허법 해설
2. 강사명	김기영
3. 수료비	무료
4. 학기간	개강일 기준

1. 강좌명
 2. 강좌개설일(개강일)과 강의 종료일(종강일)
 3. 강좌의 수강료, 수강기간, 강의인원(수강생 정원)과 수강비
 4. 강좌의 수강신청을 위하여 필요한 사항

[과정소개]

본 과정은 2007년 7월 1일부터 시행된 특허법에 대한 개정특허에 대한 전반적인 이해를 돕고 특허 관련 최신 정보에서 중요한 사항을 모두 최신사항에 대해 강의하게 함을 목적으로 합니다.

[학습대상]

특허 관련 기업에 및 법률사무소 직원
 연구개발 부서 직원, 대학대학원생 및 연구원
 일반 및 특허학도에 관심 있는 개인/기업

[학습목적]

- 특허법 개정 취지에 대한 전반적 이해와 세고
- 특허출원절차 및 특허심사절차에서의 주요한 중심의 특허법규 규정을 이해 하고, 시행은 특허제도 소개를 통해 그 효익 및 중요성까지
- 특허제도의 이해를 할 수 있도록 함
- 권리행사방법(침해, 보정, 무효심판)에서의 중요 법 규정을 설명 뿐만 아니라 최신사실 소개를 통해 실무까지 소개를 함

[학습내용]

- 특허법 개정 취지
- 특허출원절차에서 주요한 법 규정을 소개
- 특허심사절차에서 주요한 법 규정을 소개
- 특허심판절차에서 주요 개정사항

[학습특징]

1. 특허법 개정취지 및 개정특허법 주요내용

1. 개정목적의 필요성
2. 개정의 개정사항
3. 연구개발 활성화

2. 개정특허법 주요내용

2. 특허출원절차에 관하여도 도입
2. 특허의 침해권, 출원 기간요건 완화
2. 특허심판부에 행정법규 도입

3. 개정특허법 주요내용

3. 무효심판절차에서의 행정심판 기판력내
3. 출원절차에 관한 개정사항(특허심사청구서제출시기)에 관한내용
3. 출원서류 제출기간의 완화 및 국외 출원절차의 완화
3. 특허청의 운영체제에 관하여

IP-ACADEMY

수강신청안내

1. www.ipacademy.net 접속
2. 로그인
3. 상단의 강좌신청구입정보 메뉴를 선택
4. 수강하시고 싶은 강좌 선택
5. My Page
6. 강의 신청하기

‘여성발명인의 아름다운 꿈과 용기, 희망을 현실로 펼쳐보이겠습니다’

그 중심에 한국여성발명협회가 있습니다!



◎ 한국여성발명협회 창립14주년 기념식 및 후원의 밤 개최

- 일시: 2007년 7월 3일 오후 6시
- 장소: 서울세라이트호텔 5층 그랜드볼룸
- 내용:
 - 세지로 펼쳐가는 한국여성발명협회 비전 선포
 - 이상발명인 15인의 이야기를 담은 "미래를 꿈꾸는 아저는 행복하야라" (가제) 출판 기념식
 - 축하공연

◎ 하반기 주요행사

“2007 여성발명축제”

◎ 세계여성발명포럼

- 일시: 2007년 10월
- 장소: 서울세라이트호텔

◎ 이상발명인 평가대회

- 일시: 2007년 10월
- 장소: 남산 중앙극장 및 선례로

◎ 이상발명장관대회

- 일시: 2007년 10월
- 장소: 서울세라이트호텔

◎ 연중교육사업

- 제2회 이상발명명인교수회
- 이상발명지도사양성과정(1,2기)
- 이상발명지식재산관리명인회
- 이상발명당일교실



한국여성발명협회
KOREAN WOMEN'S INVENTION ASSOCIATION

P Report

t

8

16

()

22

28

32

가

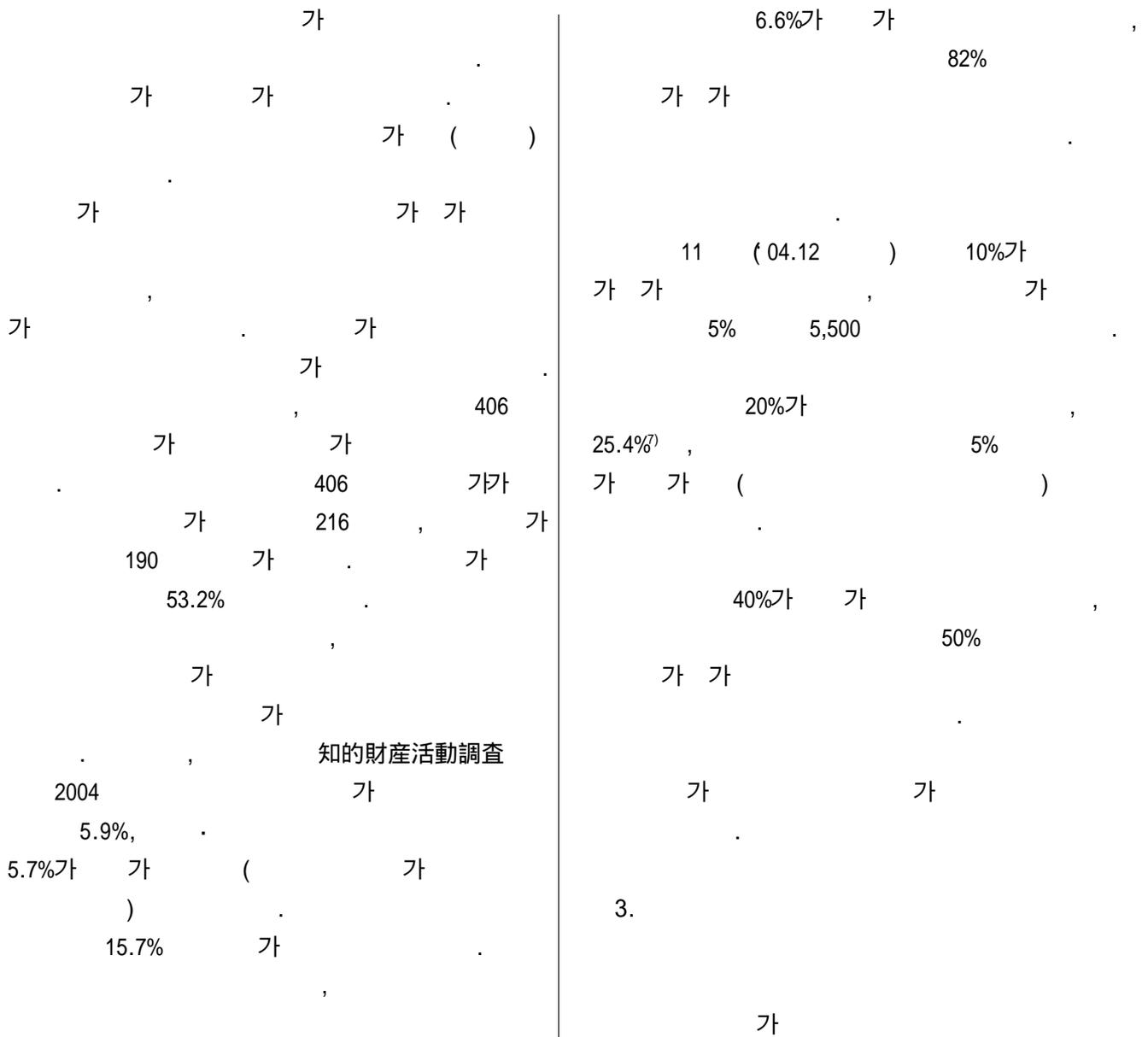
-

ABC

(, 2006)	63.87% / 42.75%* ()	13.4% (, ())	(, 2006)
知的財産活動調査 () ⁵⁾	48.7%* (04 ,) 48.2%* (05 ,)	14% (04 ,) 23.7% (05 ,)	知的財産活動調査 ()
Gambardella (2005) ⁶⁾	77.29% / 62.44%* (05 ,)	41.5% ()	AUTM(2005)

*

[1]



1 (6)

2.5% (5%

50%) 187.5 가 .

가 ,

(risk-neutral) 가

가 (

) × ()

(licensor)

가

가

知的財

11) .

12)

• 2007. 7



11) 知的財産

12) (案) 가 , (案) 가 . () , () , () .



Dictionary

PCT

20 (30) 19 (USTA) (formula), (pattern), (pattern), (program), (device), (method), (technique) (process)

. 1) ()

가

(, ,)

가 e 가

2)

가

. 2000.4.1 40 가 DNA가

46 (23) 가 ,

23 가 .

