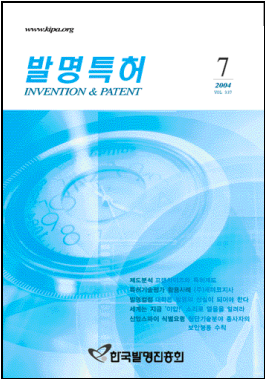




2004 7 29 7 (337)
/
647-9
(135-980)
02)3459-2800(代)
2004 6 25
2004 6 30
(02)2276-1234



CONTENTS

KIPA	14
	16
	18
	22
	24
/	26
가 ()	30
/	36
/ ' !'	40
	44
Patent Map	50
/	62
/	64
.	66
	60

KIPA

2004 직무발명경진대회 수상작 기술내용



< , >

High-mounted Upper Arm Double Wishbone type

가가

Neutral Steer

Understeer

가가



< P >

GaN

가

Ru/Ni

가

p GaN



() LG

< >

Dry type

(Adhesive)

가



()

<

>

Bias

OPC Drum

가

4
1, 2



()

()

<

>

가

가 Invar材

가 AK材

가



()

()

<

>

()



()

<

>

가

가

A group of 11 men in suits standing in front of a banner. The banner text reads: '지식재산교육 학술교류 협정체결' (Intellectual Property Education Academic Course Agreement), '2014. 6. 22 (화) 11:00' (2014. 6. 22 (Tue) 11:00), and '한국출판문화산업진흥원' (Korea Copyright Commission). The banner also features logos for the Korea Copyright Commission and the Korea Intellectual Property Education Center.

KIPA

전국발명표어공모대회 수상작 선정

12,984 8

20⁰⁴

NO			
1			가
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

직장내 성희롱 방지조치 및 소방안전교육 실시

6 19 () 18 가

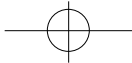
특허기술거래? 『특허기술상설장터』로 문의하세요!

? ?
• , ? • ?
• , ? • ?
• , ? • ?
• , ? • ?



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

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



, 300

10

가

2003

300

8

10

가

.

,

가

,

가

(IPO : Intellectual
Property Owners Association)가

42 (437)

300

,

가

,

,

2003

IBM(3,415) 1

,

(KAIST)

,

()

가

.

, LG

10

,

13

.

가

300

가

,

,

가

e

가

가1,313

가

13

, LG

,

,

, 2003

가

,

가

가

.

4,198

7

5

,

.

2

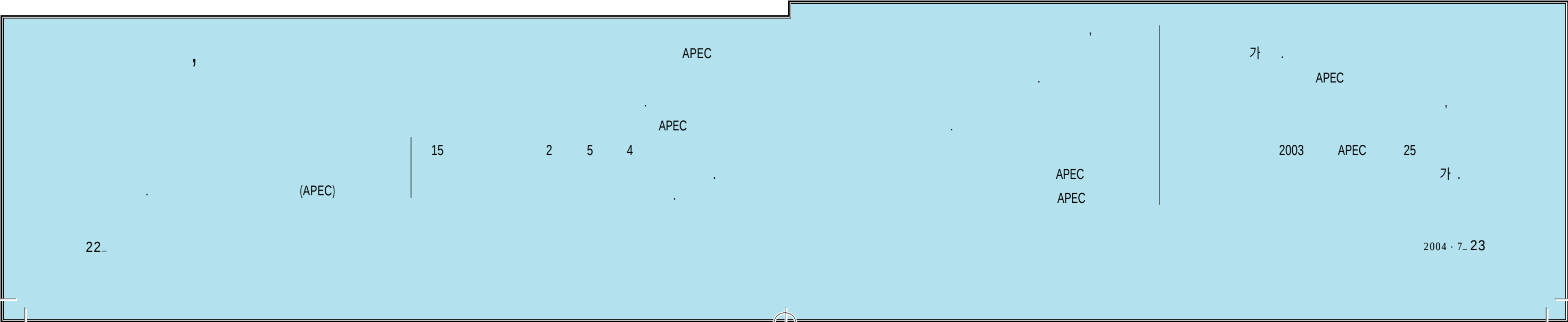
가가 10

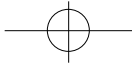
가

.

.

.





OECD

2 OECD

(6.3 - 5)

:
;
;

2004 6 3~5 ,
2 OECD

가,
가

2 OECD

가

(Promo-

ting Entrepreneurship and Innovative SMEs in
a Global Economy: Towards a More Respon-
sible and Inclusive Globalisation) ”



가

가

(The Director of Intellectual Property
Right of the Ministry of Justice and Human
Right)

가

가

가

10%

6. 14

「2004

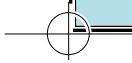
80

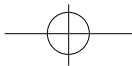
10%

가 2003 「
」 30 8,487 ((張勤) 「
22.1% ↑) , 18 2,226 (
37.6% ↑) . 가 가

2004/7

2004 . 7. 25





/MBA

가

, BBQ, KFC

가

가

가?

