

발명특허

09

INVENTION & PATENT

03230

제20회 대한민국학생발명전시회
제 9 회 전국교원발명품경진대회

연구보고서

국내 기업의 IP 인력 실태 조사

발명칼럼

발명, 희망과 꿈의 세계(1)

21세기 나노라는 중심점이 산업을 바꾼다

세계는 지금

에너지 포획에 나선 사냥꾼들

978898471945

ISBN 89-8471-19





20
9



94

Invention & Patent

PReport

IP	18	가 ()	
()		" (가)	50
	22		52
	25		
	32		
37			
가	- ()		38

PInformation

!	!		56
!!			
"	"	()	60
	69		70
365	75		76
	78		
Q&A		()	82
	87		
	88		
	90		

PColumn

(1)	42		47
21			

2007 9 32 9 (374)

/ |

|

| 647-9

| (135-980)

| 02)3459-2800(代)

| 2007 8 25

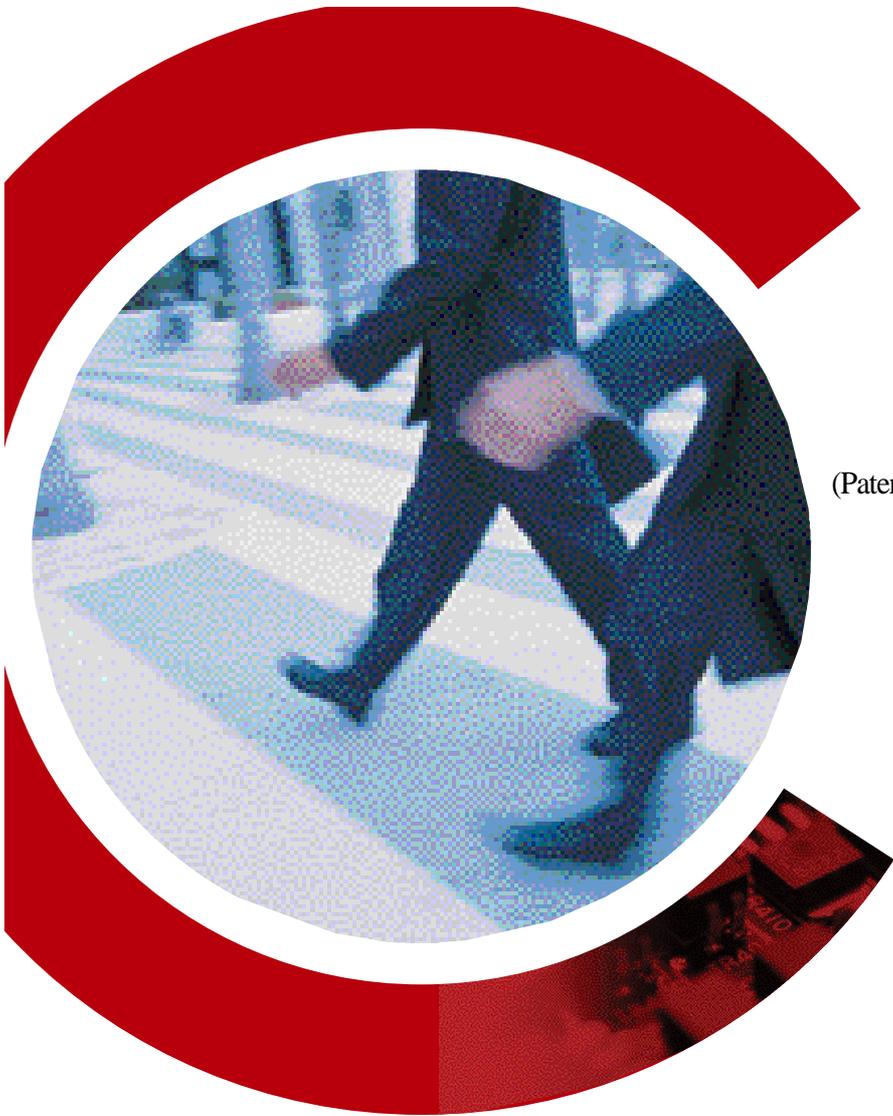
| 2007 8 30

| (02)2276-1234

PNews

	92		94
KIPA			
KIPO		98	





(Patent Information Service - Search & Analysis)



| / | (search report)
 , R&D ,
 | (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 / : 080-012-7700
 : www.kipris.or.kr : www.forx.org

20



20 9 가 8 1 5

1

가



450
 가 400
 1 10 30 , 1
 11
 193 , 13 , 3



- | | | |
|---|---|--|
| 1 | 2 | |
| 3 | 4 | |
| 5 | 6 | |
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.
 - 5.
 - 6.

「TWO

「

가

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

제5회

여성발명경진대회

“ 여성들에게 창의력 발휘 기회를 제공하여 생활 속 발명활동 장려, 참신한 아이디어를 가진 미래의 여성발명인 발굴 ”



1 참가부문 및 자격

- 일반부: 만 18세 이상의 대한민국 여성체외 주세교포 포함
- 학생부: 소학교 및 중학교 중학교 여자 대학생 및 대학원생

2 출품대상 및 참가제한

- 신청일 현재 산업재산권으로 등록되지 않은 발명, 고안, 디자인은 여자에게 출원 중인 경우는 가능
- 실용신안의 경우는 등록유지기간을 만기 전에 고안해 하면
- 인 1인에 한하고, 공동발명이 경우는 대표자를 정하여 신청
- 발명관련기관에서 개최된 대회에 참가하여 수상한 내역과 출원한 경우는 제외

3 접수기간

2007년 8월 7일(수)~9월 10일(월)

4 제출서류

- 신청서, 발명내용 요약서, 발명세이팅 지원신청서, 기회 참가서
- 특허출원사과서양 또는 특허신청서 양면
- 홈페이지 www.fairidea.com에서 신청할지 확인하기
- 제출서 서면이 정확히 있고, 후원기관이 후원 수상자에 대한 권리를 보장할 수 있는 권한을 가짐.

5 신청방법

- 이메일: fairidea@fairidea.com
- 우편: 120-750 서울 강남구 역삼동 60-9 한국여성발명협회 17층 한국여성발명협회(2층)로 도착함에 신청
- 발명 한국여성발명협회 사무국(2층) 2층 신청서 받은 출구에서 접수에 정렬하여 약 3분 가량

6 시상계획

- 대상(내용상) 1명 - 상액: 상금 400만원
- 금상(내용상) 1명 - 상액: 상금 300만원
- 은상(내용상) 2명, 장려상(내용상) 2명, 여성가족부 장관상(내용상) 1명 - 상액: 상금 각 200만원
- 은상(내용상) 2명, 장려상(내용상) 2명 - 상액: 상금 각 100만원
- 특효상(내용상) 1명 - 상액: 상금 300만원
- 장려상(내용상) 2명, 장려상(내용상) 2명 - 상액
- 시상식에는 참가 선수 및 후원물 지원물 시상식에 포함될 수 있음

7 시상식

- 일시: 2007년 10월 17일(수) 16:00~17:00
- 장소: 서울국제무역로 3층 309호
- 발 명 회: 한국여성발명협회 사무국(2층) 2층 2790, 팩스: 02-533-2790

주최: 한국여성발명협회
 후원: 과학기술부, 산업자원부, 여성가족부, 한국발명진흥회, 내무부(내선), 한국여성발명협회

2007 여성발명경진대회 기간에 다음 웹사이트에 참여 하시거나 협회 홈페이지에 방문하십시오.

- 여성발명 교육: 10월 17일(수)
- 여성발명경진대회 참가: 10월 17일(수) 13:00~17:00 309호 309호 309호

193 , 13 , 3

20 (3) , 「

「TWO」 (6) , 「

(WIPO) 「」 (3) .

가

20 .

5 473 , 가 193 .

4 492 17.9% 가

가

8 1 , 193 , 13 ,

3 .

「

“ 가 ” .

8 1 3 .

1 5 1 450 ,

가 .

9 3 .

“ ”

“ 가

가
.”