가 가

가 .(216)

가 ,

5 가 가 .(

5 216)

7 , 1



[연재 일정 안내] (CAFC)

연도	월	일	주제
2007. 1	1		
2007. 2	2	(1)	1.
			2. ISSUE
			3. /
2007. 3	2	(2)	4.
			5. .
2007. 4	2	(3)	6. (1)
			7.
			8.
2007. 5	3 Issue	(1)	1. (Patentability)
2007. 6	3 Issue	(2)	2. (Claim Construction)
2007. 7	3 Issue	(3)	3. (Patent Infringement)
2007. 8	3 Issue	(4)	4-1. Equitable Defense
2007. 9	3 Issue	(5)	4-2.

(<http://www.patentmap.or.kr/>)

3 (Patent Infringement)

1.

§

271

(a)

, (f)

, (b)

가

, (c)

, (g)

가

가

가

가

가

가

가

, “ 가 가 ”

가

Hilton Davis

CAFC

, Hilton Davis

. CAFC

2.

§

Hilton Davis

, , 3 (Three part test)
가 (Interchangeability) 가

(way),

(function), (result)가

가

가

1) , Warner-Jankinso
(all limitations rule)

Durand “ , Pennwalt v.

2) , 가

Lockheed Martin v. Space Sys.

“

Arl. v. Covad Comm. ” . Bell
가 “

Asyst Techs. (all limitations rule)
(doctrine of equivalents)

Seating , Freedman Seating v. Am.
가

가

” “
Festo (Festo I ~ Festo IX 9
가?
) 가
“ ”

Festo 가

3. (Prosecution History Estoppel)

§

(Doctrine of Equivalent)

(Doctrine of Prosecution History Estoppel)

118()
(cosmetic)

§12

(absolute bar approach) (flexible bar approach)

가 가

가

가

(prosecution history estoppel)

)

(limitation)

(presumption)

i) 가 가

, ii) 가 가

(tangential) iii) 가 가

가

()

가 , 가 가

(tangential), ()

가

가 , 가

가 가

가 (expert testimony)

CAFC 가

가

가

가

가 ,

가 가

가 가

CAFC

가

(continuation-in-part application) 가

가

가

(prosecution history estoppel)

가

(limitation)

i) 가 가 , ii)

가 가

(tangential) iii) 가 가

4.

§

가

가

motivation, suggestion

teaching

35 USC 271(g)

ITC

가

(repair),

(repair)”

(reconstruction)”

가

5.

§

271 (c)

가

2004

Metabolite v. Lab Corp.

“ 가

35 271

(b), (c)

R.F. Del

1) R.F. Del., Inc. v. Pac. Keystone Techs., Inc., 326 F.3d 1255, 1267(Fed. Cir. 2003)

2) Joy Techs., Inc. v. Flakt, Inc., 6 F.3d 770, 774(Fed. Cir. 1993)

v. Keystone ¹⁾ . “ ,

가 ,

. ” , Joy Tech. v. Flakt ²⁾

, 1

가 , 가

6. (Willful Infringement)

271 (b) “

§

. ” .

가

Hewlett Packard v. Bausch & Lomb ³⁾ ,

가

“

.

” . Metabolite 1

infringement가 . (willful

B

가 . Metabolite Metabolite

. 1

가 . 가

가

, 가

가 .

가

3

1

285 “

Cybor Corp.

”

⁴⁾

• 2007. 7

3) Hewlett Packard Co. v. Bausch & Lomb Inc., 909 F.2d 1464, 1469(Fed. Cir. 1990)

4) “ : 1) . 2)

. Cybor Corp., 138 F.3d at 1454.

가

[연재 일정 안내]

2007. 1	/ /	(1)	1
	/	DRM(1)	
2007. 2	/ /	(1)	2
	/	DRM(2)	
2007. 3	/ /	(2)	3
	/	DRM(3)	
2007. 4	/ /	(3)	4
	/	DRM(4)	
2007. 5	/ /	(4)	1
	/	AMOLED LTPS	
2007. 6	/ /	(1)	2
	/	AMOLED LTPS	
2007. 7	/ /	(2)	3
	/	AMOLED LTPS	
2007. 8	/ /	(3)	4
	/	AMOLED LTPS	
2007. 9	/ /	(4)	1
	/	(1)	
2007. 10	/ /	(1)	2
	/	(2)	
2007. 11	/ /	(2)	3
	/	(3)	
2007. 12	/ /	(3)	4
	/	(4)	

(<http://www.patentmap.or.kr/>)

SAMSUNG SDI
 , CANON, LG, Orion Electronic
 Micron
 .
 ,
 MOTOROLA, FUTABA,
 TOSHIBA Candescant Technologies
 Family 가
 , Micron ETRI
 (CPP1) (PFS2))
 .
 , CNT 가
 , CANON
 SCE(Surface-conduction Electron-emitter Display)
 .
 2 (diode)
 3 (Triode)
 ,
 4 (tetrode) 가

, 가 가
가

, 가 가 가
가

가

가

가

FED aspect-ratio
FED

2

PWM

() 가

, PAM 가

가

가 , 2

가

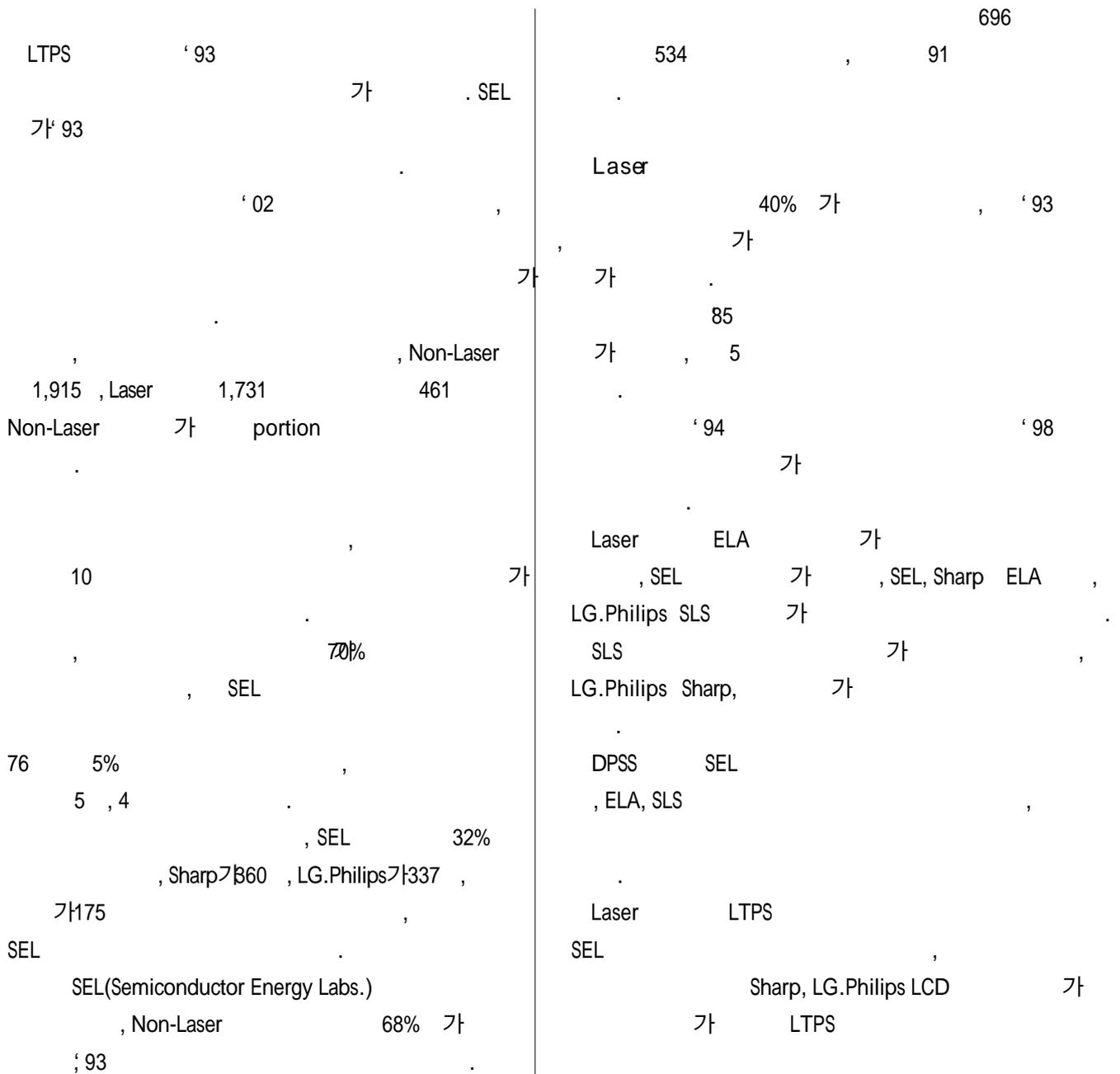
FED

1) CPP(Cites Per Patent):

2) PFS(Patent Family Size):