(Franchise) ,

, KFC,

, BBQ

가

가

,

가

가

가

가

(Franchisor,

‘가’)’

가

가

가

가

(Franchisee,

‘가

)

가

‘가’,

가

‘,가’

가

, ,

,

, ,

,

1)

.

가

가

2002

‘가’³⁾ ,

,

, ,

.

,

.

,

,

,

,

,

.

2)

가

가

(가

)

‘가’

,

가

가

가가

(

가

.

.

,

가

가

)

가

가가

()

,가

1)

2002

가

1,600

가

12

45

,

18

6

6

가

(

가

11

4

, ()

2)

2004 1).

20

. 2002

가

5,300

(

&

2004 5

, GNP

41%,

1 2

45%

100

가

가

가

가

3)

2002 5 13

6704

11

1

가

, 11

341

, ()

, 2004 1)

,

(가)

가

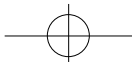
가

가

가

2004 1 20

‘가’



가 가 가
(가 2 1).
가
PCT
가
가
(
→ →
) 20
()
가
(physical)
가
(BM; Business
가
1999 1 Method)
2004 6
86%
가
가
20
17-
가
가
가
10
(Pro-patent policy)
3
(1999.7.1).
()
가

2004/7

목머기술평가활동사례

()

목머기술평가활동사례



후발주자의 취약성을 극복하다

가

 (주)세미코지사

가 , 2000 가 2006 18 가 2011 18 가

6

() ...

가

가

가

가

6

IC ,가

가 ()

IC

(,

), ,

가 ,

가 ,

가가

가 .

,

()

5

() 가

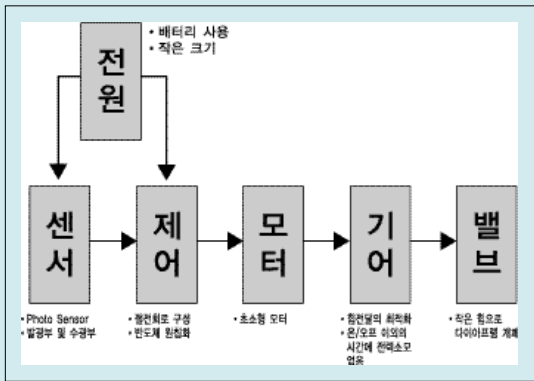
,

목머기술원가활용사례

()

목머기술원가활용사례

가 가



()

가

()

가

가

가

가

, 2003 5 6

가

(1)

가

()

,

가

,

,

가

가

가

)

가

,

.()

가

가

()

)

()

가

1

10

가

‘

’

가

가

)

()

가

가

(2)

가

가

2~3

가

)

()

가

()

가 , , , A/S

가

가

목머기술원가활동사례

목머기술원가활동사례

()

가 3 100
21%
OEM 가
2004 10~50% 가 ()
가 1,500 1,200
가 ()
가 20,000set
(7,000set / 7,000set / 6,000set)
- : 12 (가: 60,000)
가 A /
D / Y
가 A
()
OEM

가 가
가 ()
1998 OECD
1 1 395 l
(281 l), (246 l), (132 l) 3
24%

AutoCock
세면기



AutoShow
소변기



AutoShow
샤워기



가

가

()

2가

26

가

가

2004/7

III

가



< >



< >

가,

가

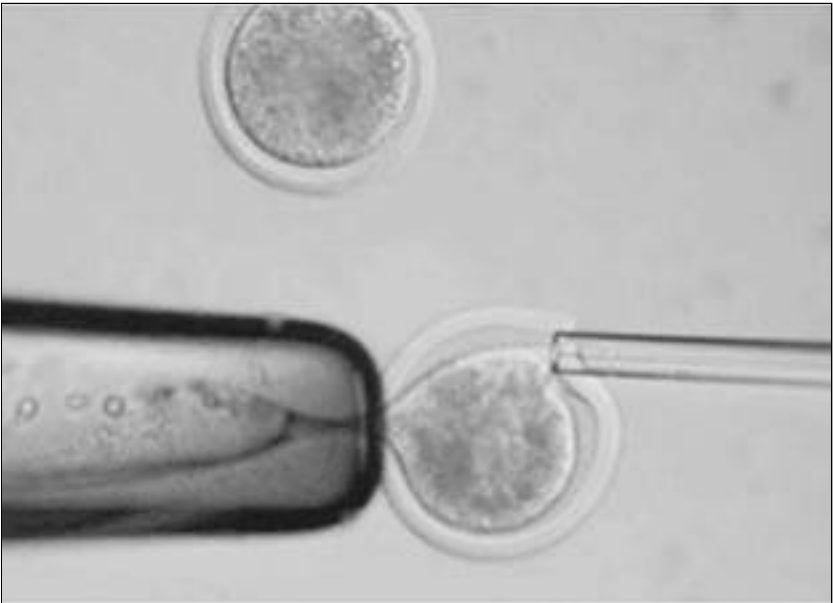
가

가

가

가

10



< >

가

가

가

가

가

가 1

가

가

가

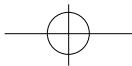
가

가

가

!

