

INVENTION & PATENT

2004. 11

2004 11 29 11 (341)
/
647-9
(135-980)
02)3459-2800(代)
2004 11 10
2004 11 20
(02)2276-1234



CONTENTS

KIPA	10
	14
	18
/	20
/	32
가 ()	36
/	42
/	50
	53
Patent Map	54
/ 가	66
/	70
/	72
	74
	76
/ ?	78

Q&A
KIPA

“ ”



56

2

3 , 2 , 2

가 가 56
 (56th
 International Exhibition- " Ideas-Inventions-
 New products ", 10 28 ~ 10 31 ,
) 8 , 9
 2 , 3 , 2
 , 가 2

56
 , , 가 , ,
 29 650
 가

(www.buyinvention.com) ' 10 29
 가

가
 , 가
 " .
 가
 가

	[]		()	
	[]	163108		ICCT
	[]	2003-93456		
	[]	0329439	가	
	[]	2003-63457		IFIA
	[]	2004-55659		
	[]	2002-86996	2 20	
	[]	2004-77404	가	

1 ()

10.15() (1) (全湘雨)
 (1) (宋株鉉)
 (全湘雨, 51) 18 , , 6 ,
 4 1 ,



()
 - , 1953
 - - ()
 - , ,

4. 6.

가



()
 - , 1949
 - - (3)
 - , ,

(宋株鉉, 55)

1

1977

2003 4

가

' 가

2

“ 가 ”

1

가

“ ”

, WIPO

S/W

WIPO
 (PCT)
 가 (PCT)
 PCT-ROAD(PCT Receiving Office Administration)
 , PCT
 가

2005

WIPO :
 1967
 , , ,
 170 가 , 1979 가 .
 PCT(Patent Cooperation Treaty), :
 1970 , 1984 가

“ PCT-ROAD가
 ” “ PCT-ROAD
 ROAD “
 (Francis Gurry) WIPO ‘PCT-ROAD
 ROAD PCT 가
 ,
 ” “ WIPO
 PCT

WIPO “ PCT
 (PCT-SAFE)
 2 ,
 300 (28)
 WIPO PCT
 가 , PCT
 가 가
 ,
 , WIPO PCT-ROAD
 WIPO PCT-ROAD
 PCT-ROAD CD-R, DVD
 가가 PCT-ROAD

- CD-R, DVD PCT
- 가PCT ,
-
- CD-R
- PC

NGO,

30 가

(IR)

10 15 ,

Greenpeace Pro Nautra NGO

가

가

가

Interpharma

가

(英譯)

12

「shall」, 「to」

12

1

「shall apply」

가

「business」

가

, 75%가

가 ‘ (2004) ’

90%

, 75%

6

가

, 75%가

90%

2004/11



(IP Holding company)

()

I.

가 () ()

가 R&D () ()

가 가가 ()

가 ()