가

AMOLED LTPS



SEL
 , SEL
 , Laser LTPS
 Non - Laser
 가 '93
 '93 79 가95
 , 50
 '93 40 , '94 58 2 60
 가 , 60
 '00 2 가 가
 '93 10
 가94 가
 Non-Laser
 가
 Non-Laser LTPS 99%
 , ,
 가 ,
 Non-Laser MIC 가
 , MILC,
 , MICC
 SPC 1990 LTPS
 (MIC, MILC,
 MICC,) 가
 Non-Laser LTPS
 SEL

Sharp가 , LG.
 Philips LCD / SDI가2000
 가 LTPS
 SEL
 , SEL
 , Non-Laser LTPS
 SEL 가'93
 가가 ,
 MIC 가
 '01 ,
 , 가 가
 MIC 713 , 38% 가 ,
 SPC, , MILC 25%, 20% 14%
 , MICC
 SPC 85 '92 Non-
 Laser LTPS , MIC 가
 30
 '93 5
 가 '99
 '00 가3
 '90 , 5
 MICC '04
 32 , 가
 가 .
 4 ,
 가 가
 , 가 ,

가 . 가 가
 , '01~'04
 '92 10
 가 ,
 가 가01
 가 가 .
 '92 10
 가 '98
 , 4
 가 ,
 가 ,
 .
 MIC , MICC,
 SPC
 (가)
 ,
 가 ,
 .(MILC가0.77,
 1.74 ,)
 63% 가
 , 가
 '02 가
 '02 45 , 20
 , ,
 '02

가 . 가
 87% 가 ,
 87% ,
 , LTPS
 , 99% , ,
 가 .
 가
 가가 , Laser
 91% , , , Laser
 가 SEL 31% , ,
 ,
 LG.Philips가 14 ,
 Sony .
 , Laser , ,
 Non-Laser
 .
 SEL .
 , SEL
 , LTPS
 ,
 Laser '86 가 ,
 LTPS
 Non-Laser 10
 .

STM Vs Sandisk

1) STM 가 Sandisk
 , 가
 4,592,802 (802)” 1
 2 ,
 (Chemical Mechanical Polishing; CMP)가
 (Vertical Anisotropic Etching) 가
 STMicroelectronics, Inc. (“STM”)
 - US 4,592,802(“802 ”)
 - Sandisk
 Sandisk Corporation (“Sandisk”)
 - 4,592,802
) 1 2
 (DON D. BUSH)
 2) (Conclusion)
 Sandisk
 4,592,802 1 2

Applied Material vs Tokyo Seimitsu Accre-
 tech USA

1)
 Applied Materials US 6,876,454(“454 ”)
 “
 ” , Tokyo Seimitsu, Co.
 Accretech USA
 454 “light ”, “window ”
 “detector”
 2006 7 17 Markman
 454
 “light”가 가 , 454
 “ window”가
 , 454 “detector”가
 2) (Conclusion)
 454
 “light”가 가 ,
 454 “ window”가
 , 454 “detector”가

• 2007. 7



1. 2006. 12. 14. 2006 1042

2. 가 .

1.

[] 1, 3, 5

가. (' ')

: 설네

/ / : 2003. 1. 11. / 2005. 5. 19. /

618529

: , , , , ,
, , , , ,

3	
2007 661	()
2007. 5. 10.	
2007. 5. 23.	

(32)

가 7

1 9 11

: 雪中梅
설중매

/ / : 2002. 1. 18. / 2003.
12. 30. / 570273

(1)

: , , , , , ,
(蜂蜜), , , , ,
(30), , ,

가 8

(2)

, , , , , ,
(32)

가 7 1 9

11

(1) 2006. 4. 25. 가 .

7

1 4 , 7 , 9 12
8 1
2006 1042

가
8 1 가,

가

(2) 2006. 12. 14.

가

7 1 4 , 7 , 9 12
8 1

가 7 1 9 11
가 ,

3.

2.

가.

가.

2

(1)

3가

가

가 8 1

가

가

(2)

(375Mℓ/)
 가 . 1998. 1,762kℓ, 136 1999.
 .(2000. 2. 22. 99 4,134kℓ, 316 ,2000. 6,217kℓ, 540
 1850) ,2001. 5,415kℓ, 519 ,2002. 4,268
 . kℓ, 408 가 2000. 2001.
 (1) , 가 , , ,
 ‘雪中梅’ ‘
 , 1997. 2002.
 가 . 2 가 38 ,
 , 가 2000
 . 2001
 (2) 1
 ‘雪中梅’ ‘
 가 . ,
 ; ‘ ‘ ‘ ‘ ,
 ‘ ‘ ,
 2003. 1. 11.
 가 ‘雪中梅 가
 가
 (雪中) (雪中)
 8 10) 가 ,
 ‘ ‘ , 가
 , ‘ ‘ (雪中梅)
 . ‘ 가 ‘雪
 梅’ ‘
 (6, 10)
 (3) ‘雪中梅’ ‘
 , 가 ,
 ‘雪中梅’
 (4)
 17, 19 , 20 6, 21
 1 3, 24 13, 21, 23 25 ,
 , 가1997. 11.
 雪中梅 .

1

가

71 1 1

, 가

가

가

8

4.

<http://patent.scourt.go.kr/>

• 2007. 7



가

가
 2가
 10~20%,
 80~90%
 (ACV SES)
 가 가



ABC

()

가

가

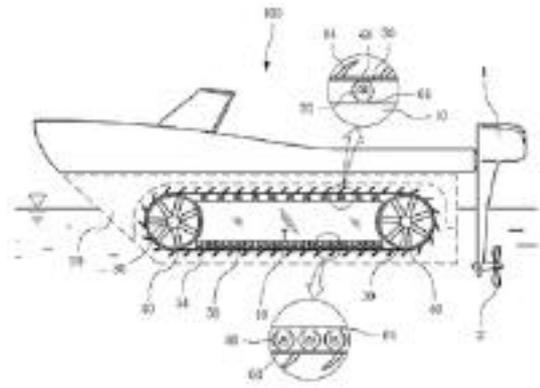
가

가

가

가





ABC
가
가
ABC
가

가

가

ABC

가

가

가 80% 12,000,000

가 가

가

1 6

2006 8 4

, 9

9

2

가

1

가

ABC

2006 6 1

2006

가

가

6 29

ABC

가

99%

가

가

가

가

가

가

가

• 2007. 7

가 (/)

1.

가 가 (/)

2.

-
- () * ()
- “ ? ”
- “ 6T ” 6T
- (2002-24) “ ” ()
- Inno-Biz

3.

- 가 () 가 가 가
- 500 가 ,
- / (가) 가 가
- 가 / 가 (10)
- / 가 ()

4.

(.)	- /
가	/
가 가	/ (가)
	/
가	() (/)

5.

- 가 (, , ,) , 가 : 051-460-2538 ~ 2540
- : 02-787-4000, 5000
- 가 () : 02-3459-2884, 2885, 2890, 2891

P Column n 36

40

44

1 10

가



KAIST EMDEC
MBC TV
CBS

3 IP / ()
16
10
1
1
3

가 “ ”
가 , 가
가 5
가

가
가

가

가
가

가

가

가 . 가

가

가

가

가

가

21

가

가

5

가

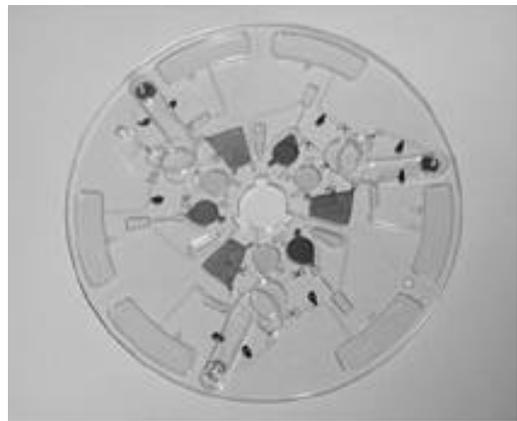
가

가



< 1.

>



< 2.

>

가가

, , ,

(2.)

가

가

(Lab on

a disk)

CD

CD

IT BT

가

가

가

(1.)

ABAXIS 가

가

가

가?

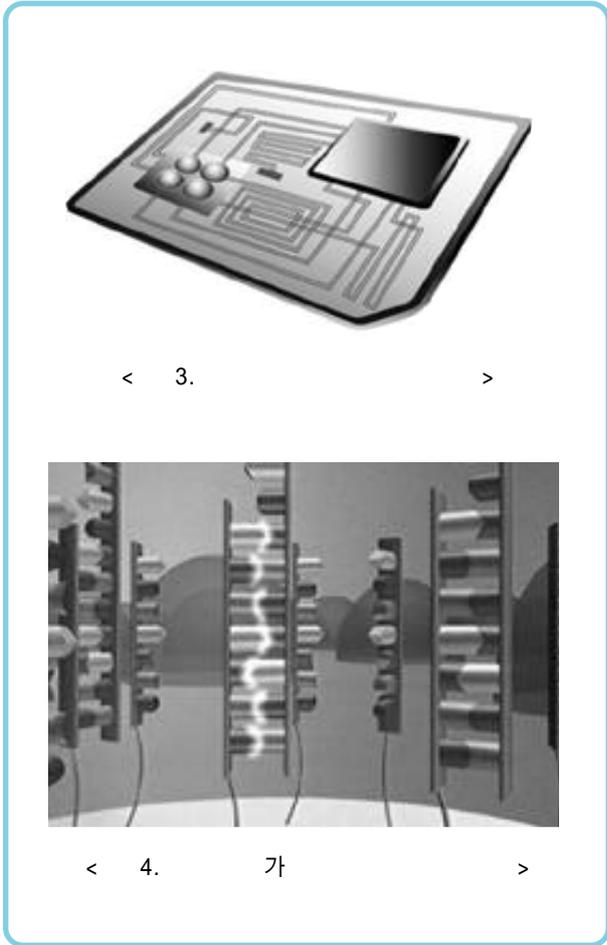
(1.)