2004/7



< >

‘ ! ’

가 , 가
가

가 .

가 .

가 ,

가 가
가 .

가

가 가 가

가 , , 가 .

가 .

가

가 가 가 , 가

가100

가 , 가
가 .

가 가 ,

가 .
가 가

가

가 .

가

가

가 , 가

가

가

가 가 . 가

가 가

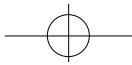
2-3

가 .

가

가 .

,



가

가

가

가

(PDP) TV

가

가

가

가

가

10-20

가

가

(KIST)

가

가

가60-70

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

?

2004/7

영·한 지식재산권 용어



C

community trademark

(OHIM)

comparison

compensation for dmages

compensation for unfair profits
gained by the infringer

(741).

competence

()

competent receiving office

(P C T)

competing technology

complementary statement

component of article

()

(),
(),
(),
()

components

() ,

composite mark(combined with
two or more elements)

()
, , ,

composition

compositions

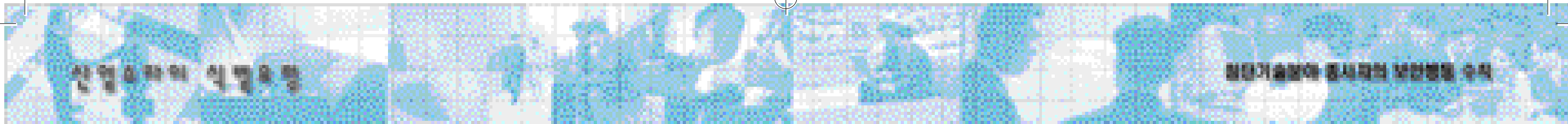
()

, ,

1

?

商 (,)



†

가

, e-mail 가

†

†

, 3

†

3 ?

가.

† 가가

†

† 가 가

†

† , PDA

가

가

†

가

†

†

†

†

†

†

†

† 3內(視內, 手內, 函內)

가

†

†

가

†

†

(, A/S)

가

†

가가

가

†

†

†

, CD

†

PC

†

†

†

†

†

(e-mail, FTP)

†

†

가

†

†

死藏化

†

†

†

†

†

†

†

†

†

가

†

가

Web Hard

†

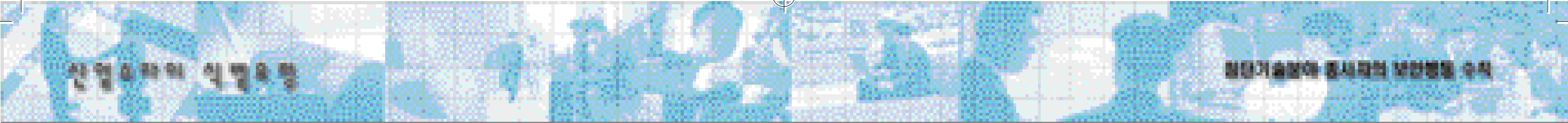
가 가

†

가

†

e-mail 가



† ID ID
† ID ID
† , PDA
† (,
† , USB , CD-ROM
†)
†
†
†
†
†
†

가

가

가

4

† 가
† ,
† ,
†
†

가

†

†

†

†

†

† 가
† 가
† ,
† D/B
†
†
†
†
†
†
† ,

가

가

D/B

5 가

가

가



가 가
(www.nis.go.kr 111)



가
111 24
가
(111)
www.nis.go.kr

kangg9@naver.com

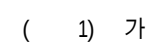
2004/7

Patent Map

[연재 일정 안내]

2004. 2	/	가
	/	
2004. 3	/	
	/	
2004. 4	/	
	/	
2004. 5	/	
	/	
2004. 6	/	
	/	
2004. 7	/	
	/	
2004. 8	/	
	/	
	/	
2004. 9	/	가
	/	
2004. 10	/	가
	/	
2004. 11	/	
	/	

[illegible][illegible]



Patent Map

IMT-2000 가

가

, MP3, VOD

가

(, VOD ,)

가

, 2001

가

1970

Bell Lab

(AMPS)

가, 1980

1, 2

3 IMT-2000
(SMS)

2 ,

3

3

) (1.9GHz)