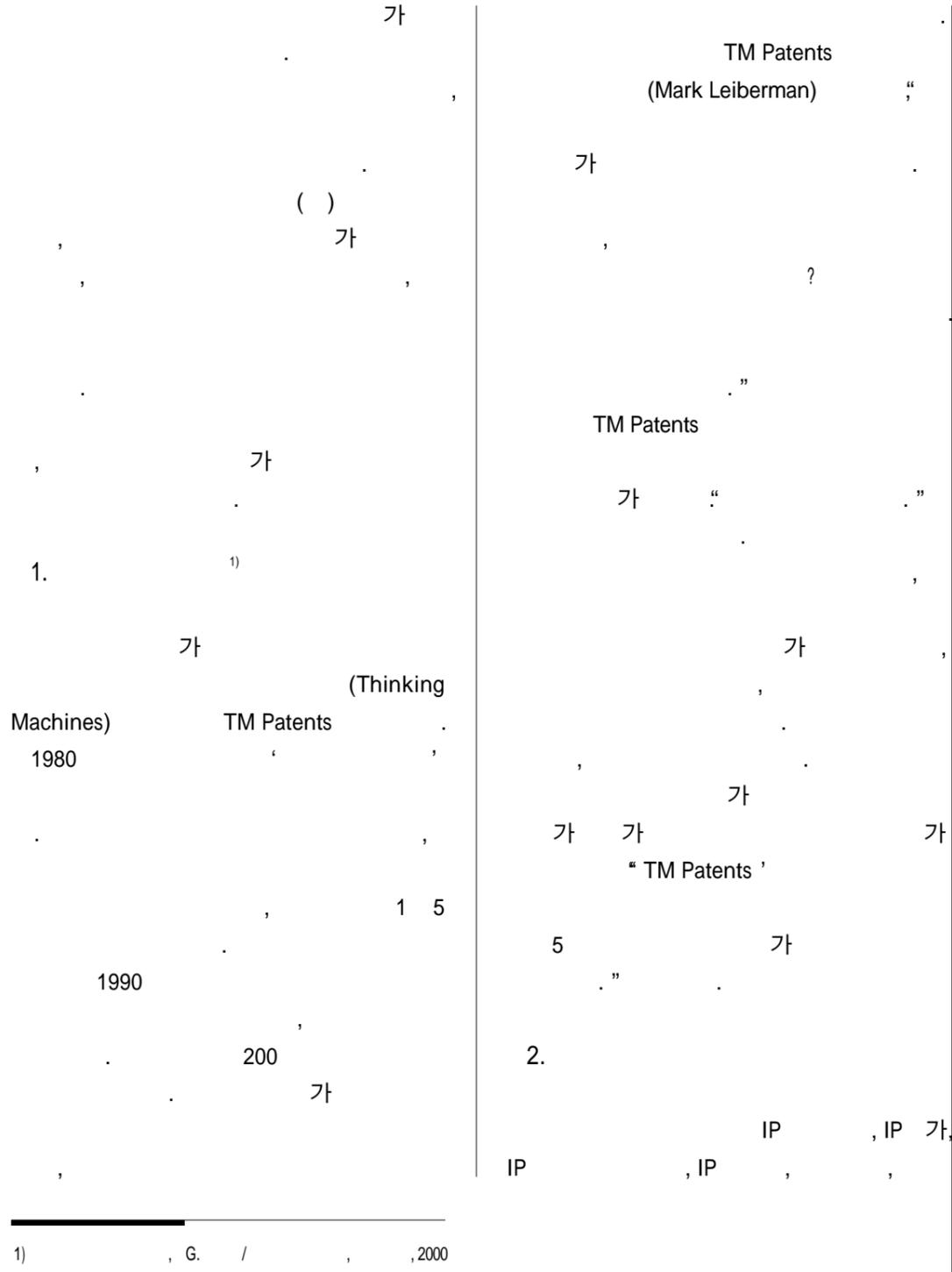
가 ()

가 ()

가 ()

II.

가



가, 2003 (Bayer)가3	, /
가 1999 (Lilly) (Prozac) (Barr)가	(2)
4	1) 1 :
가 1	-
10	2) 2 :
.	-
.	3) 3 :
(pool) ,	가
(cross-licensing), 3	-
,	4) 4 :
.	-
,	5) 5 :
가 가	가 가
가	가
3 One-Stop	-
,	6) 6 :
.	-
(1)	7) 7 :
가	(initial group)
,	- working group
3 “	8) 8 :
One-Stop ”	-
, 가	

9) 9 :	Gottfried Schull
-	•
	- Ohba & Ozaki () Hideo Ozaki
	가
	•
	- & ()
	, , 가
	1 Dr.
(3) 가	Rubenstein
1)	MPEG LA
가	3) 가
가	가
,	가
가	MPEGLA
가	US \$8,500
	(4)
가 가	가
가 가	MPEGLA
가	.
가	1)
	• 2000. 11. : COMPAQ
2)	- MPEG 6 가
가 가	- 6 COMPAQ
MPEGLA 가	• 2001. 11. : DELL Computer
.	- 2
•	• 2002. 8. : Apex Digital
- Proskauer Rose LLP () Dr.	- 2002 Apex가
Kenneth Rubenstein 가	
,	
•	
- Cohausz & Florack, Dusseldorf()	



MBA

가

IT

가

가

가

가

R&D

가 R&D(R&D 가

가

가

가

R&D

?