(3.)가

가

3

(Lab on a chip)



가
가가

가
가가

가
가

3 ()

가

30%

가

CD

(4)

가

가

(5.)

가가

가

가

가

(3)

가?

가

가

가

가

가

가

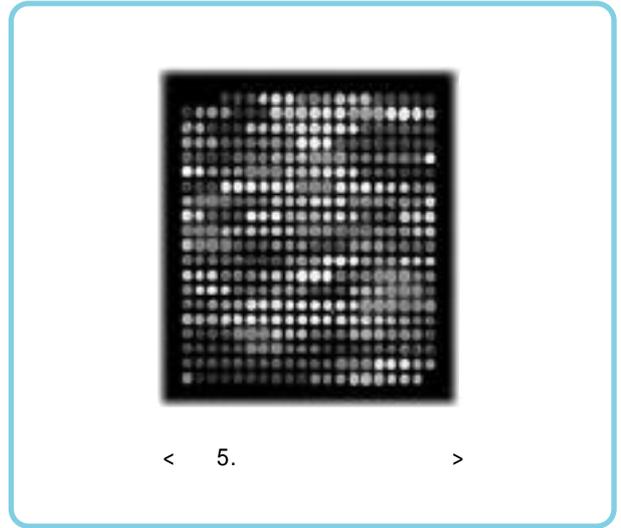
.1 10

가

가가

가 FTA

• 2007. 7





TQ
TQ가
()

“ . TV ”
CES , iF , Reddot , Popular Mechanics
‘ 06 PDP TV 1 , ‘ 08 LCD TV 1

L PDP TV, LCD TV TV가 .
2006 PDP TV 1 , 2008 LCD TV 1
가 .
L (HDD) 50 PDP
TV(TN - 50ㄲ20) CeBIT 2005 iF 美
‘ Popular Mechanics 誌가 . S , L

“ .” 가 .)’ ‘ Simplicity(

. 가 가 가 . ‘
가 가 가 . ‘
가 . ‘

가 . 가
가 ‘ ’ 가 가
가 (GB)

, MP3P,

IT

가 . L
‘ ’ ‘ 2005’
‘ ’

. S ‘ ’

1.000

2005



가

S

L

16mm

(VK) (8.8mm) 가
가

가

가

S '#1 MP3' 3 500
17.7mm

가

MP3

가

TX ()
가 4.5mm 1.24Kg~1.26Kg

30% 가

' ' 5.8cm, 2.1kg
5 1

가

' X1' (ODD)

14 LCD

G

19.2~23mm, 1.7Kg

, G 1

가

S

, SS

MP3P

MP3P H10 33%가

. W

, D

가

가

가

가

가

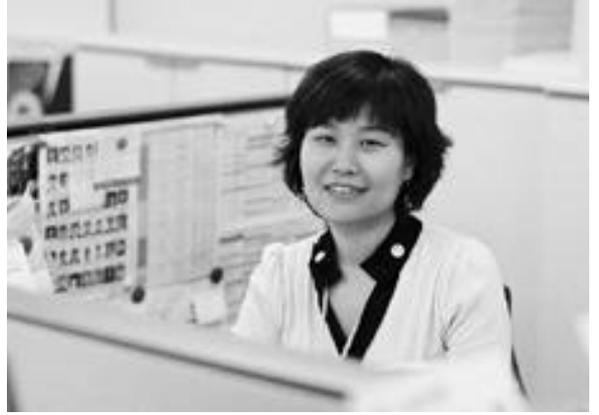
가

가

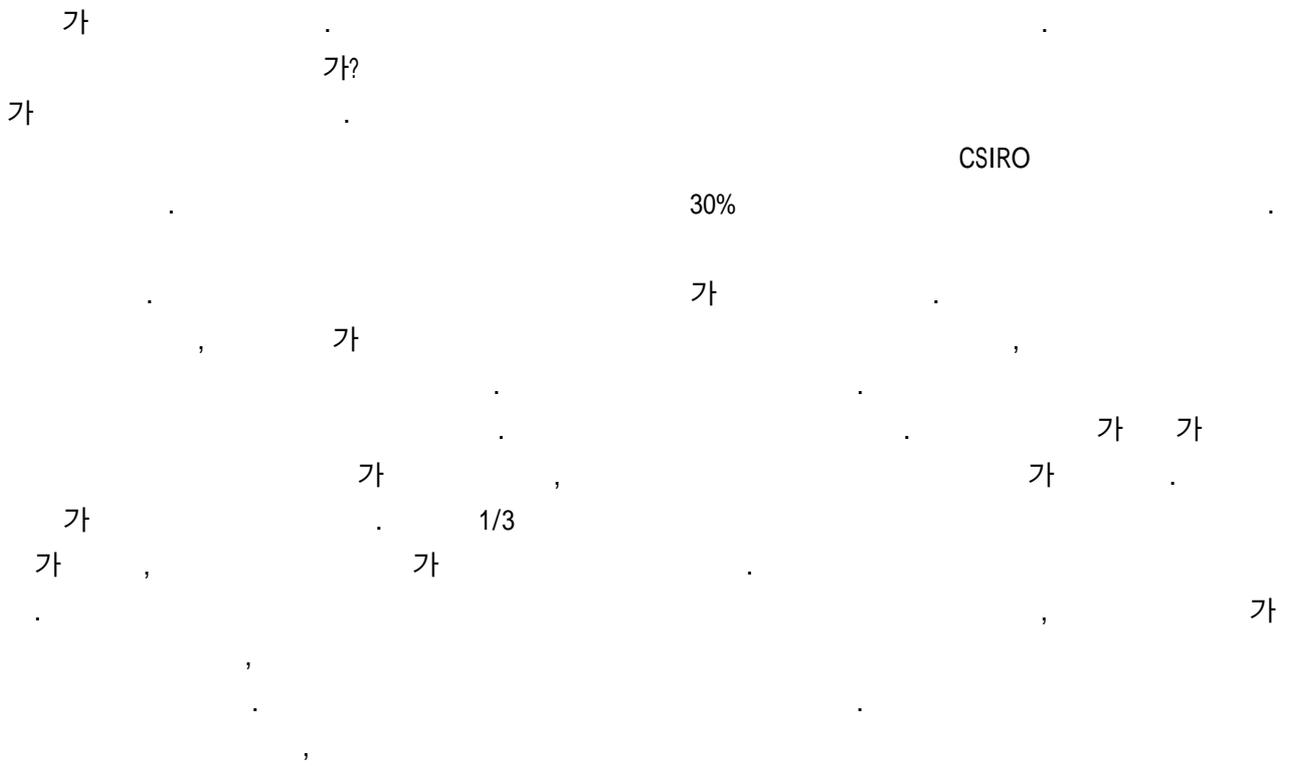
가

• 2007. 7





1995 6
2000



가 가 1 15,000~20,000
45,000

가

2006 가

. Arup

20 100 가 가

40L . 30m²

가

가 'WatAir'

1

가

가



가 , , 4

가

가 , MIT Technology Review 가

가 ()

Phformatio n

48

53

! !

56

58

zoom in

『 』

60

Q&A

, ()

64

70

가?



가가 60가 97
170 3,000

?

“ !”

?

가

가

가
가

가

가

가

?’

가

“ , ”

1995 ,

가

“ ? ”

“ ”

가

52 1955 ,

“ , ? ”
“ , ”

가

가
가82

가



가

가

가

가

가가

(松井)





가

1968 ,

, 가 , ,

가

가

가

가

가

가

“ , . ”

가

“ 가 ? ”
“ , ! ”

가

“ ? ! ”

가



“ . . . !
가

.”

“ . . . ”

“ ? . . . ”

“ , . . . ”

“ 가 가? ”

“ , . . . ”

가 . . . ”

“ . . . ”

.”

“ ? ”

“ . . . ”

“ , . . . ”

“ 가 가 . . . ”

.”

“ 가 . . . ”

가

?”

“ . . . ”

4 , 가

“ . . . ”

“ . . . ”

“ , . . . ”

.”