3

가	, GSM	HS
CSD(High Speed Circuit Switch Data)		
GPRS(General Packet Radio Service)		
EDGE(Enhanced Data rate for GSM Evolution)		

WCDMA(Wide Code Division Multiple Access) UMTS(Universal Mobile Telecommunication System)

TDMA EDGE GPRS WCDMS

UMTS

CDMA cdmaOne IS-95A, IS-95B
cdma2000 1xRTT · 1xMC
cdma 2000 1x EV-DO · HDR, 1x EV-DV · HRD
cdma2000 3xRTT, cdma2000 3xMC

가

가50%

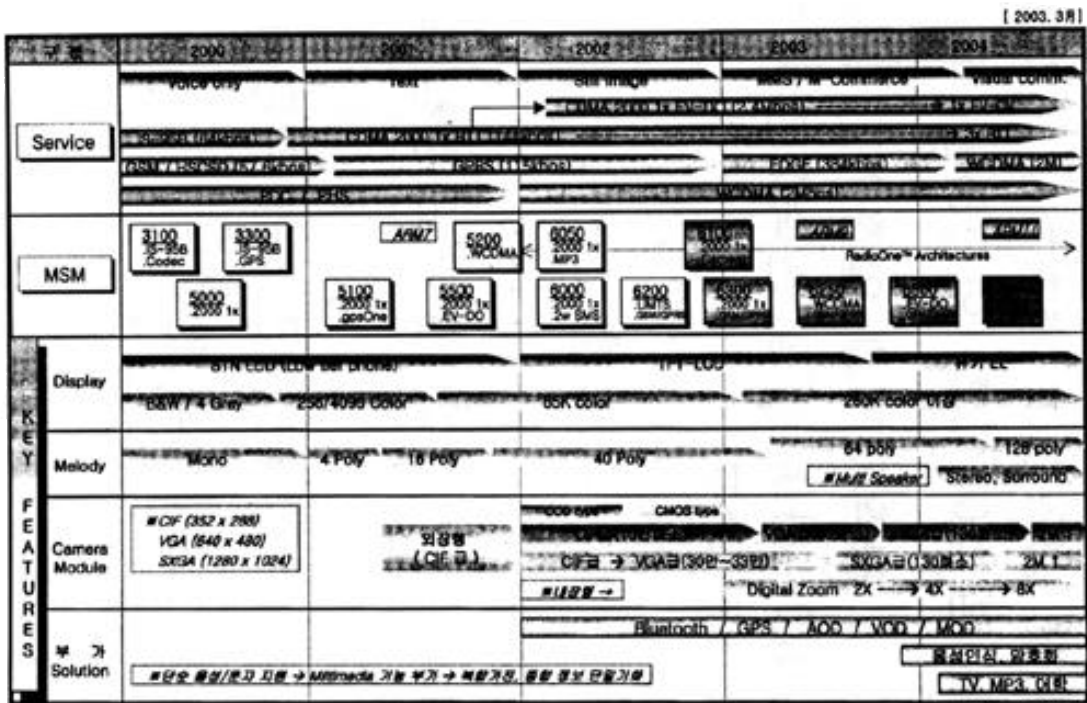
1

LG

가가

가2002

3



[1]

LG 2003 5
2004 10

1990 가 가
()

(:

가60% 가

가

21% 19%

가

1990 가
가 가
가가

[1] (:)

	2000		2001		2002		2003 9	
	6,727	45.6%	7,151	51.0%	8,580	54.0%	5,306	51.10%
LG	3,087	20.9%	3,231	23.0%	3,670	23.1%	2,239	21.6%
	1,188	8.0%	1,211	8.6%	1,080	6.8%	319	3.1%
	959	6.5%	601	4.3%	402	2.5%	1,054	10.1%
	2,802	19.0%	1,827	13.1%	2,161	13.6%	1,462	14.1%
	14,763	100.0%	14,021	100.0%	15,893	100.0%	10,380	100.0%

* (2003. 1)&

[2]

	2002		2001		2000	
	(1000)	(%)	(1000)	(%)	(1000)	(%)
1	151,421	35.8	139,627	35.0	126,369	30.6
2	64,640	15.3	59,092	14.8	60,094	14.6
3	41,682	9.8	29,753	7.4	41,467	10.0
4	34,618	8.2	28,234	7.1	26,989	6.5
5	23,112	5.5	26,956	6.7	21,511	5.2
6 LGE	13,797	3.3	15,669	3.9	20,639	5.0
7	11,889	2.8	NEC	3.0	19,579	4.7
8	10,755	2.5	11,745	2.9	13,038	3.2
9	9,927	2.3	11,360	2.8	12,566	3.0
10 -	-	-	LGE	2.5	12,114	2.9
	61,559	14.1	55,145	13.8	59,368	14.1
	423,418	100.0	399,583	100.0	412,731	100.0