가

20 가

가

20

17-18

2-3

3

4-5

()

()

가

가

(相 cross-license

互許諾)

가가

가

가

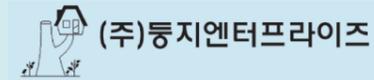
가

()가

()



가



가

가

가

가 가

()

() 가 ,

가

가가 가 ()

1989

가 ,

가

가 ,

가

] 1994 2 ,

가

10 ()

, 2000

()

가 ‘ ’

. ()

가

10 가

가

650

10% 656,000

가

94,098,000,000

7,750,000,000

가

가

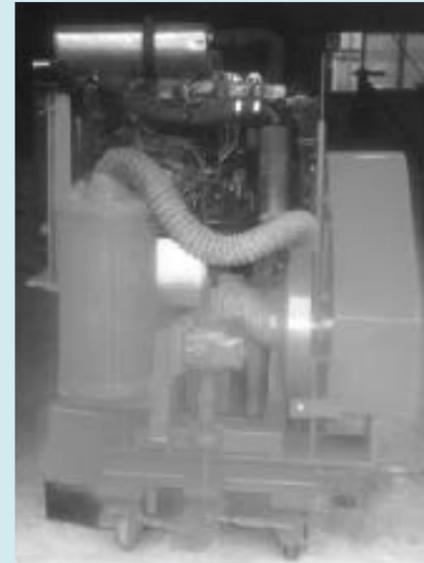
가

가

가

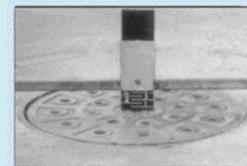
()

가

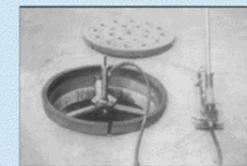


(360,)

C-RING



① 침하된 불량 맨홀



② 두건을 열고 삽입한 보상구멍을 10분의 유압기로 맨홀 본체에 밀착 고정



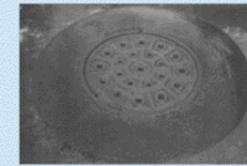
③ 밀착 고정시킨 보상구멍의 삽입홈에 가장 적합한 채기(1~10mm)를 박는다.



④ 맨홀주변을 평식기계로 컷팅 해준다



⑤ 이스팔트 다짐 기계로 맨홀주변을 이스프로 마감한다.



⑥ 침하된 맨홀 보수공사 완료된 상태

가

()

가

가

가

()

가

가

가

가

가

, 가

가

가

가

가

가

()

가

가

1 10~20
660,000 1/3 180,000 가

가

()

2001 1

가

가.

()



현행 실용신안 선등록제도의 비판적 고찰

I.

1999 7 1

life-cycle

가

4

가

가

가

가

가

가

가

가

II.

1.

가

가

36

가

life-cycle

가

前

1)

2)

가

3)

가

2.

(1)

가

가

가

1) ; , ' ' , 12 , , 1998 , 82

2) , 92-93 .

3) , 95 . 10% 가 , 50% 가 . 2002 37.1% 가 50%

“ 가 ”



(The origin of species) 1859

21

가

가

가가

가

가

가

가

가

CD가

가

가



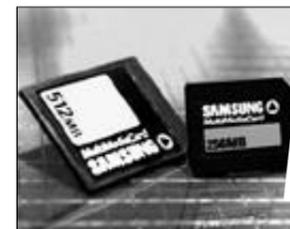
()



()



()



()



()



()