“ , 가 . . . ”

“ , 가 . . . ”

“ , ! . . . ”

1983 2 , . . . ”

“ , . . . ”

!”

“ , . . . ”

가

“ , . . . ? ”

“ . . . ”

.”

“ , 가 . . . ”

“ , 가 . . . ”

“ 가 . . . ”



! !

259 . 1232 (19)
 (崔怡 :)가
 (大藏都監)

寺) 2 (禪寺) , 1398 (7)
 가
 1976

(松廣
 (遺址)

(石築) 60m , 4 , 30m, 20m 가
 가 70m, 가 20m , 3
 가 가 23m, 가 80m
 가 가 2 (仙源面) (智山里)

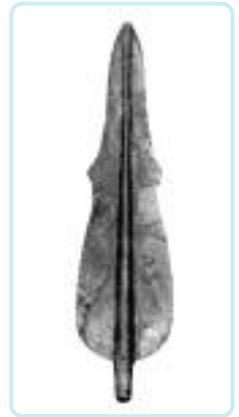
가
 가 250m, 가 170m
 22m





部) (弧形) (劍身)
 形) (莖部) 2.8cm
 , 1.8cm
 (韓國式銅劍)
 (支石墓) 가

(麗水) (積良洞)
 (支石墓) 7
 (基底)
 (突起部)가
 가 , (菱)



1978 12 6

8 444m², 1 100.27m², 4 2



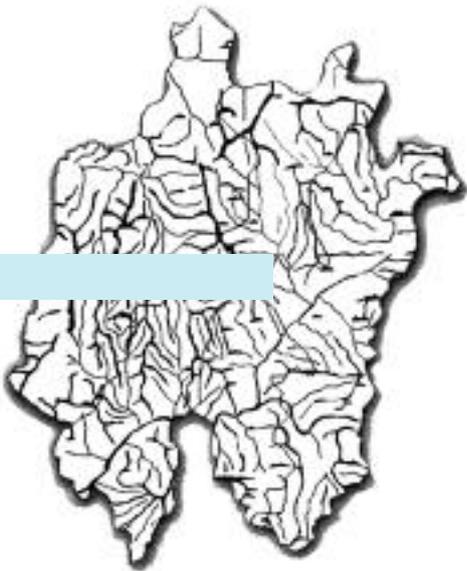
2293

1,480

. 2001 4 7

가 , ,

가



21C

가

가

가

가

가

가

10

1



21C

10

• 2007. 7

아무도 몰랐던 **물래발명**이야기

장남장수에서도 어능이 기리고
노는 장남장이 있으면...
기리고 노면 노수를 기쁨이 어는
이 장남장은 무엇일까?



1985년 승강기회 부다중이론에서 제기된
주변은 대칭급에서 공간을 공부하였다
그때부터 주박은 평은 기하학적인 모양을
찾아냈다



하지만 고수들이 너무 약해서 쉽게 넘어져
버렸다.



그것은 5억 인구의 두뇌활동이라
불과했던 '주박의 쿼트'이다.



여느때의 이근발, 주박은 딸의
내부활동을 알아보고 각 운동들 고수들은
뛰어 서로 연결시킨후 한적에는
몸은색을 칭했다. 그후에...



조각과 공리를 공부한 주박은
공 다른 연결성법을 찾아냈다.



후백은 곧 정성을 들여 각종 불꽃문을
잡아 만들고 한평이러가 되도록 노력했다.
그리고 불꽃이 각마다 사뭇 다른 색의
접합층기를 붙였다.



후백은 완성된 큐브를 들고 정신한
의자에 앉아서 큐브를 비틀어
돌리기 시작했다.



그러나 잠시후 후백은 난감해졌다.



하지만 후백은 포기하지 않고
여차난 큐브를 되돌리는 법을
찾아내는 노력끝에 방법을
발견했다.



후백은 1P수준인 1회에 큐브에 대한
발명특허 출원을 하였다. 이때 재미있는 에피소드
가 있는데 비슷한시기에 큐브와 비슷한
장난감을 만들어낸 발명가가 있었다.



기찌되었든 후백은 큐브의 특허청문
근 돈을 벌게 되었으며 큐브는
오늘날까지 많은 사람들의 사랑
받는 지능계발용 장난감이
된 것이었다.





- () :
- ()
- : 0038663
- () :

가 (3)가 가 !
, 가 , 가 !

가 가 3
가 가

()

가

- : 1+ 1 ()
- : PC/ABS
- : 57mm, () 310mm



1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.



9.

1. (3 ,) 가

2. , 가

3. 가

4. 가 ,

• 2007. 7

~ !

Question

2 , 20 .
?

Answer

30 “ ” ,
30 .

Question

‘ ’ , ?

Answer

1 ‘ ’
가 가
가 가
가 가

Question

?

Answer

listing) PCT (Administrative Instructions) (sequence
((1) (3)
)

Question

PCT ?

Answer

PCT
- (Request Form) : , ,

- (Request Form) : (www.kipo.go.kr)
- PCT
- WIPO
-
- (Request), , , : 3
- PCT-SAFE physical media - CD-R
- PCT-SAFE online - PCT-SAFE
- PCT-SAFE Easy - (Request), , 3 FD
- : 1
- 16 () WIPO
- : 1
- :

Question

PCT 가 ?

Answer

가 .
, , 가 .

Question

PCT , , ?

Answer

PCT , 가 .
가 , PCT 2 .
< >
A PCT
) , (, PCT
)
- “ ”
- “ ”
- “ ”
2004 1 1 PCT 가 , .

Question

가 ?

Answer

2004 PCT PCT 가 가(, , ,) Request
 , PCT
 No. DESIGNATION OF STATES 가 X
) 가 KR KR() , 가
 . 가 .

Question

?

Answer

“ ” WIPO 가
 “ ”
 가
 , 가 가 가 , 가
 , 가

Question

가 ?

Answer

(CN), (KR), (ES), (CA), (EP), (US), (JP), (SE), (AU), (AT), (RU),
 (FI) 12 (KR), (AT), (JP)

Question

?

Answer

가 .

Question

?

Answer

) 43 2. 1 17 2 (a) 가
) 3 22 가 , 가
 , 가

Question

?

Answer

가

Question

?

Answer

가 가 가

가

Question

?

Answer

2 (2 1)
 , , 2
 , (2 1)
 가

가

5¹² 가 , , , 가 '가
 가 , , , 120 가

' 4 " " "
 ' 4 , 5·6 .
 3 , 4 .
 5·6 ' , .



가
 가 ' , 가
 가 가 .
 가 ' , , ,
 가 가
 가 가

■ ■ ■ ■

<5 14 >

11:00 ~ 12:00 /

11 가 . 가

13:15 ~ 16:00 / ()

PVC 1 가 PVC 가

16:15 ~ 18:00 ()

가 ,

13:15 ~ 15:00

()

가 .

“ 가 ”

가

가 가 ,

가

<5 15 >

15:15 ~ 18:00

09:15 ~ 12:00

/ ()

/ ()

, /

가

가 가 ,

가

가

가 . 가

가가

가 . 가

19:00 ~ 20:30

()

가

?’

가

가

21

가

가

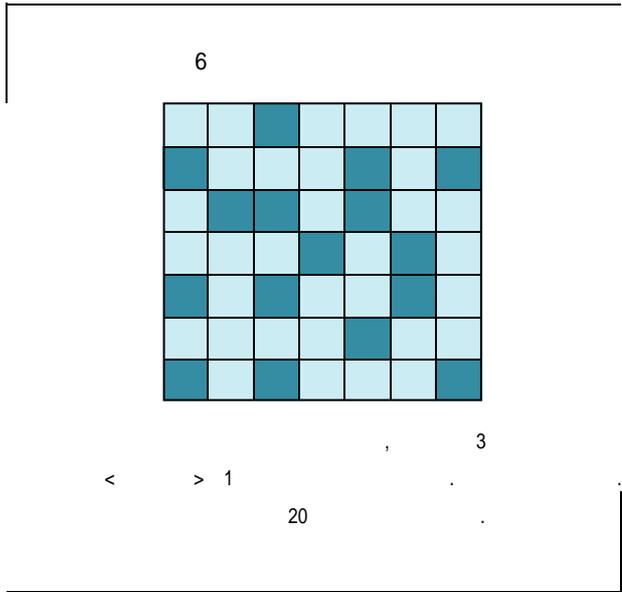
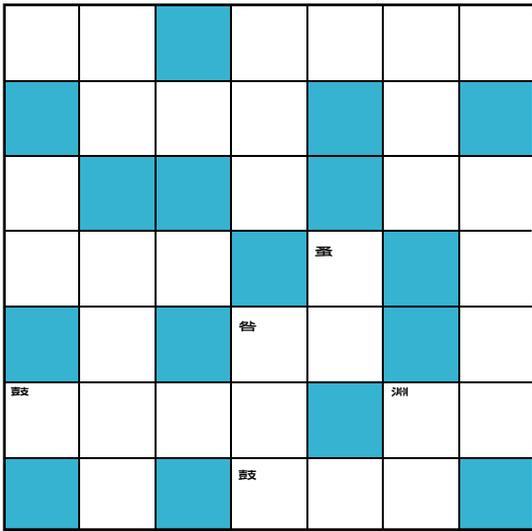
가

가 , 가 가
, 가 ,
<5 16 >
09:15 ~ 12:00 < >
() 가
/ ' 가 ' ,
. K- ,

• 2007. 7



PUZZLE



● 가

- | | |
|----------|-----------|
| 1. 가 , 가 | 2. 가 . . |
| 3. | 4. |
| 4. | 5. 가 , |
| 6. 가 | 7. |
| 9. . | 8. |
| 11. | 10. |
| 12. | 12. , ; |
| 14. . | 13. (, . |
| 15. | 15.) |



가

가
?