Patent Map

가

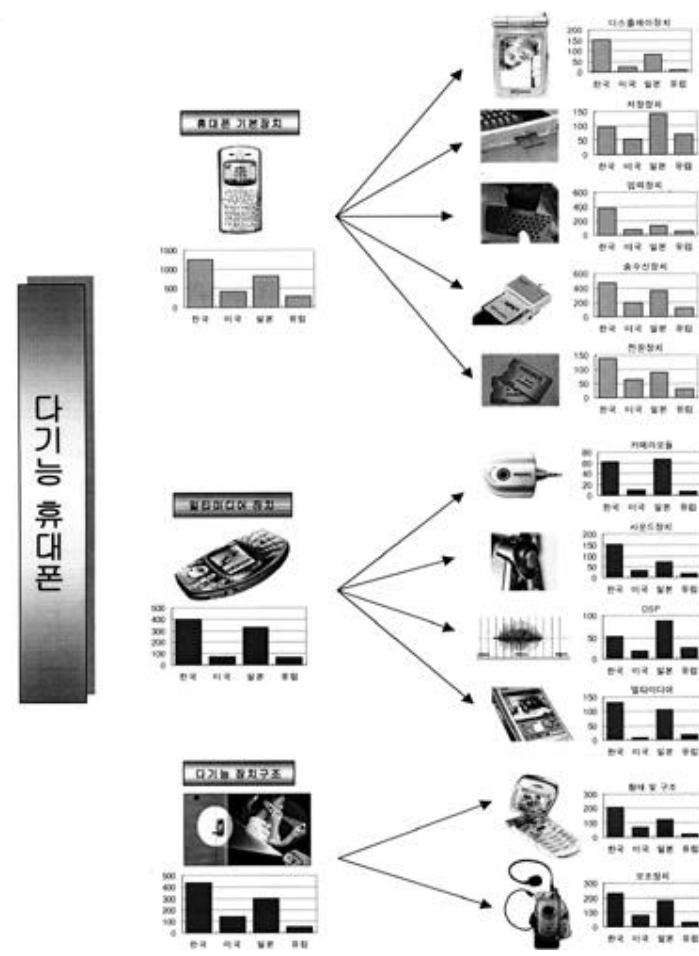
PDA

Flexible

가

PIM(),

, MP3,



[3] (:)

가

, 18

. 21

가

가

1940 1950

가

20

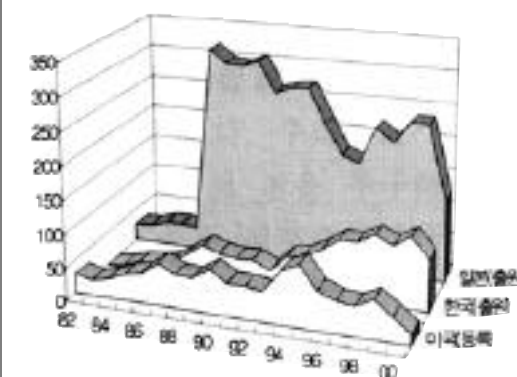
1987 가
 ()

가

가	
•	1999 18.7 (2.3%)
-	가 (NNI)」 (2001 4.22)
•	2000 「 (NNI)」 (2001 4.22)
•	2001
-	2000 3.20
-	가
-	2001 「
•	가
-	Framework (5 : 546 ECU)
-	(Brite/EURAM, EUREKA, COST FP)
•	가
-	2000 가 1 8,400
•	2000 744.2 (R&D 4.4%)
-	21 (MaTech)
•	(2000 : 5,000)

가

가 가



[1] 가 /

가

가

가 (CO₂, NO_x, SO_x

R&D

가

가 가

[3]

5	2012 1603 (1.5x0.8mm) (MLCC) 0201 (0.5x0.3mm)	
30GHz (Millimeter wave) AIN ZnO FBAR LTCC 가		
21 가가 MEMS FD, CD 가 nm positioner 가		
가	EMI , LC	
	가, (SQUID)	
	3	

2004/7

- / : Tel) 02-3459-2865, 2871 - / : Tel) 02-3459-2863
- / : Tel) 02-3459-2869 - / : Tel) 02-3459-2864

Pate nt Map

Patent Map

가

2 : 2004 7 15 ()~7 16 (), / ()
3 : 2004 9 23 ()~9 24 (), / ()
4 : 2004 10 18 ()~10 19 (), / ()

: 2 , 14
:
: (가)

PM

2 ~4 : ()
e-mail ()
5

swjeong@kipa.org
: 40 ()
:
: PM ()
<http://www.patentmap.or.kr/>)

아무도 몰랐던 물래발명이야기

『사육라이 여사의 삼각팬티』 권:1권 김만재

10년만의 무더위가 찾아온다는 소식을
정말 날씨가 맑긴 맑다.
현제. 이런 무더운 날씨로 인해 피어난
발명품이 있다면, 과연 그것은 무엇일까?