20

(3) ‘

가

가

가

가



가

가

2

3



:

가

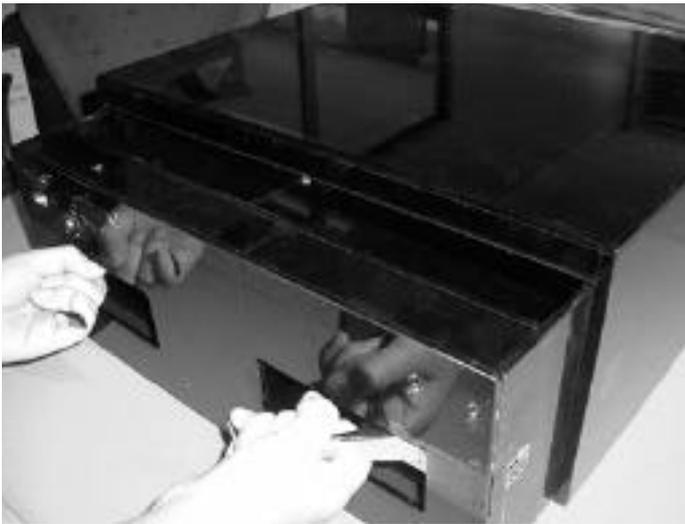
가

” “가

“ ”



(6) . ' TWO
 20
 TWO
 가
 “ 가
 가 “
 가 가



가
 ”
 “ 가 “ “
 ”
 “
 ” “
 ”

: TWO



“ ”

가 ,
(3) 20

WIPO



3

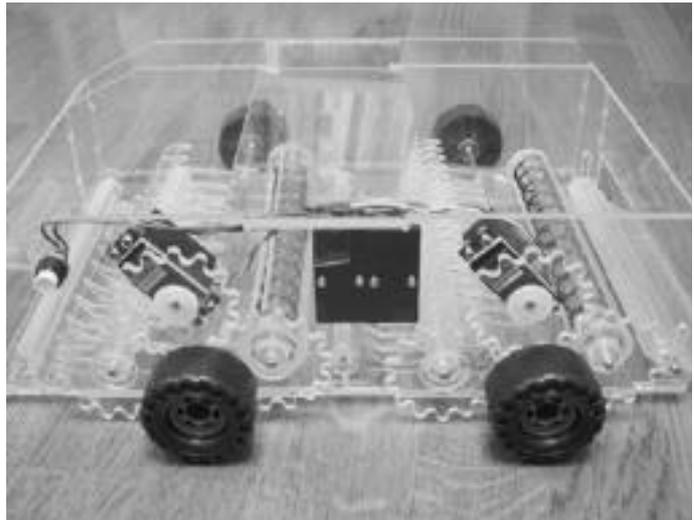
(), ()

“ 가 ”

“ ” 가

“ ”

“ ”



:

20

1)

			()		
		3	()		
		6	()	TWO	
		3	()		WIPO

			()		
		6	()		
		4	()		
		6	()		
		5	()		
		3	()		
		2	()		
		3	()	가	
		1	()		
		3	()		
		3	()	가	
		1	()		
		3	()		
		3	()		
		3	(-)	가	
		6	()		
		4	()		
		3	()		
		4	()	,	,
		1	()		
		6	()		
		3	()	3	
		4	()		
		1	()		
		3	()	가	
		3	()	UP and DOWN	
		2	()	가	
		1	()		
		1	()		
		2	()		
		3	()		
		2	()	Mystery Door	
	2	()			
	3	()			

		()	
	1	()	
	3	()	,
	2	()	
	3	()	
	2	()	
	3	()	
	3	()	
	6	()	(X-ray View Box)
	5	()	()
	5	(-)	
	5	()	가
	5	()	가
	4	(-)	
	6	()	
	6	()	
	6	()	
	6	()	
	4	()	
	5	()	
	1	()	
	2	()	
	4	()	가
	2	()	
	3	()	
	1	(-)	
	3	()	()
	2	()	
	2	()	Portable Air
	3	()	
	2	()	
	3	()	
	3	()	
	1	()	
	3	()	
	1	()	
	3	()	가
	2	()	
	2	()	Click Click
	3	()	
	3	()	
	3	()	
	3	(-)	가

		()	
	3	()	
	3	()	
	3	()	
	2	()	
	3	()	
	3	()	
	3	()	
	2	()	
	1	()	
	2	()	
	2	()	가
	3	()	
	3	(-)	
	3	()	
	1	()	가 Bugs
	5	()	
	6	()	
	3	()	
	6	()	
	5	()	
	5	()	
	5	()	
	6	()	가
	5	()	
	6	()	가 가
	6	()	가
	3	()	가
	5	()	
	5	()	
	6	()	
	4	()	
	5	()	
	1	()	
	5	()	TV
	3	()	가
	1	()	가
	1	()	
	2	()	Circle Brush
	3	()	
	2	()	
	1	()	
	3	(-)	가
	3	()	
	3	(-)	가

		()	
	3	()	
	2	()	
	2	()	
	2	()	
	3	()	,
	1	()	
	1	()	
	1	()	
	3	()	, ~
	1	()	
	2	(-)	가
	2	()	
	2	()	!
	1	()	
	2	()	
	3	()	
	3	()	
	2	(-)	
	2	()	
	3	()	
	2	()	
	1	()	가
	2	()	
	2	()	
	2	()	가 PT
	3	()	
	2	()	가
	2	(-)	
	1	()	가
	3	(-)	()
	2	()	
	1	()	
	2	()	
	3	()	가
	3	()	
	1	()	DMB
	3	()	
	2	(-)	
	2	()	
	2	()	
	1	()	
	1	()	
	3	()	
	3	()	

		()	
	1	()	!!
	3	()	
	3	()	
	3	(-)	(Bollard)
	2	()	
	3	()	
	2	가 ()	가
	1	()	
	3	()	
	2	()	
	3	()	
	2	()	
	3	()	
	3	()	,
	2	()	
	3	()	
	2	()	
	1	()	
	3	()	
	1	()	
	1	()	가
	2	()	
	2	()	
	3	()	
	2	()	
	3	()	COLOR FLOWER
	1	()	가

2)

		()		
			()	
			()	



IP Report t

18

IP

22

()

25

32

37

38

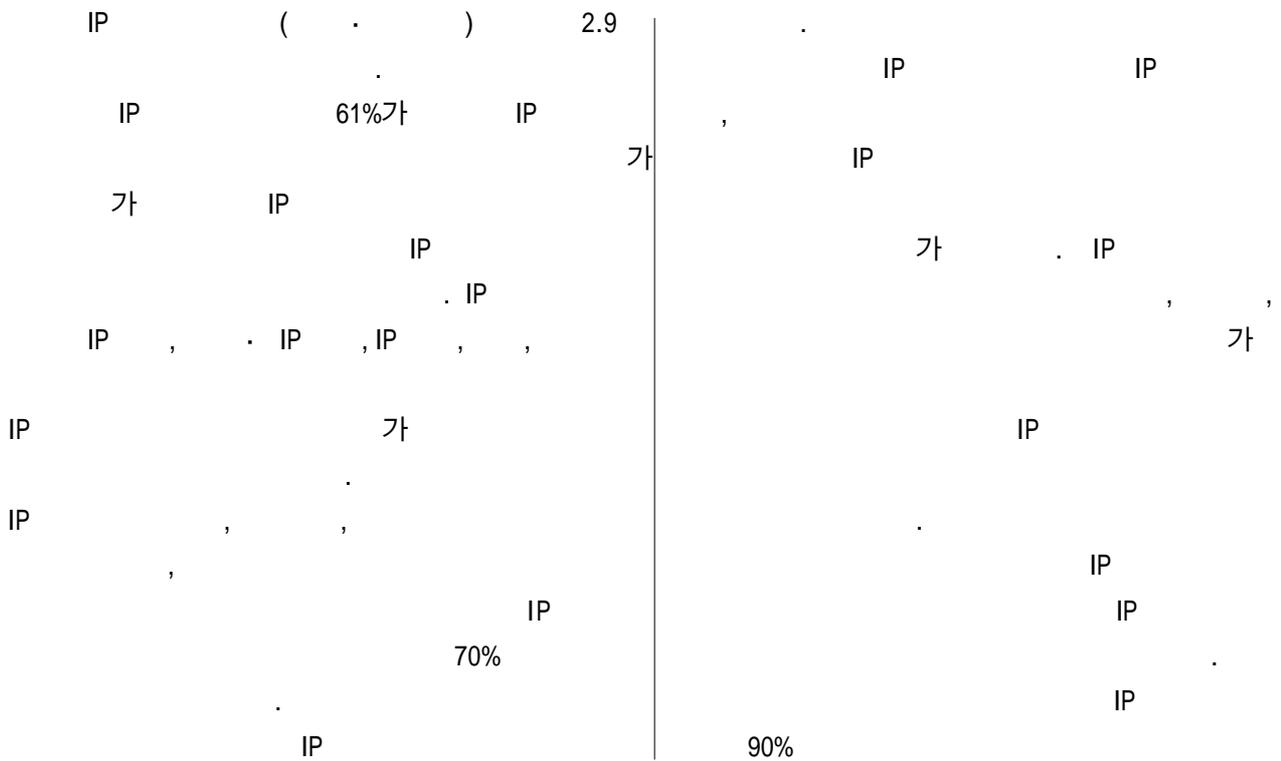
가

- ()