40%가

1.

?

가

가

가

1)

[]

-
-
-

70 80%

가

가

가

가

2)

[]

-
-
- 2
-

가

가

10 20%

30%

2.

?



가 3

3.

가

1. :
2. :
3. :
4. : 가
5. :

<http://healthguide.or.kr>

• 2007. 7



IP New S 74

76

79
KIPA

82
KIPO

WIPO ASIPI

(WIPO : World intellectual Property Organization) Dr. Kamil Idris (ASIPI : Inter-American Association of Intellectual Property) Mr. Martin Michaus 6 12 WIPO ASIPI

Indications) WIPO ASIPI 3 (the Third Global Congress) ASIPI

Dr. Idris ASIPI

Dr. Idris IP WIPO 가 , WIPO (SCT : Standing Committee on the Law of Trademarks, Industrial Designs and Geographical

WIPO가 가 ASIPI 1000 가 ASIPI ASIPI Hugo Berkemeyer(Paraguay), ASIPI Juan Vanrell(Uruguay) : WIPO (<http://www.wipo.int>)

EPO 가

2008 1 1 (European Patent Organization) 가 6 11 , (European Patent Convention) 1973 가 EPO가 가

가 EPC , 10 , 2008 : EPO (<http://www.epo.org/focus/news/2007/070613.html>)

(Charlie McCreedy)

5 30
27

가

4

(Günter Verheuegen s) EU

가

”

rps

가

5

가
“

5

: EPO

<http://www.epo.org/focus/news/2007/070604.html>

()

(北日本銀行) (鑄造) (東北地方)

(盛岡) 가 (南部) 가
(北日本銀行) 6 4 , (岩手) 「 」 「 」
「 (及源鑄造)」 , (가
())
(東北地方) , 2

가

(及源鑄造) , (江戸)
「【 】」
「 (南部) 」
가 「 ;
「 (上等)
: news.braina.com
()

가 《 》 ?

1 『 』 159 152

• 가 140 , 12

2 『 』 81

63 『 』

가 . 1 5 9 , 3

3 『 』 23

, 21 , 가

《 》 20 , 2 .

4 『 』

1 『 』 22 21 .

『 』 85 , 63 . 5 1 『 』 9 3 .

• 가 59 『 』 9 3 .

52 가

• 19 16

2 『 』 84 가

, 84 .

• 가

22

• 62

3 『 』

35 15 .

4 『 』 가

14 , 14 .

5 『 』

12 9 .



‘ (monogram) ’
 1997 2004 8 2,161
 2 (2005 ~2006) 868 60.7%
 가
 가 4.8%

(多) 가
 “ ”
 “ ”
 ‘ (monogram) ’

“ ” “ ”
 “ ” “ ”
 “ () ” 246
 “ () ”
 22
 “ ” 20
 “ ” 1 “ ” 4

LED

LED

Unit) BLU(Back Light LED(Light Emitting Diode) 2005 , 2005 2006 LED
 가 2004 3 , 2
 가 2004 7 , 2 가

, !

가 3 가 .
 2001 60
 가2004 247
 가 가 가 .

가 !

가 . 가

가 , 가 .
 가 .
 가 1998 81
 . . 4
 2002 55 , 4
 .
 2005 57 ,
 2006 44 .



4 , 3 , 3 , 6

가 6 6 9
EXPOMART 「2007

」 16

() 「 23 , , , , 14
「 () 「 160 .
「 () () 「

」 4 (3) .
() 「
「 () () 「 ,
3 , 3 , 6



가
() , () ,
()

		[]		()
1, 1, 2 ()		[]	0422166	
1		[]	0591876	
1, 2, 3 (Everlast , Hasbro)		[]	0539412	
2, 1 (가)	()	() []	0597191	
1, 1	()	() []	2007-48323	
-		() []	2006-66999	



6 25

19



KIPA

6 18

가

2007 KIPA



(BLOG) .

, 6 12 19
「2007
」 .
가 ,
(BLOG)
.
3 ()
, () , ()
) 가 .



1

가

'06

가

'06 4 ,60

가

3

가

)

가

5

가

가

가

가

(31

!!

, 30

30 (2007. 3. 12.)
Learned Papers on Intellectual Property: KIPO's 30th Anniversary Publication

Property Protection Policies and Strategies (Karl Jorda, Franklin Pierce Law Center) 14
(World Intellectual Property Office, WIPO) Kamil Idris
(EPO), (USPTO), (JPO), (SIPO)

23
1
/ 5 /
4 9
“ The Future Direction of the International Patent System (Francis Gurry, WIPO)”, Intellectual



7

5

ARS

「路」

가 5 50% 5,325
 가 .
 가
 38.4% .
) , (.
 가 ()
 가 ,
 “ 가
 가
 5 ,
 10,725 , 2003 가
 2,000 가
 ,가 , “ .

1. ?
 가
 , 가 30
 ,
 3
 가 .
 가
 가
 “ ” "CD-ROM"
 (KIPRIS;) , (www.kipo.go.kr) 가
 . CD-ROM 가
 가 .

' Next Semicon '

' Next Semicon'
가

' Next Semicon '

(PCT - ROAD),

2005	PCT-ROAD		
(07 3),	PCT-ROAD	7	PCT-ROAD 2005
	' (07 5)	6	, 2006
		, 2007	14
PCT-ROAD(PCT-Receiving Office ADministration)			
(WIPO)		2007	5 16



2007

1. : 2007
() : Taipei International Invention Show & Technomat
2. : 2007. 9. 27() ~ 9. 30() [4]
3. : (TWTC)
4. : 9m²(3m×3m) 1 3 가
5.
(, . . .)
6.
가. (,)
.
.
가
가 ()
.
가
7. 가 (1)
가. (가)
• 3m×3m : 2,700,000
.
()
• 3m×3m : 2,200,000
8.
가. : 2007. 7. 27
.
: (www.kipa.org) 內
.
: 308-05-028692 (:)
.
: (nsk@kipa.org)
Tel: (02)3459-2798 / Fax:(02)3459-2819