한편 사육라이 여사에게는 어떤
숙제가 한 명 있었는데...



이때 그녀의 회색을 쓰러진 지니가
생각이 있었으니...



그녀는 1950년경 일본의 여는 여름날
『사육라이』 여사라는 한 평범한 소녀가 급한
할머니가 살고 있었다.



흔히와 치열한 줄줄을 보면서
드는 생각은...



너 일주와와! 이숙은 그녀는
숙제의 줄줄을
벌이게 시작한다



그리고는 과감히 긴 줄을 바지에 가위를 대고
사육라이 여사.



할머니가 손수 제작한 삼각팬티를 입고
아이 역시 그 시원함에 좋아하고



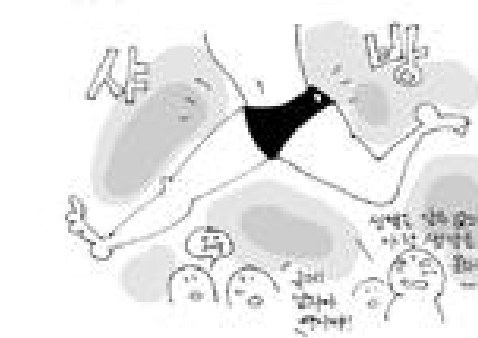
또한 그녀는 내친김에 유아들 팬티 (아동팬티)와
타이즈 팬티들도 발명하였다.



잠시 시각하 온트자



드디어 1950년 그녀는 특허를 받고
그 유명한 『삼각팬티』가 탄생하게
되었다.



여러들은 속속 사랑의 제자로 태어난
삼각팬티:

참 따뜻한 발명이 지 않은가!



시스템으로 개발하라

“ 가 ? ”

가

가가

가

가가

가 ’

가

가

가

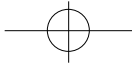
가

발명의 양심 지킴



記

2004/7



BTG,

사가

가 「

가

가

가

BTG 가
2 1998 Teleshuttle

BTG(British Technology Group)

. BTG Andy Burrows

가

“

가

50

BTG

Teleshuttle
가

BTG 2004 3 , 9 6 7

「 가 」

社()

「 가 」

가가

가

가

「

가

. 가

2

,

가

가

「

」

,

()

,

社

「

」

,

社

8

가

38

,

」

8

,

가

Microsoft ,

5 2

8 , MS

5 2

Eolas Technologies

, Eolas

MS

1999 , MS

가

가

MS

Windows

Eolas Technologies

8

1

MS

MS 가

(CNET News.com)

MS

MS

, 11 Eolas

3

가

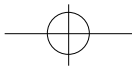
, Eolar가

MS

가

2004/7





:

-



	6
	70
가	100

중

- &
-
-

가

	13
	70
가	100

중

- 2000
-
- ()
- ()
- 가



(, ,)



(,)



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

www.ipacademy.net

가

가,

50

365

: 02)3459-2771-5 (

)



가



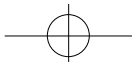
가,

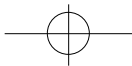
, Patent Manager,



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.

가





2004 가

가 . 가
2004 가
(: 2004 3 29)

2 5 7
가

가

- 가 가
- 가 : 가 (:)
- 가 가 가
- ()
“ ” 21 8 21 9
- : 1 4 , 가 80% , 3
- 가 가 2 가 가 1
- 가 가 가

가

- .
- ,

가 : 가27 / 가10 ()

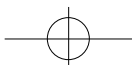
가
: 02-3459-2884 ~ 2886 / : 02-3459-2899

- 가 ,

www.kipa.org - 가 - 가
(2004 ” -)

- 가 -

가	(, , ,) , 가 (가 가)
	(, , ,) () -
()	() : 가
가 , ,	: 가 : 가 , ,
가	(, , ,) () -
(가)	() (가)
	: 가 (가)

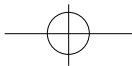


2004

$$\left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \end{array} \right)$$

	230 ()	- , *4.87% , 50 , 8 (3), - : , - : 3) 4 6 ~ 4 16 () - : (www.kipa.org 02-3459-2846~9)
	20 ()	- *4.87% , 50 , 8 (3), - : , - : , - : (www.designdb.com 031-780-2094)

		- , * 2 , 1 - : , - : - : 가 가 (www.itep.re.kr 02-6009-8101~7)
	145 ()	- , (), , * 2/3 , , . 1 - - : , 2004. 12. 31 - : (www.designdb.com 031-780-2090~2)
	80 ()	- 1 가가 * 75% 1 , S/W 5 - , 가 * - : 4 - : (www.kipa.org 02-3459-2847~50)
	60 ()	- , * 75% 1 , S/W 5 - , , * , * 1 - : 2003. 4. 6 ~ 4. 17() - : (www.sbc.or.kr 02-769-6805)
	18 ()	