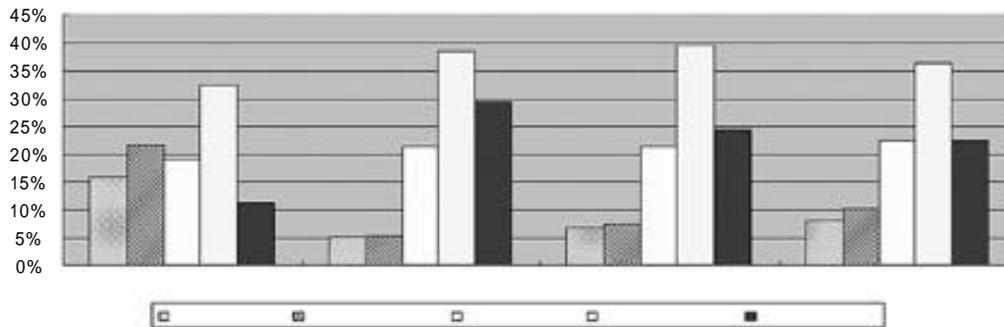
< 1 >

()

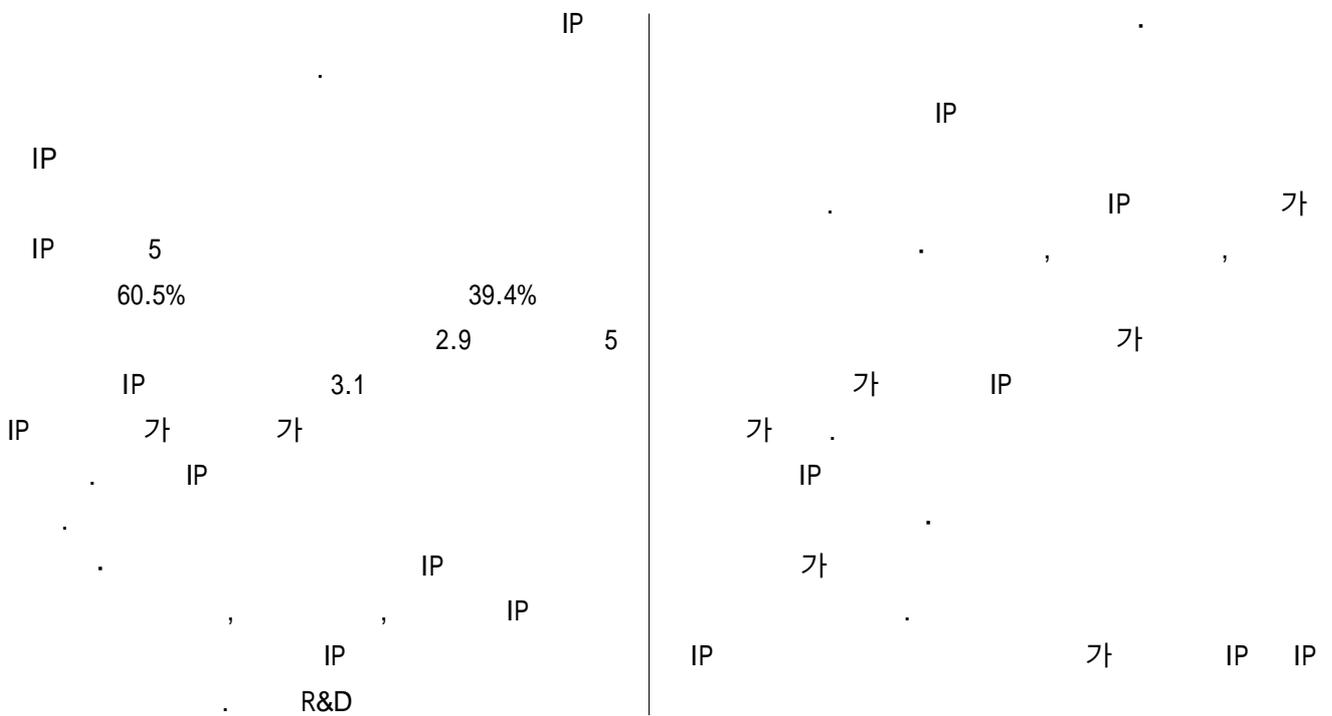
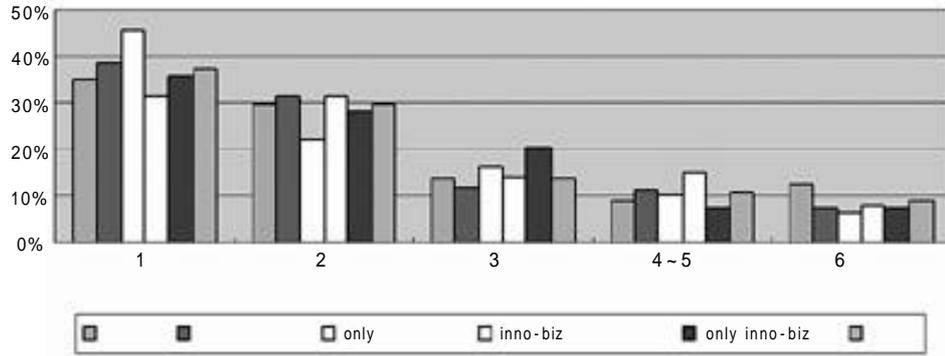
	123.7	37.18	30.18	4.24	15.69	0.28	58.43	0.31	25.24	3.34	72.74	4.49	65.14	11.48	182.9	46.08
	5.26	1.65	7.45	1.16	1.54	0.00	5.57	0.04	1.90	0.14	5.78	0.12	0.72	0.48	12.90	1.40
	5.66	1.36	7.56	1.32	1.64	0.05	7.23	0.27	0.86	0.02	5.63	0.18	0.47	0.47	3.79	1.61
	34.34	10.26	57.15	10.52	5.02	0.08	18.96	0.14	7.41	0.90	22.54	1.22	16.49	3.13	51.70	12.22



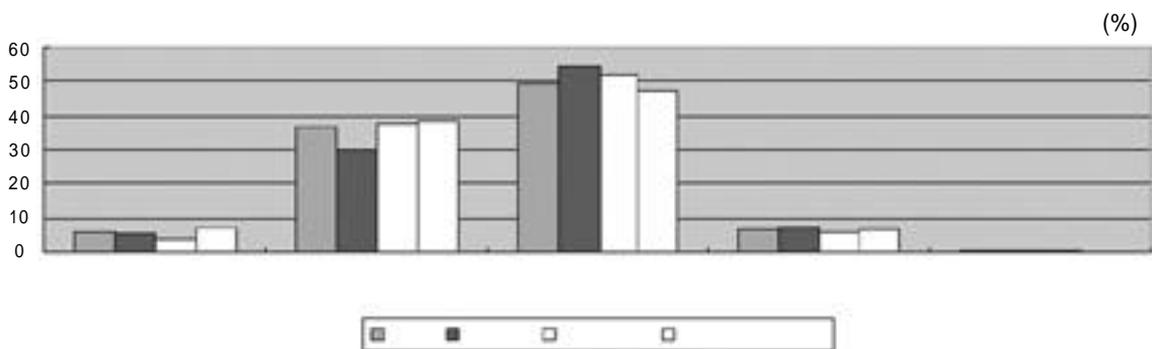
< 1 > IP



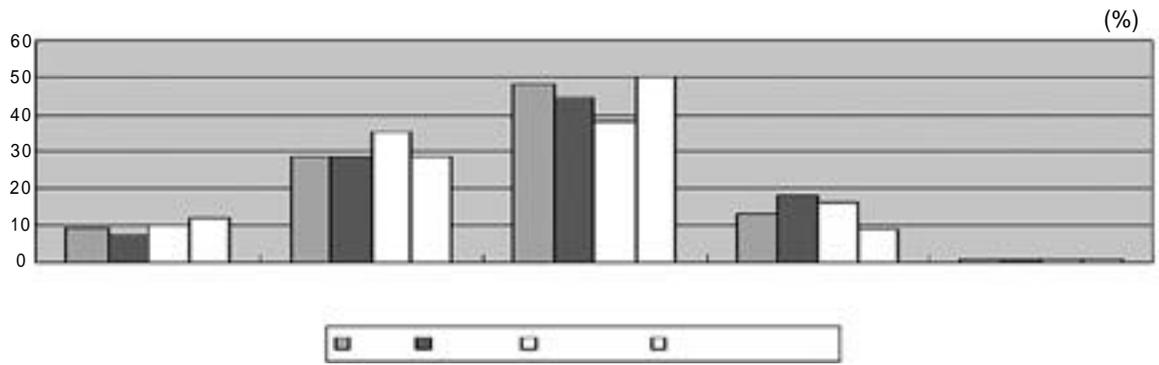
< 2> IP ()



< 3> IP



< 4> IP



IP

가

• 2007. 9

IP

(

)

IP

가





[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.