2019年10月10日，北京，北京，北京，北京，北京，北京

_____ (.)

_____ H.P

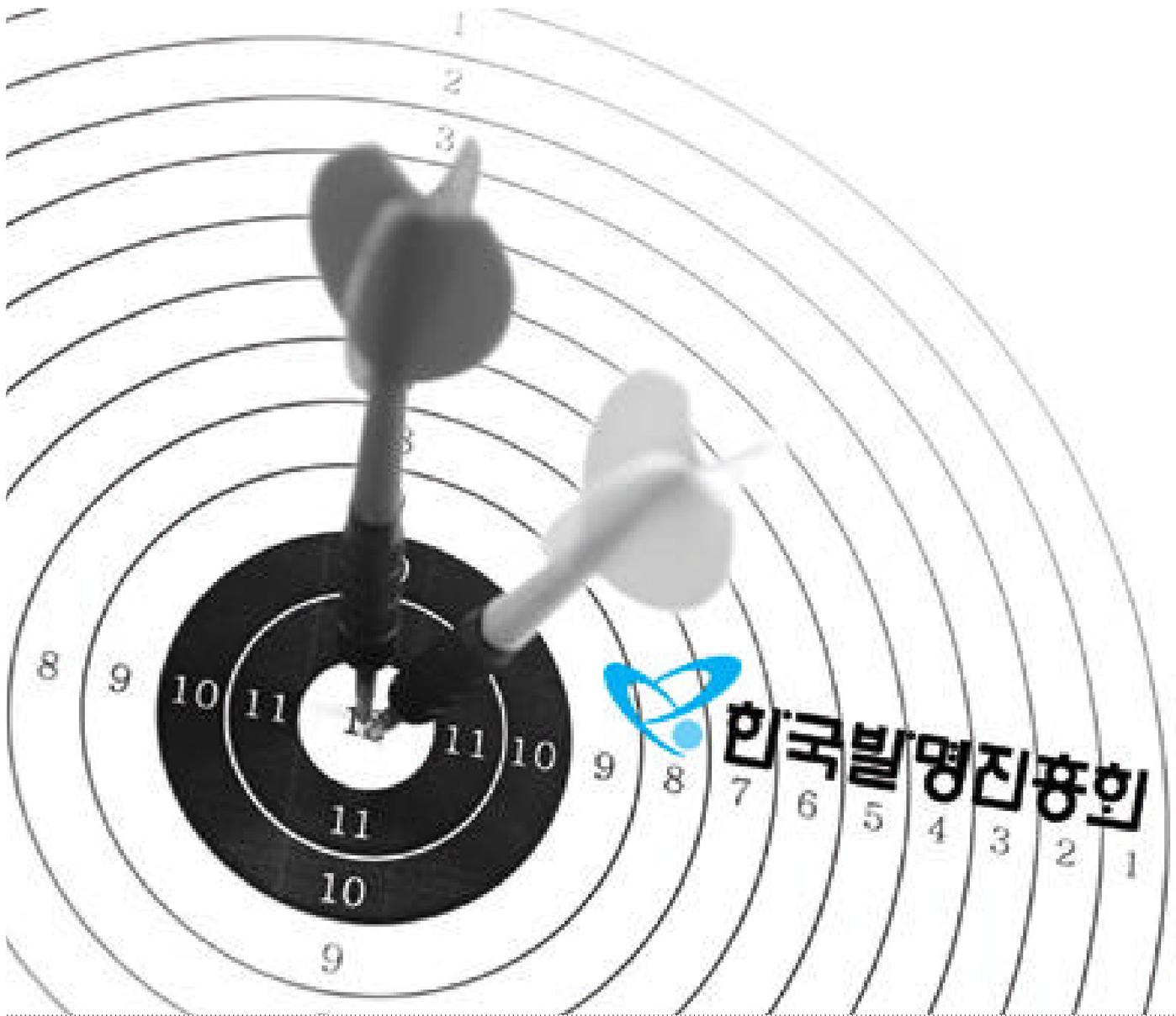
□□□ - □□□



647-9

19F

1 3 5 - 9 8 0



2007. 7

가 ,
?
.....
.....
.....
?
.....
.....
.....
「 」 ?
.....
.....
.....

7

		■				
■				■		■
	■	■				
			■	燕	■	
■		■	營			
■				洲		
		■	政			■



디자인대학(원)생을 위한 온라인 지재권 무료교육 안내



온라인 지재권 무료교육이란?

한국방송통신대학교가 운영하는
사이버국제특화이커버리(www.ipccampus.net)에,
교육성원을 웹페이지와 시스템을
제공하여 특성대학 소속 교육성원이
편리하게 교육을 받을 수 있도록 하는
대학상 대상 온라인 교육 시스템을
개발합니다.

자격요건 및 교육방법, 교육내용

가. 자격요건

- 온라인 지재권 무료교육을 수강하는 모든 디자인대학
- 대학원 교육생 연령이 20세 이상 일 것

나. 교육비 : 장액 무료

(정부지원사업으로서 교육연료비 제공과 학사관리 등 무료 지원)

다. 교육내용

- 지식재산권개요, 디자인보호법
- 디자인보호
- 상표법
- 등록하는 기업에 Design Right 관련

라. 필요서류

- 공문일련 : 수강신청서, 교육과정수, 교육일지 등의
내용에 담긴 공문을 ksu@ipcc.edu로 송부

오프라인 무료교육 혜택을 드립니다.

장기대학에 협력는 교육과정 및 운영 협력중
반드시 디자인보호관련 전문가, 기업체대학원 특허담당자
특강을 대학을 방문하여 학생들을 대상으로 1시간 지재권교육 실시
- 교육실 및 수료증이 담긴 대학 무인 제공

IP UNIVERSITY

온라인 지재권 교육의 편의성

- 1 무료교육을 신청하시면
대학 전용 시스템을 구축해 드립니다.
- 2 원하는 교육시간을 해당 대학별뿐만
교육 받으실수 있는 사이버공간을
제공해 드립니다.
- 3 교수 및 운영지원,
학생수강신청을 관하게 할 수 있습니다.



2007년 디자인대학생을 위한 교과정소개

*그림, 사진, 그래픽, 타이포그래피, 컴퓨터로 표현적으로 디자인을 단계적으로 익힐 수 있는 정규대학에 개설합니다.

1 디자인보호법



강사	최국환 서기관
학습분량	총 13명차
수료기준	70점
평가기준	학습진도 100%

【과목소개】
디자인보호에 대한 다양한 교육훈련수요를 적극적으로 수용하기 위한 사내에 교육과정

- 【학습목적】**
1. 지적재산권 및 디자인권 개념
 2. 디자인보호법을 알 수 있는 자
 3. 디자인의 등록요건, 취소 및 디자인의 불합요건?
 4. 디자인의 불합요건?
 5. 특허권 - 실용적 등록요건?
 6. 상표권 - 실용적 등록요건?
 7. 불특정 등록요건?
 8. 불특정 등록요건?
 9. 디자인의 등록제도(1, 부장디자인보호제도
 10. 디자인의 등록제도, 유사디자인보호제도, 산업 불특정 디자인보호제도
 11. 디자인의 등록제도
 12. 디자인등록을 알 수 있는 디자인소속권 등록요건?
 13. 심사절차 및 디자인무심사절차 이해사항제도.

2 전자출판실습(디자인출판)



강사	신유주 사무원
학습분량	총 1명차
수료기준	70점
평가기준	학습진도 100%

【과목소개】
디자인의 전자출판에 필요한 여러 단계별 요소를 체계화하여 학습의 용이성을 극대화하여 제작하기 안내하는 대로 출력해가면서 정확한 결과물을 출력할 수 있도록 구성하였다.

【학습대상】
전자출판에 관심있는 모든 디자인사

【학습목적】
전자출판 시스템을 사용하여 각 분야의 출판서를 제작할 수 있습니다.

【학습내용】
전자출판 서비스의 내용에 대해서 학습하고, 각 결과물, 전자출판 시스템 사용 방법에 대해서 알아봅니다.

【학습목적】
1. 디자인출판서 제작

3 성공하는기업의 디자인 전략



강사	전태진 변호사
학습분량	총 5명차
수료기준	70점
평가기준	학습진도 100%

【과목소개】
기업의 운영과정에서 효율적인 디자인의 자산으로서 보호정책을 이해하고, 디자인보호법상의 침해 관련 분쟁을 방지하여, 보다 적극적으로 대응하면서 디자인을 전략적으로 활용함으로써, 기업의 성공적 운영방안을 제시하고자 한다.

- 【학습목적】**
- 디자인 개발의 전략수립 필요성 인식
 - 디자인보호법상의 기본입법 이해
 - 사례를 중심으로 기업의 사례도, 디자인 침해 가이드 제시

- 【학습목적】**
1. 디자인이 개념 및 디자인 보호제도 입안
 2. 디자인보호법상 디자인 보호를 위한 출원제도
 3. 디자인보호법상 디자인권의 권리행유 및 침해
 4. 권리행유에 디자인 불특정 등록사제 포함
 5. 기업의 성공적 운영을 위한 디자인 활용 전략

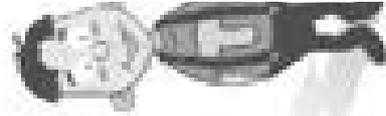
3가지 내용 이해

주제	소주제	목표	시간	주제 관련 제시 문제
발 명 의 의 의 의 의	발명은 순간처럼 몸에 새겨어	발명을 잘 하는 발명가, 과학의 승리를 파악하고 자신의 생활에 적용한다.	25분	<ul style="list-style-type: none"> □ 발명이 아버지와 어머니의 발명 승인은 무엇인가? □ 발명과 이발사의 발명 승인은 무엇인가? □ 어떤 학생 승인을 중 생각할 수 있는 승인 찾아보기 □ 발명이가 아들 뒷자루를 만들 수 있었던 이유는 무엇인가? □ 현인 말고 본다고 본다고 해서 영항의 기억할 수는 없는 현상물? □ 어떠한 현상물을 극복하고 오의 가져다가 부려서 어떤 승인을 가져야 할까? □ 실전 1. 발명 아이디어를 기록하기 위한 아이디어 메모장 구성하기 □ 입장을 봤을 때의 불리한 점에서 문제를 발견한 발명가는 어떤 발명승권으로 이를 해결할 수 있었나? □ 발명이 도움이 되는 발명은 어떤 실용성인가? □ 창의적인 발명은 어떤게 있는 것일까? 찾아보고 찾아오? □ 나에게 창의적인 친구들의 특징 중 어떤 것이 있는지 체크해 봅시다. □ 창의적인 발명을 잘하는 친구의 특징을 위하여 추천할 보지.
	생각나면 항상 메모하려	메모의 중요성에 대해 이해하고 자신의 생활에 적용한다.		
승 권	영감을 창의하는 승권이 함이다.	영감이나 자전현상을 보면서 의문을 품고 질문하는 승권을 키운다.		
<p>의제 실현 1 : 창의적인 질문하고 탐구하기</p> <p>의제 실현 2 : 메모를 활용해서 기록한 아이디어를 발명품인 거시권에 올려 봅시다.</p>				



수업은 이렇게 진행에 주세요.