2. (:)

(TBI)	100 ()	- * 75% 1 , * 가 , 가 50% 5 - 1 - : 4 - : 가 (www.itep.re.kr 02-6009-8184)
	650 ()	- • : 5.9% , 10 , 5 , 5 (2), 8 (3) • : 6.4% , 10 , 5 3 (1), 5 (2) - • • 3 () - : , - • 가 (www.kibo.co.kr 02-789-9309) • (www.sbc.or.kr) : 02-769-6603~8 : 031-259-7923~7 : 032-450-0022~4

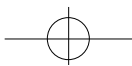
3. (:)

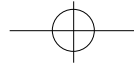
	350 ()	- * 4.9% , 5 (2), 5 ,

	350 ()	3 , - • 가 3 • - : , - (www.sbc.or.kr) : 02-769-6603~8 : 031-259-7923~7 : 032-450-0022~4

4. 가 (:)

가	15.8 ()	- • 가 * 가 80% 4 , 3 - : - : () - : 가 (www.kipa.org 02-3459-2884~6)
	15 ()	- * 4.87% , 8 (3), 3 , - - : , , () - : 4 (2), - : (www.kipa.org 02-3459-2845, 2843)
	5.3 ()	- : IP-Mart(www.patentmart.or.kr) - : - : (www.patentmart.or.kr → → 02-3459-2845, 2843)





KIPA
게시판

KIPA
게시판

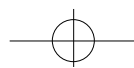
		- 가 (70% 5)
	30 ()	- 2003 2 15 가 , : 2004.2.28(2), 가 - : (www.kttc.or.kr 02-6009-4352)
		- 70% , - , () - : - : (www.kttc.or.kr 02-6009-4345)

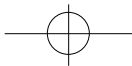
5.

(:)

		- 가 , 가
	38 ()	* 75% 3 , 3 - () * : 10 - : (www.arpc.re.kr 02-2041-7513)
	7 ()	- * 75% 2 , 2 * 25% -

	7 ()	- () : : (www.kmi.re.kr 02-421-1728)
	2 ()	- 가가 가 * 5 , 2 - : , - : - : (www.foa.go.kr 042-481-4138)
	15 ()	- * 4.87% , 8 (3), 1 , - . : 4 (2), - : (www.kipa.org 02-3459-2851)
(,)	5 ()	- * 가 3 200 , - 2 : () - : (www.kipa.org 02-3459-2848)
	3.4 ()	- (1,500 , 75%) - R&D : 3 27 () - : (www.patentmap.or.kr 02-3459-2864)





II.

□

(patent map)	- - : (www.patentmap.or.kr 02-3459-2864)

□

	- * , , 70% , 50% * , , 가 , - : (www.kipo.go.kr 1544-8080)

□

	- / * , () - : (www.ipacademy.net 02-3459-2774)
	- • 가 가 • - : (www.kttc.or.kr 02-6009-4346)

□

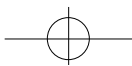
	-



	* 25% 75% - : (www.smba.go.kr 02-509-7016)
	- • 가 * 40% - : (www.sbc.or.kr 02-769-6972~4)
	- • - : (www.kibo.co.kr 02-789-9322~3)
	- • 40%, 60% - : (www.designdb.com 031-780-2082)

□

	- 가 가 「 」 - : 가 , 가 (www.kibo.co.kr 02-789-7472, 9482)
가	- () one-stop 가 - : 가 , 가 (www.kibo.co.kr 02-789-9472, 9482)
(NT, EM)	- 3 , 가 - : (www.ats.go.kr) • : 02-509-7223 • / : 02-509-7271~4 • / : 02-509-7334~5





	30~50%
	: (www.mic.or.kr 02-369-8511)

□ 가.

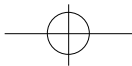
가 가	: (www.kisti.re.kr 02-3299-6054~5)
가 가	: (www.kibo.co.kr 02-789-9472, 9482)
가	: (www.kttc.or.kr 02-6009-4303)
IP-Mart()	Cyber () : (www.patentmart.or.kr 02-3459-2843, 5)
DB	: (http://www.ntb.or.kr, ' 가 ') : (www.kttc.or.kr 02-6009-4388)
	: *' 03 : , , , ' 04 (4 가) : (www.kttc.or.kr 02-6009-4358)



가	: (daily & monthly) : (www.kisti.re.kr 02-3299-6055~6)
	: (www.kisti.re.kr 02-3299-6055~6)
	: (www.kisti.re.kr 02-3299-6055~6)

□

e-	: (www.buyinvention.com 02-3459-2862)
	: (www.kipa.org 02-3459-2796)
	: (www.kipa.org 02-3459-2851)
()	: (www.kipa.org 02-3459-2845)
	: (1) , ,



	- : (www.kttc.or.kr 02-6009-4358)
	- * () - : (www.smba.go.kr 02-6678-9312~5)
	- - : (www.ats.go.kr 02-509-7271 4)

III.