285

4 Equitable Defense,

2.

가.

< >

가

가

가

가

가

가

가

가

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

가

. Milgo Electronic Corp. v. United Business Communications, Inc.

가

가

가

가

가 가

가

가

,

가

가

가

. Tec. Air,

가

Inc. v. Denso Mfg. Mich. Inc.

가

가

가

가

가

가

가

가

()가

. DSU Medical Corp. v. JMS Co. Ltd.

“

< >

가 ”

가

< >

가

가

. Georgia-

Pacific Corp. v. United States Plywood Corp.

(all substantial rights)

가

“ 가

가

가

”

가

가

가

1)

가

Waterman v. Mackenzie 2)

가

가

가

가

2가

, a)

가

가

가 3

, 가

가

3 가

3), b)

가

(sanction) 가

4)

SmithKline Diagnostics, Inc. v. He

lena Labs, Corp. 5)

(license)

Ethicon, Inc. v. U.S. Surgical Corp.⁶⁾

가

가

<

>

ownership

가

• 2007. 9

1) O'Reilly v. Morse, 56 U.S. 62(1853)

2) Waterman v. Mackenzie, 138 U.S. 252 (1891)

3) Independent Wireless Telegraph Co. v. Radio Corp. of Am., 269 U.S. 459 (1926)

4) Willingham v. Lawton, 555 F.2d 1340 (6th Cir. 1977)

5) Smithkline Diagnostics, Inc. v. Helena Labs., Corp., 859 F.2d 878 (Fed. Cir. 1988)

6) Ethicon, Inc. v. U.S. Surgical Corp. 525 U.S. 923(1998)

(Colon Delivery System)

· 1982

()

가

(Ulcerative Colitis)

(Crohn's Disease)

(pH)

· P&G, Ferring mesalazine Astra
budesonide

(OROS System)

blockbuster

· metotrolol, salbutamol,
nifedipine, pseudoephedrine, verapamil, theophy
lline 가

· polyethylene glycol (PEG) EC(Ethyl
Cellulose) Na
K가EC

Pulse ()
· Pulsincap (: R.P Scherer,
) , body plug
가

· EC
pH ,
12

SODAS(Solid Drug Absorption System)

· cap plug가
plug가body
body

· 2 Elan

· 1mm multiparticle bead

· pH ,

FDA

· SODAS 가 30

Geomatrix System

(TTS TDS)

· SkyePharm Jenta Jago

가가

가

(bioavailability)

가

pilocarpine Alza Ocuster,
Biserch Piloplex , 1
14

가

calcitonin, beclomethasone,
budesonide 가

nitroglycerine, triamcinolone, nicotine

· Norplant (levonegesterol)

Leuplin (leuprolelin)

PLGA
3

· Norplant (levonegesterol)

· Zoladex (goserelin) ICI

(depot) 4
가

(macromolecules)

(systemic blood circulation)

가

40

가

(biotherapeutics)

(1) (intravenous injection)

1~20ml

(intravenous infusion)

(2) (intramuscular injection)

가

(3) (subcutaneous injection)

(4) (intracutaneous injection)

0.1~0.2ml 가

() ()

(5) (intra-arterial injection)

regional chemotherapy

(6) (intrathecal or intraspinal injection)

(1)

MIT

, 2006

10가
"Nanomedicine"

가

가가

가가 , 가

PEGylation,

, conjugation

가
polymeric micelle,

MRI PET

MRI

PET



(1)

가

(Fuel Cell)
(發電) (電池) , 가

2 가 , 가

가 ,

() , ,

()

가 (membrane)

가

가 (PC,)

가

가

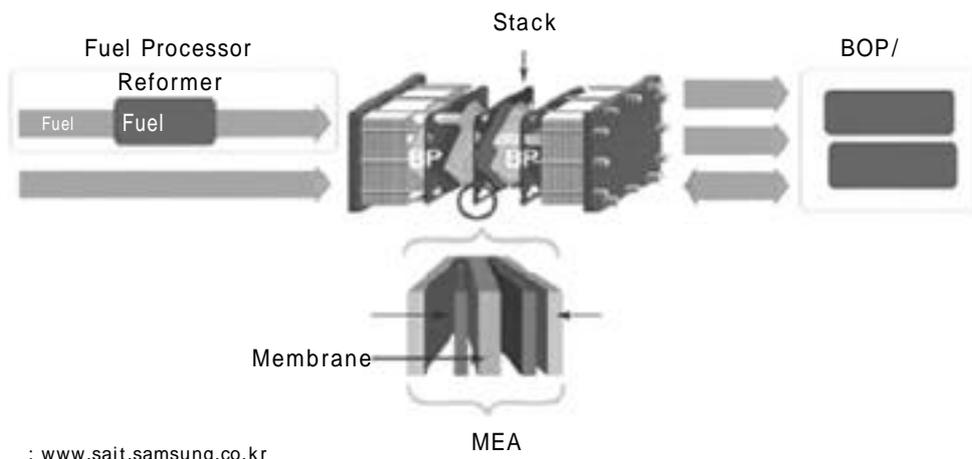
CO₂가

CO₂

< 1-1 >

	(PEMFC)
	60~80
	H ₂
	IT , 가 , ,
	

: () 2004



[1-1]

가 , [1-1] , , 가 , (BOP: Balance of Plant), 가



(1)

2~7%가
 2005 1 8 1998 1 17 ,
 가
 가
 2005
 (20) 31.8%, 35.2%,
 28.3% . 1998 , 2001 가
 20%), 가,

가
 (, ,) ,
 (, ,) ,
 ,
 ,
 ,가 GI
 []
 ,
 가

• 2007. 9





3		
2007	4502	()
가	가	
	2006. 12. 22.	2006
4529		
	2007. 5. 11.	2007
449		
2007. 7. 5.		
2007. 7. 26.		

1. 2006. 4. 27. 2005 1978
357722 1 5
2. 1/2 가, 가 .
.(357722 6
11 ,
)
1.
[] 1, 2 , 3 1, 2, 4, 5
가. (‘ ’)
:
/ / : 1997. 2. 13. / 2002. 10. 8. B57722
: 1 .

(1) 1(4)
1 1920. 10. 16.
351159

1 5

(2) 2
2(2)
2 1930. 8. 12.
1772726

3

1 5가

가

(1) 2005. 8. 17.

3.

1

, 2005 1978

1(' 1 ')

(2) 2006. 4. 27.

(3) 가 2006. 5. 25. 2006 4529
22. , 2006. 12.

가.

1

가

가

(3 2,

(4) 가 2007. 1. 16. 2007
449 , 2007. 5. 11. 2006
4529 1 5

3 26~29),

1

가

(4 , 2

12~20),

2

6

11

.(2 , 1 9~22)

1

가

.(,

1 5

가

)

가

2.

가.

(1) 1

1 5

1

1

(, 가)

1 가 1 .

(4 , 3 3), 1

2 가

(2 , 5 7) .

(,) .

가 .

(2) 2 4. 2

1 2

가

2(‘ 2 ’)

1 ,

가 ,

1 ,

가 가 , 2 1

(3) 3 1,2 , 2 1

1 3 가 1

()

가 5. 3, 4

3(‘ 3 ’) 1 2

1 가 ,

가 가 4(‘ 4 ’) 1

.(3 2, 10 36 ~11 6) 2

1

가 () 가 ,

가 3, 4 1

3, 4 1

1 , 1

6. 5 [1]

5(' 5 ')
 1 4 가 • 1 :
 가 . ' 1 ')
 ' ... 가
 , , 가
 (. ' 3 2,3 13~14
) , 가 /

(' 2 ')
 , (' 3 ') 가 .
 • 2 : 1 , 가 가
 가 가
 • 3 : 1 2 , 가 .
 • 4 : 1 2 , 가 .
 • 5 : 1 4 , 가
 • 6 11 : .