- 수업 준비 : 간단한 체제 도구, 학습지를 수업에 시작하기 전에 나누어 주고, 학습할 내용(주제와 소주제)에 대한 단위를 합니다.
- 본 차시의 구성 방식 : 3개의 소주제로 구성되며 소주제별 플리커 에니메이션으로 제시됩니다.
 - 지도의 주안점
 - 본 차시는 간단한 플리커 에니메이션을 통해 창의적인 내용은 쉽게 이해할 수 있으며 주제와 관련된 제시문제를 간단히 해결하고 제형활동을 통한 승권의 내면화에 구안점을 두는 것이 바람직합니다. (차원 1·2는 전체수업, 차원 3·4는 과제도 제시)
 - 실천하기 세션
 - 1. 아이디어 메모장 구성하기 → 2 창의력 스타터 고안 → 3 창의적인 질문하고 평가하기 → 4 아이디어 제시문 준비하기
 - 수업의 정리 : 질문과 평가관 통해 학습은 생각유 수용하게 하고 제시문을 이용하여 메모한 내용을 아이디어로 발전시키도록 지도한다.



나도 열심히 공부하려고 노력하고 있습니다.

모든 것은 열심히 공부하는
결과입니다. 열심히 공부하는
결과입니다. 열심히 공부하는
결과입니다. 열심히 공부하는
결과입니다.

모든 것은 열심히 공부하는
결과입니다. 열심히 공부하는
결과입니다. 열심히 공부하는
결과입니다. 열심히 공부하는
결과입니다.

모든 것은 열심히 공부하는
결과입니다. 열심히 공부하는
결과입니다. 열심히 공부하는
결과입니다. 열심히 공부하는
결과입니다.

모든 것은 열심히 공부하는
결과입니다. 열심히 공부하는
결과입니다. 열심히 공부하는
결과입니다. 열심히 공부하는
결과입니다.

모든 것은 열심히 공부하는
결과입니다. 열심히 공부하는
결과입니다. 열심히 공부하는
결과입니다. 열심히 공부하는
결과입니다.

모든 것은 열심히 공부하는
결과입니다. 열심히 공부하는
결과입니다. 열심히 공부하는
결과입니다. 열심히 공부하는
결과입니다.

모든 것은 열심히 공부하는
결과입니다.

모든 것은 열심히 공부하는
결과입니다.

모든 것은 열심히 공부하는
결과입니다.

나도 열심히 공부하려고 노력하고 있습니다.

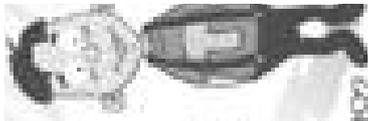
모든 것은 열심히 공부하는
결과입니다. 열심히 공부하는
결과입니다. 열심히 공부하는
결과입니다. 열심히 공부하는
결과입니다.



() 열심히 공부하는 결과입니다.

모든 것은 열심히 공부하는 결과입니다.

모든 것은 열심히 공부하는 결과입니다.



● '정기나만 앙양 메모아라를 보면서 다음 문계에 답에 붙시다.

메모아는 습관 -1

영소를 하나씩 문독 용은 영재이따오른
정답이여 두 번째 상영에게 정답이거
마음 정가루를 만들 수 오오오인 따오른
무엇면기오?

메모아는 습관 -2

사영들은 한 번 듣고 본다고 예게 영언어
기억할 수는 없오나니. 아영 불 영어짜는
저을 무슨 영장이라고 예나오?

메모아는 습관 -3

아영인 영장을 국복하고
오오오오인 기억이거 영어짜
무오른- 예영오오오인 기억이여-오?

- 다영어기: 나는 앞으로 머리속에 따오르는 발명 아이디어를 영어짜리거 영도록 기록예는 습관을 기거게습나
- 실언어기 1 → 발명 아이디어를 기록어기 위에 아래에 간단안 아이디어 메모장을 구강어여 꾸며 붙시다.

¿¿¿¿¿¿ ¿¿¿¿¿¿ ¿¿¿¿¿¿ ¿¿¿¿¿¿ ¿¿¿¿¿¿ ¿¿¿¿¿¿

¿¿¿¿¿¿ ¿¿¿¿¿¿ ¿¿¿¿¿¿ ¿¿¿¿¿¿ ¿¿¿¿¿¿ ¿¿¿¿¿¿

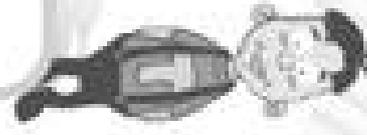
¿¿¿¿¿¿ ¿¿¿¿¿¿ ¿¿¿¿¿¿ ¿¿¿¿¿¿

¿¿¿¿¿¿ ¿¿¿¿¿¿ ¿¿¿¿¿¿ ¿¿¿¿¿¿ ¿¿¿¿¿¿ ¿¿¿¿¿¿

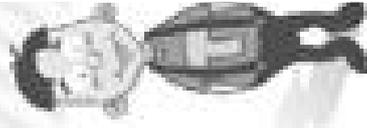
¿¿¿¿¿¿ ¿¿¿¿¿¿

¿¿¿¿¿¿ ¿¿¿¿¿¿ ¿¿¿¿¿¿ ¿¿¿¿¿¿ ¿¿¿¿¿¿

¿¿¿¿¿¿ ¿¿¿¿¿¿ ¿¿¿¿¿¿



공돌이와 떠나는 "인간"은 발명여행



• 일선이기 1 : 창의적인 발명이고 평가하기

- 무반의 물건이나 현상에 관하여 평소 궁금했던 점들을 잘 생각해 보고 이와 관련된 발명들을 자유롭게 생각해 봅시다.
- 친구들과 서로 돌려 보면서 발명을 위한 창의적인 질문에 스포 해 주세요.

• 예모를 활용해서 기록한 아이디어를 발명단원 개시만에 올려봅시다.

- 발명 아이디어 : 인터넷 영어하기 → 팀원 구성 입력
- 발명단원 또는 비회원 회원가입 : www.gemini.co.kr → 로그인 완료
- 아이디어 등록 : 로그인 후 로그인 → 로그인 후 아이디어 등록
- 아이디어 등록 : 로그인 후 로그인 → 로그인 후 아이디어 등록



「

「誌 , , , , 가,

가 (1)

		가	
4		900,000	가
3	"	700,000	
2	"	700,000	
	"	500,000	
		300,000	

「誌 . 「誌가

:
:
:
:
:
: E-mail : eldaah7@kipa.org



TEL (02)3459-2726

			3 243 1	051 - 645 - 9683
			621 - 15 2	062 - 954 - 3841
			45 - 1 2 ()	042 - 638 - 4307
			198 - 25 1	033 - 258 - 6580

: (Tel. 02-3459-2726, Fax. 02-3459-2729)



- , ? ? ?
- , ? ? ?
- , ? ? ?
- , ? ? ?

『 』 !

- : 50 가
- , , 가
- (,)
- : 7
- : 가 가
- : TV
- :
- : DB /
- : (KIPS) 3
- ()
- : 200

: 02 - 3459 - 2845~50, <http://www.patentmart.or.kr>



도시환경문화의 선두주자 - 신명애드

도시의 환경과 미관에 기여하는 LED 새로운 자동 현수막 설치대
이제! 현수막 문화를 바꿔야 합니다



LED 최연령 조명 광탑

새로운 디자인, 다채로운 색상
다양한 조명 연출 가능, LED 조명
개성만남이 가득합니다



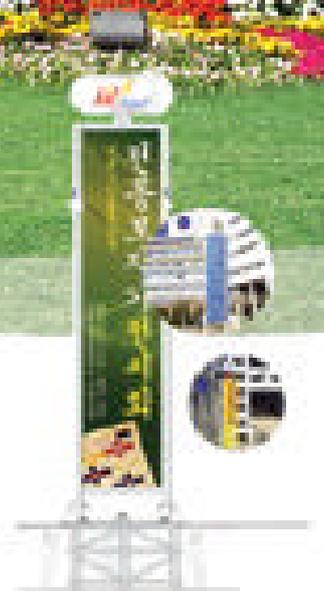
LED 최연령 조명 선전탑

70cm 폭이내, 80cm 높이, LED 조명
개성만남이 가득합니다



LED 새로운 자동 현수막 설치대

LED 조명, LED 조명, LED 조명, LED 조명
개성만남이 가득합니다



LED 지주 광탑

LED 조명, LED 조명, LED 조명, LED 조명
개성만남이 가득합니다



[주] 신명애드

경기도 양주시 옥정동 444-013호 Tel. 001-666-7266 Fax. 001-666-7267
홈페이지: www.신명애드.com www.smads.co.kr