- 1. , ,
- 2.
- 3.

- : -

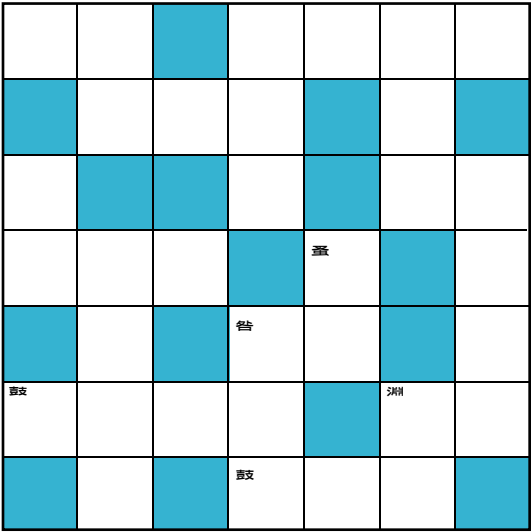
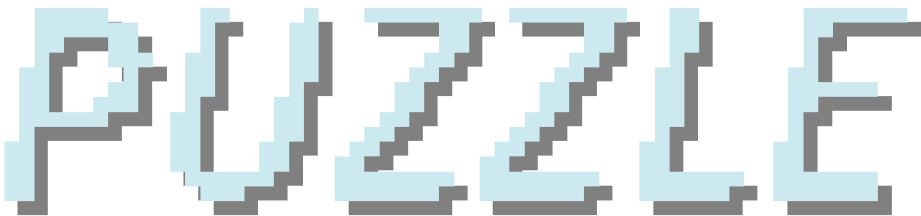
1. (Tel) : 02-3459-2846~2850

2. (Fax) : 02-3459-2858

3. : ()135-980 647-9 18

4. : www.kipa.org → →

PUZZLE |



6

◆◆◆

< 3 > 1

20

가

1. 가 (刊記)

2. . , (~)

4.

5.

7.

8.

10.

12.

11. (~)

13.

15. 가
3. 가

4. ()

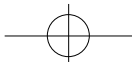
6. , ,

9.

12. .

14.

15.



[2]

- | | | | | | | | |
|---|----|----------------|---|---------|----|-----|---|
| | | | | | | | |
| 1 | 1. | O/T () | 1 | 2 | 4. | 가 | 4 |
| | 2. | | 4 | | 3 | 5. | |
| | - | | | 6.* | | () | 6 |
| | - | | | - , BM, | | | |
| | - | | | - () | | | |
| | - | | | - , | | | |
| | - | | | * | | | |
| - | - | | | | | | |
| | 3. | , (case study) | 3 | | | | |



.

. 4

.

.

:

:

 429-04-106712 839-01-0061-091

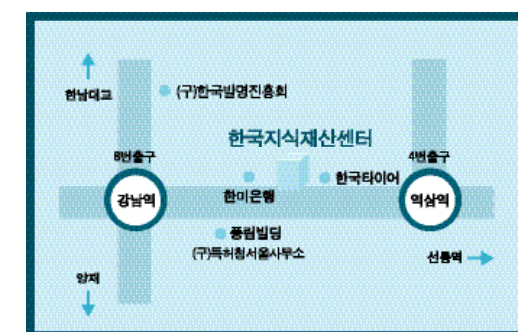
 354-05-007078 389-03-004971

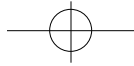
.

- Help Desk

TEL : 3459-2774
FAX : 3459-2789
E-MAIL : bjh@kipa.org
: 135-980

18 ()





「 誌 」

「 誌 」 , , , 가,

가 (1)

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

.....

「 誌 」

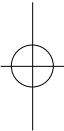
「 誌가 」

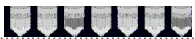
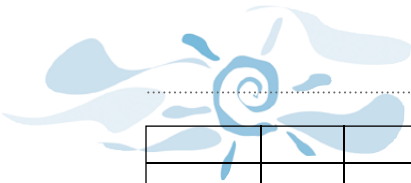
가

- : E - mail : eldaah7@hanmail.net

:

TEL (02)3459-2827





			3 243 1	051 - 645 - 9683
			621 - 15 2 205	062 - 954 - 3841
			400 2	042 - 864 - 4307
		()	198 - 25 1	033 - 258 - 6580

:

(Tel. 02-3459-2827, Fax. 02-3459-2759)