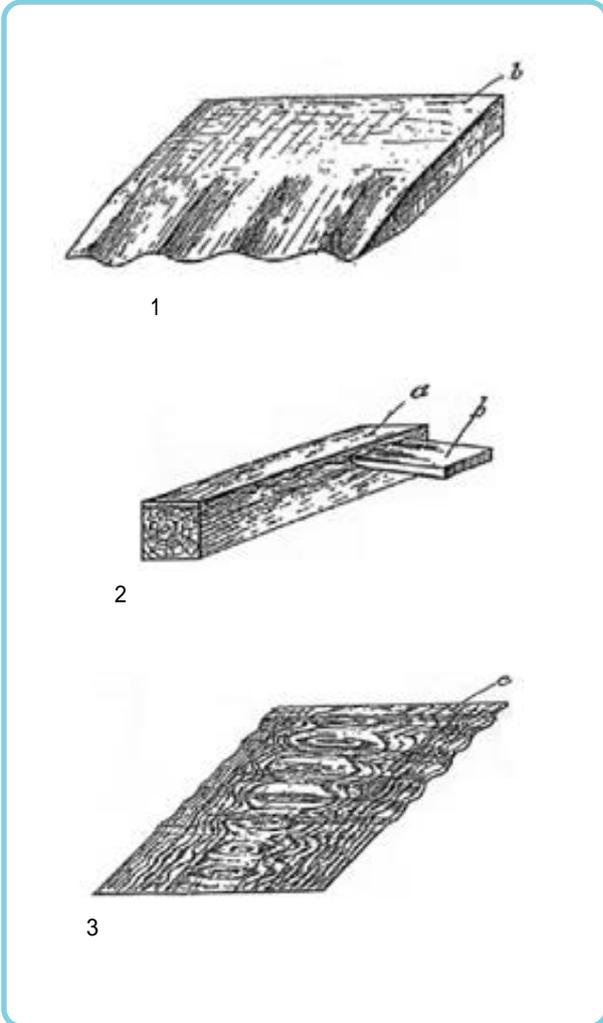
7.

1 5
 가
 1 5

[2]

1
 1. 1 (波形) (b,)
 (a)
 (c)

2.



[3]

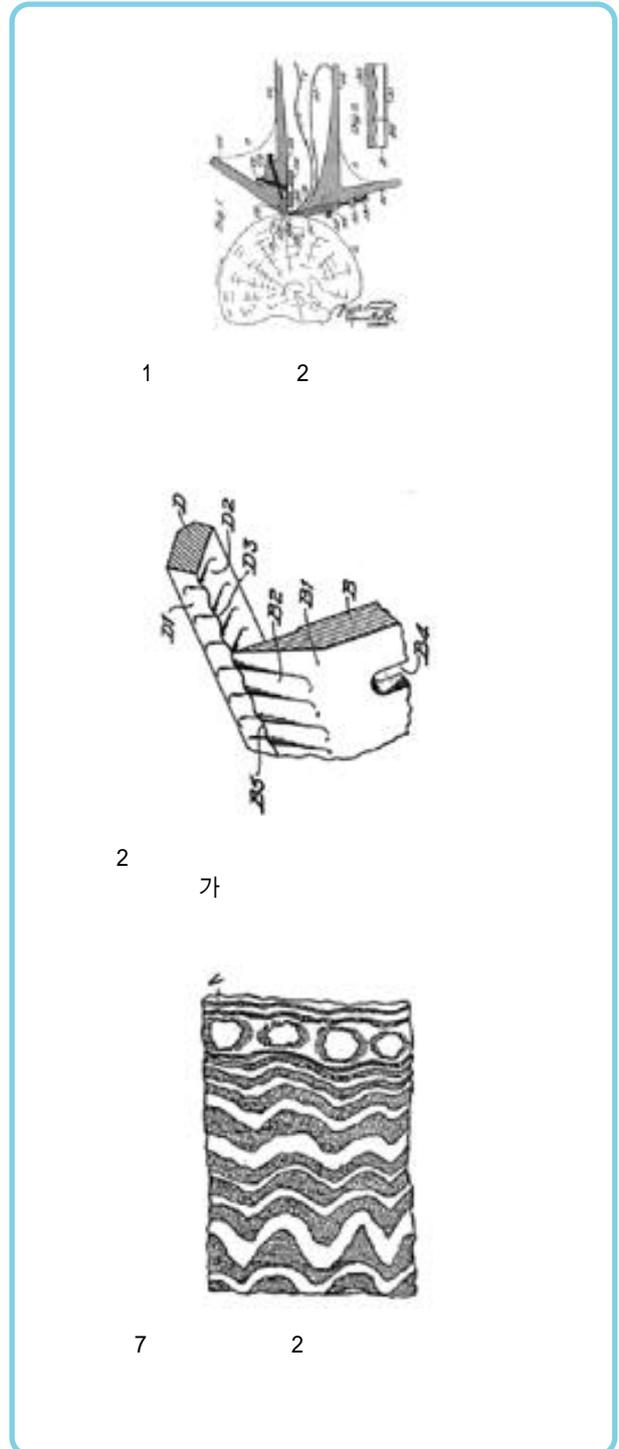
2

1.

2

가 (B)

2.





Dictionary

() () ()
 () () ()

() 1 (First Action)
 (1)

EPO

(DG2)

(DG1)

. BEST Project

40% (EPO 1 80
 120). EPO 1989 , 1991

(3 5) 1

8 2

SBB ()
BALL BEARING

가

가 가

가
,
,
가

가
1000

3.2

가

HYBRID ROBOT BEARING

1990



가

2005 10 20
 ()가 가
 가 가
 2005 11 25
 가
 () 2
 가 가

가 가 925
 가
 가 가 ,
 .

가

HDD

14 ()가 가
 가 50,000,000 800
 가 60% 30,000,000 LCD
 가 80 , , / PDP ,
 가 1999
 가
 2000
 , ,
 1984 가 가
 ,
 10 20
 10% 가 . 220 ,
 , 가 10% 20
 가 Grade10
 , , 가 80%
 가 2-3
 2006 7700
 ,
 10% 600 가
 • 2007. 9

IP Column

42

, (1)

47

21

50

가 ()

(가) “ ”

52

(1)

,



가,
 KBS, MBC, EBS TV MC
 가 (), ()
 8

1.

11 가
 1976 ' 가 KBS, MBC, EBS TV
 MC , YMCA
 가
 8
 가 가
 가가
 가
 가

2.

가

?

•

•

가

?

•

가

?

?

가

1

가

가

가

?

가

가

가

가

•

가

?

가

•

가?

?

•

가

?

가?

가?

•

?

가

?

?

?

“

가

.”

가

가

가

?

가

가

가

!

?

‘ 2 ’

가

4)

가

가

가

가

가

가

3)

가

가

!

?

?

....

가

가

가

가

?

가 가

가

가

가

?

?

가

가

?

가

가

<

>

1 ’

• 2007. 9

21

21

가

	IP	/	()
			3
			16
			10
KAIST EMDEC			1
MBC TV			1
CBS			3



21

5

가

가

가

가

21

(nano)

가

1

1

1Nm 1m 1

. 21

2007

가

K2

?

가

가

21

가

가

가

21

21

가

가

가

21

가

가

가

• 2007. 9



1971
가

가

가
10~15
가

가

가

」
15 m 가

1981

가

4

가

가가
(1983)

, 7 가

3

“ 3

가 가 」

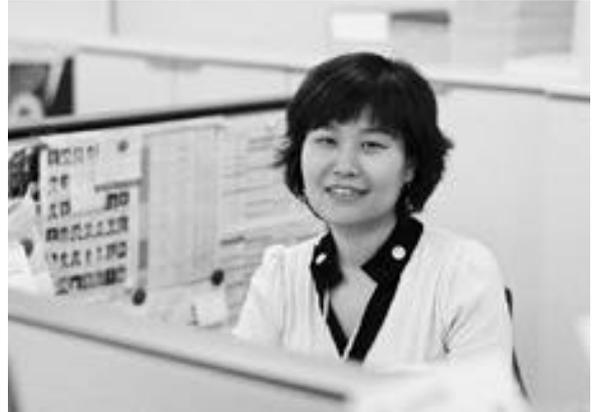
「 가

“ 가

가가

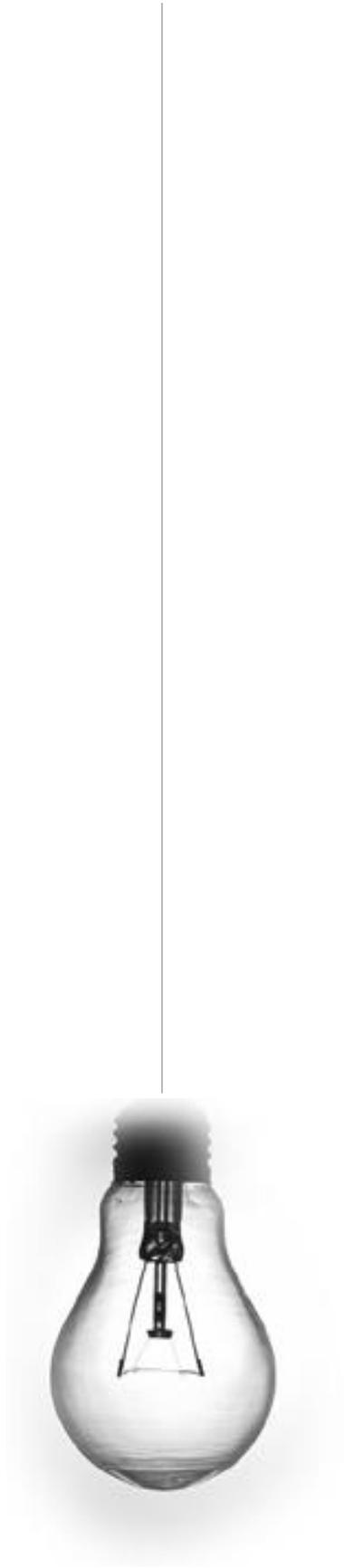
가

가



1995 6
2000

“ . . . ” ?
“ . . . ”
가 . . .
가 MIT
가 가. 가 가 가
가 ? 가
가 가
가 가 , 가 가
가 가 , , ,
가 .
60W 2



가 2 ,
가 1 28,527 가
가 가
가 ? 가
가 가
가 가
가 1980 가
10km 가
가 가
가 가
2km
' Kite Wind Generator(KiteGen) '
Sequoia Automation
Massimo Ippolito

. Massimo Ippolito

2000

가 ' ' 가 가

가

가

가

가 가

가

Sequoia Auto
가

mation

1.5 (1200)

가 1 가

KiteGen 가

가

가

2005

가

가

가

가

10~20

가

가

?

가

Michael Ladisch가

• 2007.9

Phformatio n

56

! !

60

!!

“

”

()

69

70

75

365

76

78

82

Q&A

,

(

)

87

88

90



! !



가 (渾天儀:) (角度器) 가
 , 1437 (19)
 《 (元史)》 ‘ (郭守敬法)’
 , (精銅) [跣]
 , (水渠:) (子午)



(赤道環) (周天:) 365
 1/4 (七政:)
 5) (外
 官入宿) (度分) , 12 (時) 100 (刻)
 (百刻環)
 (日晷:) , (中
 星: 가
)
 1432 (14) (蔣英實)
 1438
 ,
 ,
 (赤道)

가
(六合儀) · (三辰儀) · (四游儀)

24

가

가
40

가

가

1

가

16 (1434) , 가

가

(環), (四遊環), (赤道環),
(百刻環), (窺衡),

, 5



68cm. . 1437 (19) 4
(滿春殿) (書雲觀),

(圖) , 가
(周天度分環), 가 (日





晷百刻環, (星晷百刻環)
 (每度) 4
 (周天度:公轉度)
 (百刻: 12)
 (小定時儀)



40cm,
 8.9cm ,
 2 가 ,
 가
 (時報)



가 가 ,
 가 가 ,
 (1664)

1796
 가 《 (奇器圖說) 》



1328 (朱思本) (輿圖)

(西方) 100

35

가 (水源)

1267 [北京] 가

(地球儀)

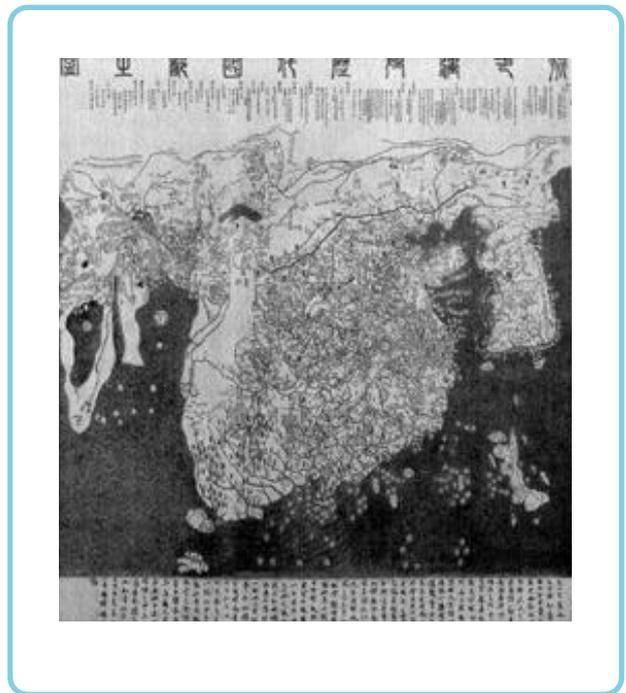
가
《 (華城城役儀軌)》

()

1 가

, 17
(坤輿萬國全圖) 가

가 (中華的)



(www.ripc.org)

• 2007.9



[京都] [龍谷]

《 》 2

(歷代帝王混一疆理圖誌)

(史料) 1399 (1)

(明) 가 (元)

(李澤民) (聲教廣被圖)

(1330) (清濬)

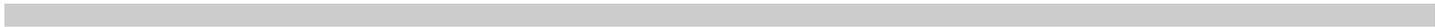
(1328~1392)

[遼東]

, 1401 (1)

(朴敦之)가 가

[壹岐島] [對馬嶋]



가 152ha 4,218
 가 94 가 72
 97
 가 2002 117M/T
 가 2003 72M/T 3 8
 가
 2005
 () () (1)
 •
 •
 가
 •
 • 1.5~1.7kg
 • 15~17
 • 가
 • 가
 가 1 가
 1 가
 13°~15° 가
 82 가 가 88
 86 가



0.2919mg/kg



가

가

nonanol, cis-3-nonenol

가

10% 가 가

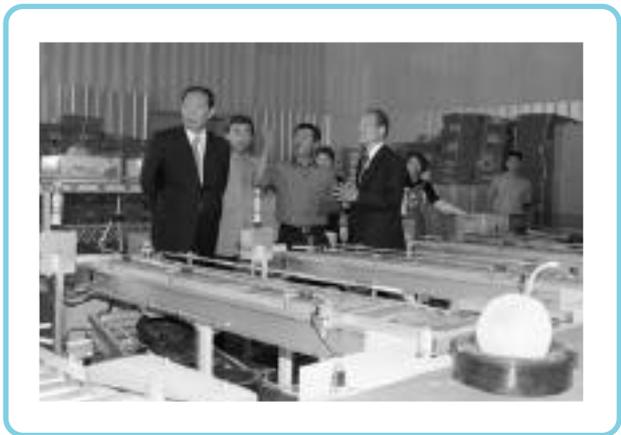
가

10

[Relative concentration by functional groups of volatile flavor components in 3 regions of melon] (: ha)

Functional group		A	B
Alcohols	41.86	19.57	16.58
Esters	5.36	6.32	5.29
Acids	1.10	0.27	4.80
Aldehydes	0.38	0.48	0.29
Ketones	1.03	-	0.43
Benzenes	4.36	8.18	19.26
Miscellaneous	45.91	65.18	53.35
Total	100	100	100

alcohol ester





< >



< >



< >

2

- 1982 ()
- 1984 2

- 1988 1986

가

- 1992 () 3

- 1994. ()
- 2000. 11 (1)
- 2001. 10

- (2)
- 2002. 5

가

가

20~30 , 40~50 ,
 45~50
 90~100 120

- 2002

- 2003.
- 2003.
- 2004. 12
- 2005. 2
- 2005. 4

2 가 ()

가

- 2005. 8 ()
- 2005. 10
- ()
- 2005
- :
- : 50ha
- 가: 140
- :
- () , ,
- (,)
-
- 2007
- , , 가
-
-
- 200 : 2004. 6
- : 2004.
- 12. 1
- (15-07-2) :
- 2004. 8. 6
- 100t , : 2002. 8. 1
- ,
- : 2002. 8. 7
- , : 2003. 6. 4
- , :
- 2005. 5. 24
- , : 2005. 5.
- 25
- , :
- 2005. 8. 22
- , :
- 2005. 8. 22
- , ,
- : 2005. 8. 22
- 6 , : 2005.
- 8. 23
- 가 , :
- 2006. 5. 8
- , :
- 2006. 5. 8
- , : 2006.
- 5. 10
- , : 2006.
- 5. 24
- , , :
- 2006. 5. 26
- ,
- : 2006. 5. 26
- , :
- 2006. 5. 26
- 가 , :
- 2006. 6. 12
- ,
- : 2006. 6. 12
- 가 ,
- : 2006. 6. 12
- ,
- : 2006. 6. 16
- ,
- : 2006. 6. 19
- 가 , : 2006.
- 6. 19
- , : 2006. 6.
- 28

-
- ()
- ()
-
- 2006 -

95m
가 75%

- -
 - 가 ()
- 2

가 , 가 ,

가

547.38

13.6℃ , 1
-0.5℃, 8 24.3℃ 가 24.8℃

가

< > (: ℃)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	-0.5	3.8	7.1	13.8	19.1	21.6	23.0	24.3	22.0	14.7	11.0	3.1	13.6
A	0	3.9	7.7	13.7	18.2	22.6	26.1	26.3	22.0	15.9	10.2	4.9	14.3
B	-3.3	1.1	4.2	10.5	16.4	21.2	24.4	24.5	19.6	12.0	6.6	1.0	11.5

가

28~30℃, 18~20℃
18℃, 15℃

9

3

가

가

가

가

< > (: C)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	8.6	9.7	10.2	9.9	16.6	13.2	8.9	10.2	13.9	16.7	17.6	14.1	12.47
A	8.9	11	12	13.3	9.8	9.3	7.4	8.7	8.1	11.4	10.9	9	9.98
B	12.8	13.9	14.8	15.2	10.3	10.5	7	9.4	11.3	15.7	13.2	12.4	11.23

가
가

가

1,940.9

< >

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	123.4	128.3	168.5	174.5	179.4	131.3	60.9	115.2	166.4	222.6	131.9	147.9
A	170.0	184.0	215.3	219.7	168.1	154.8	154.0	180.2	127.8	239.6	171.2	162.3
B	153.6	178.7	219.3	221.4	199.7	190.6	154.2	202.8	174.3	224.2	117.6	144.0

가
(1) 가
398 가

20
가

가
가

가

(2)

가 87,111,
609m², 가 414,904,643원

가

가

16.3%, 가 77.9%

가

(3)

Cluster
 가
 3
 1
 (4) 271 488 1 10 125
 547.38
 가
 가
 2
 Know - how
 가

(5)
 가
 3
 3
 < 4-1>



2002

(www.ripc.org)

• 2007.9

(發明心書)



Book

(感悻
靈感
(感性)

“ 가 2
6 25

가

가

PR

가

(靈感

(靈感)

가

< >



가가 60가 97
170 3,000

“ !”

가

“ 가 , ”

10

가

10가

가

가 1960 ,

가

가

cc

“ , ”

(가

)

“

!”

가

가

가

‘

?’

‘

...’

가

‘

! 가

(Negative

가

Pressure)

가 가

1960

70%

가

?’

가

120%

가

“

, !”

“

.”

가

, 가

가





가

가

5

6

가 가
가

가

「 」

가

, 가

가

가

가

가

“ 가 ,

?... ”

가

• 2007. 9

?’

?

‘ , ! ’

INVENTION 365

가 170 가

“ !” 가

가

가

가

24가

365

가

1 가

. 1954 가

가

365

가

가

가

가

아무도 몰랐던 **미래발명**이야기

한국출구의 동동랑 수태숙(?) 김남일 선수
 그의 발명은 다음 아시안 대회처럼 바로
 '진공 청소기'



과연 이 진공청소기는 세계 두리에
 위해서 발명되었을까? 자...
 그때는 바야흐로 /P이면 바로...

안녕하십니까! 저는 '최대한
 세심 북스'라는 사람입니다.
 저는 기계기술자이며 다음
 한 기계 전시회에 가는 예정입니다.



마지막으로
 성공하시
 예!

오늘날 물레성들의 가사일을
 놀라움에 허전한 몸과 세운
 가전제품들이 하나씩 이
 '진공청소기'가 바로 모든의 주인공이
 되었습니다!



기계 전시회에서 그의 눈에 먼
 제품이 있었는데...

자 이것은 먼지를 용이
 날려버리는 기계입니다...



얼마간
 날아야
 광년
 가요...

하지만 이를 지켜보
 허버트는...

아니.. 언니를 낚이면
 또 공로를 날아나게 아냐?
 그대지 홀라대이지 않겠지~



그는 곧 이러한 반대되는 추세로
 먼지 청소기를 만들기로 결심했습니다.
 그리고는 별달록



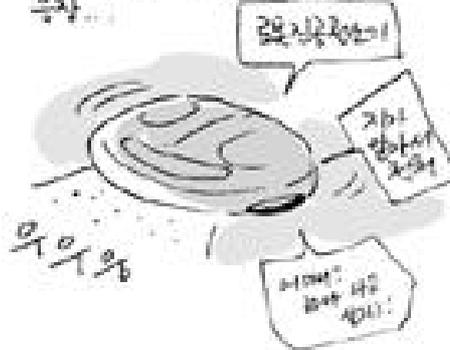
곧기 허버트의 진공청소기는 코나
 인기에 기성품으로 판매되지 않았고
 청소 서비스 등이었다.

한편 코나에 버티다못한지
 그 소음이 엄청나 지나가면
 말이 놀라 달아나기까지 했다.



이렇게 진공청소기는 판매해서
 오늘날 변천에 변화를 거쳐 가면서
 사랑받는 가정사이드를 변화하게 된다.

그리고 오랜 이런 청소기까지
 등장...



? 2007M35 . 가

(Thomas Newcomen, 1663~1729)
~1819)
1712

(James Watt, 1736

가

가

가

가

가

가

가

, 17

가

가

가

가

가

. 1

1757



가 .
 ‘ ’ (電力) 가 , 2 ‘ ’
 가 , 가
 , 가 . 1847
 :
 .
 1835 가 . 1871 가 ,
 가 가 가
 . 1
 , 가
 ‘ ’ 가 .
 가 .
 100
 ‘ ’ ?”
 “ , ?”
 “ 가 .”
 “ 가”
 가
 . 1876 2 15 1 가
 가 가
 가 가
 3 가

.가

가

1879

가

6

100

:<http://eportal.kipo.go.kr:8581/home/portal/html/dream/html/KidMap.html>

가

• 2007. 9



~!

Question

Box No. : AGENT OR COMMON REPRESENTATIVE ?

Answer

가 AGENT,
COMMON REPRESENTATIVE , .

Question

Box No. : Statement Concerning Amendments check - box ?

Answer

Box 19 34

Question

Box No. : Election of States ?

Answer

가 2004 가 PCT 2 .

Question

Box No. : Check List ?

Answer

Box No. : Check List .
, For International Preliminary Examining Authority use only

Question

?

Answer

가

가

31 (2) (a)

Question

34

?

Answer

34

가)

.(19

Question

34

가 ?

Answer

19

34

Question

34

?

Answer

Question

?

Answer

PCT PCT 19 PCT 34 19
, 34

가 (,) (39)

Question

?

Answer

“ (preliminary examination fee)” “ (handling fee)”

PCT 200 가 225,000
147,000 ,(2007. 7)

Question

?

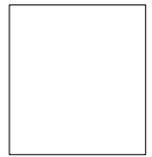
Answer

가 가
가 가



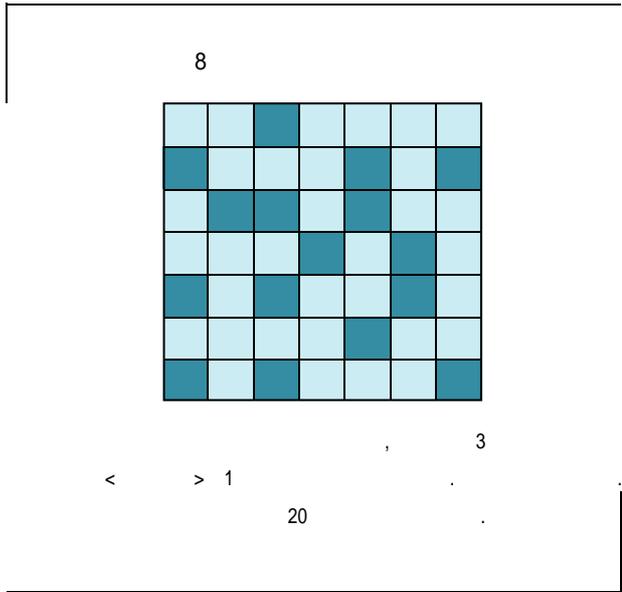
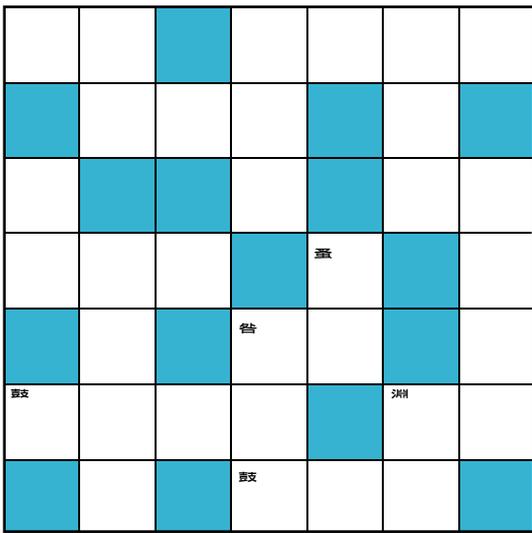
2019年10月10日 10:00 10:00 10:00 10:00 10:00 10:00 10:00 10:00 10:00 10:00

: (.)
 :
 : H.P
 □ □ □ - □ □ □



647-9
 19F
 1 3 5 - 9 8 0

PUZZLE



● 가

- 1.
- 3.
- 4.
- 6.
- 9.
- 11.
- 12.
- 14.
15. , 가

- 2.
4. 가
- 5.
7. 가) (
- 8.
- 10.
- 12.
13. (驛) (察訪),
15. 가



C
u
r
e

C
a
r
e

|

.가

. ,
.

가

가

, 가

, 가

가



가 가

가

가

가

가

가

가

가

1

‘CURE’ ‘CARE’

가

가

가

가

가

가

1

가



<http://healthguide.or.kr>

• 2007. 9



2007

2007 , < >

, < >

24

: SBS,

: 2007 9 18 ~ 9 30

가 : VIP . 130,000/ R . 110,000/ S . 90,000

A . 70,000/ B . 50,000/ C . 30,000

: 15 가

: (1588-7890) www.ticketlink.co.kr

(1544-1555) www.interpark.com

www.iseensee.com

: (02-577-1987)

2007 9 ,

!

2007!

: 2007 9 7 ~ 10 26(50)

: 4 (, , ,) 20

가



- : www.cultureexpo.or.kr / www.nonghyup.com
- : www.ticketlink.co.kr
- : () 1588-7890

- Tel : 054) 740-3062
- Tel : 053) 940-4400

IP New S 92

94
KIPA

98
KIPO

30 (USPTO) (JPO) 7 12
 가

가

가 가 12 : <http://www.uspto.gov/web/forms/index.html#patent>

: USPTO
 ()



4.7%

2007 WIPO, 2,8 가 가 . 2005
 4.7% 가 , 3
 (Francis Gurry), WIPO
 WIPO (Kamil Idris)
 “ , 2005 3/4 (77%) 5
 가 . [((JPO), (USPTO),
 (KIPO), , (EPO)]
 .” . 5 2005 74%
 WIPO 2005 , 60
 가 , 3.6%가 , 2000 2004
 가 . 2005 32%가 .
 560 가 가 가
 (32.3% 가), (28.3% 가),
 가 IT(27.7%) .
 1995 2005 : <http://www.epo.org/focus/news/2007/20070810.html>
 ()

7 26 , 가 .
 (: , KAIPLA)가 3 Private Sector
 가 . , Public Sector 가
 가 가
 (Obviousness) [KSR v. Teleflex]
 .(:) 가 가
 가 ,
 : (Tel: 1-703-535-7360, kchae@ipfirm.com)

	/			
				BAZO()
				가
				가
				가
				가 가 (Bag Having a Device for Adjusting Length of Strap)
				(Steering system)
				Real time offside decision system
				The Dream Theater()
				가
				! 가
			21 ()	

가 . 가 , 1 (가 가 .
), 1 (), 2 7 5 7 2 3
 () , 8 (,
) . 가 R&D
 가 , Summer School
 ,
 ,
 가
 가 가 . 가 가
 가 가
 , ()

2007



가 ,
 가 20
 21 ,
 58 (29 , 29) 가
 • 4
 ,
 ,

8 1 3
 「2007」

, ()YTN

()YTN 8 3 5 30 TV TV

YTN TV

(MOU) .

9 17 IT

YTN TV .

TV .

“ , . () !! ”

「 . () 」

가 , ,

‘ 05

가 R&D 23.1% ,

82.3% ,

‘ 05 6.1%

5 (Volume)

, Volume

, Volume

, Volume , Volume

, Volume

() .

(http://www.ripic.org/)

명

:

가

가

가가

가

가

24 가

56

9

가

'45



가 1987 20 6 1,265
 가 303
 가
 2000 가 2002 2,132
 20~50 , 2001 가 4,858
 가 가
 100

(ePRIVACY, I-Safe)

(I-Safe) (ePRIVACY) (1)
 가 , 27001() ISO
 , 2003 가

7 59
 108
 24



2007

■ ■

-
-
-

: 2007. 10. 29 () 11. 4 () [6 7]

-
-

가

-

- : IENA2007(59th International Trade Fair“ Ideas-Inventions-New Product)
- : **AFAL** Messen und Ausstellungen GmbH
- : 2007. 11. 1 () ~ 11. 4 ()
- : (Nuremberg Exhibition Centre)
- : 32 880 (2006)
- : 1948

-

- : CONSUMENTA Nuremberg
- : **AFAL** Messen und Ausstellungen GmbH
- : 2007. 10. 27 () ~ 11. 4 ()
- : (Nuremberg Exhibition Centre)
- : , 가

-

: 2007. 9. 28()

-

: 內 () 가

- 가

: 3,500,000 /1

- : , (2 1) , , , , , ,
- : (,)
- : 가 10 , 가 가

- 가

- :
- : 354-05-007078
- :

- :

- : 02-3459-2796/2798 - : 02-3459-2819 - : nsk@kipa.org

2007

가 2007

1.

가. : 2007
() : IENA2007 (59th International Exhibition " Ideas-Inventions-New Product)
. : 2007. 11. 1() ~ 11. 4() [4]
. : Nuremberg Exhibition Centre
. : AFAG Messen und Ausstellungen GmbH
. : 32 880 (2006)

2.

•가. : 2m×1.5m : 6,000,000 / 2m×2m : 6,200,000 / 2m×4m : 6,400,000
• . : 2m×1.5m : 3,900,000 / 2m×2m : 4,100,000 / 2m×4m : 4,300,000
1 가 ()

3.

가. (, ,)
. 가
가
()
. 가
. 가

4.

가. : 2007. 9. 14
. : 內 (www.kipa.org)
. : (: 135-980) 647-9
18
Tel : 02)3459-2798, Fax : 02)3459-2819 E-mail : nsk@kipa.org
. : ()
()

31

가. : 9. 3() ~ 10. 5() (가)

- : (www.kipa.org)
- ()
-)「 」「 가 」
-

	3000	
-	200	6~10
-	200	10~15
	10	500×700 (17cm×24cm)
	()	gif jpg (5M)

- : 02)3459-2797
-
-
-

	2	(), ()	(50)
	2	(), ()	(30)
	6	(, -3)	(10)
	6	(-5)	(-5)
	10	(-5)	(-5)
	10	(-5)	(-5)
	60	(-30)	
	80	(-40)	
	80	(-30)	
	80	(-40)	
	78	176	760
	98		
	(4)		-

5

1.

- 21 가 .
-

2.

- / : /

3.

- . . () (06 4 가)
 「 」
 , , 1979 1 1

4.

- 2 (2005. 9. 1 ~ 2007. 8. 31)
 ()
 '06 , ('05. 9. 1 ~ '06. 8. 31)
-

	1 : 400 (20)	100	320 435
	2 : 200 (30)	190	
	3 : 100 (50)		
	1 : 300 (20)	100	
	2 : 150 (30)	155	
	3 : 100 (50)		
	1 : 100 (30)	60	
	2 : 70 (30)	51	
	1 : 80 (30)	60	
	2 : 50 (30)	39	

1 가
 2 : . () ()
 3 1 (3) 3 , 2 (3) 2 , 3 (3) 1
 (1/3)

5.

- : 2007. 9. 10() ~ 10. 11()
- : 2007 11 ()
- : ()
- : (02-3459-2794)

6.

- : (<http://www.kipa.org/>)
- : www.kipa.org



「

「誌

가,

가 (1)

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

「誌

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

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



쇼핑의 가치를 아는 특별한 쇼핑몰 **바이인벤션**



SHOPPING IS...

더 할란이 여유처럼 편안해야 합니다.
더 하고 싶은 것을 똑같은 당신의 인생에
더 특 위는 밤명품과 재미있는 아이디어로
더 다 즐거운 휴식이 되어드리고 싶습니다.

바이인벤션 생각-

다들 다들 추천하는 인터넷 쇼핑몰
Buy 바이인벤션

*바이인벤션은 한국발경진흥회에서 직접 운영하는 인터넷 쇼핑몰입니다.