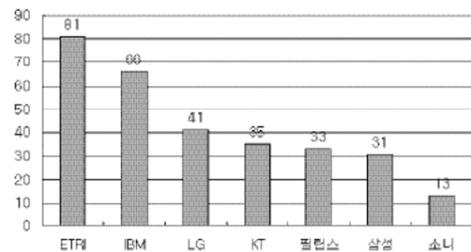
(3) (:)
)
 ()
 ETRI) 81 가
 66 IBM
 Delphion IBM 258
 2 Xerox 70 3
 Hitachi 가350 2 NEC
 339 3 NTT 331
 1980
 Multi-media
 90

가

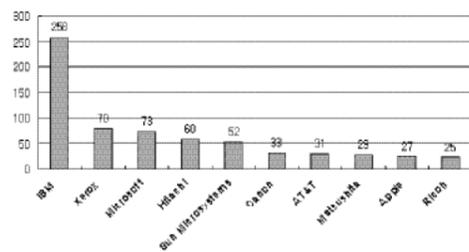
가

가

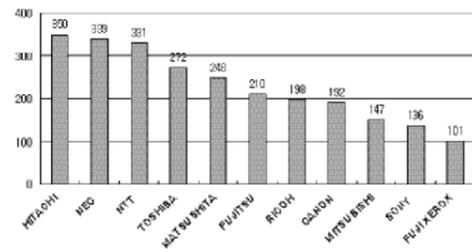
가



(a) 한국



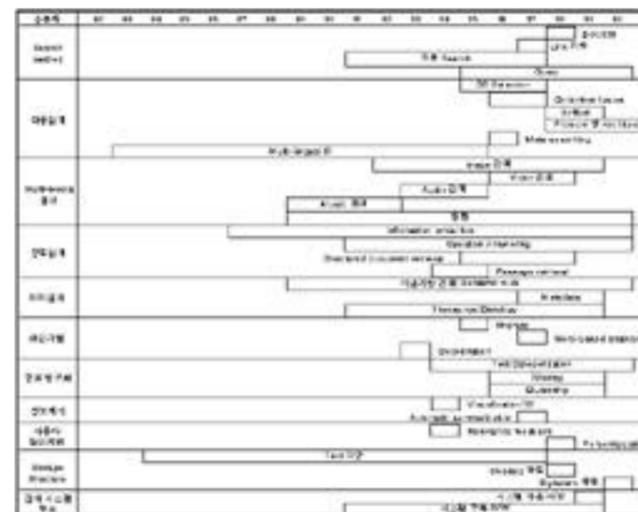
(b) 미국



(c) 일본

(3)

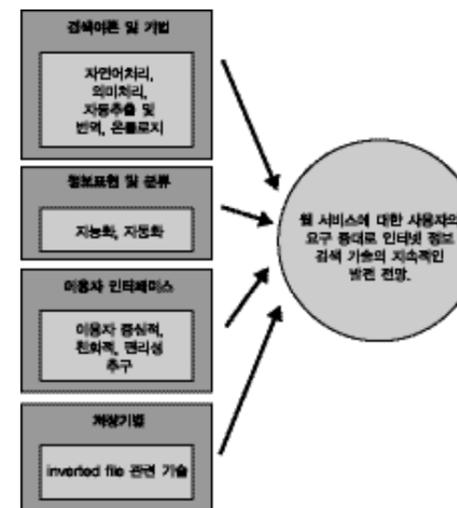
(:)



(4) MAP

가

inverted file



(5)

Tracoba System, Descon/Concodia System, Shelly System

1966

1969

1970 Pilot House

1972 Project

1930

2

1950 Panel System,

8-9

12-16

가

(20km)

가

Camus, Balency & Schuhl, Simca, Barats

1996

20

가

1990

30%

(2)

80

90

가

가

가

32%

27%

23%

(3)

1980 ~1985 116

17%, 1986 ~1990 162 23%, 1991~1995 177 26%, 1996~2001 235

34%

가

가

1990

가

620 409 66%

211

34%

291 71%, 26 6%, 92 23%,

가

가

가

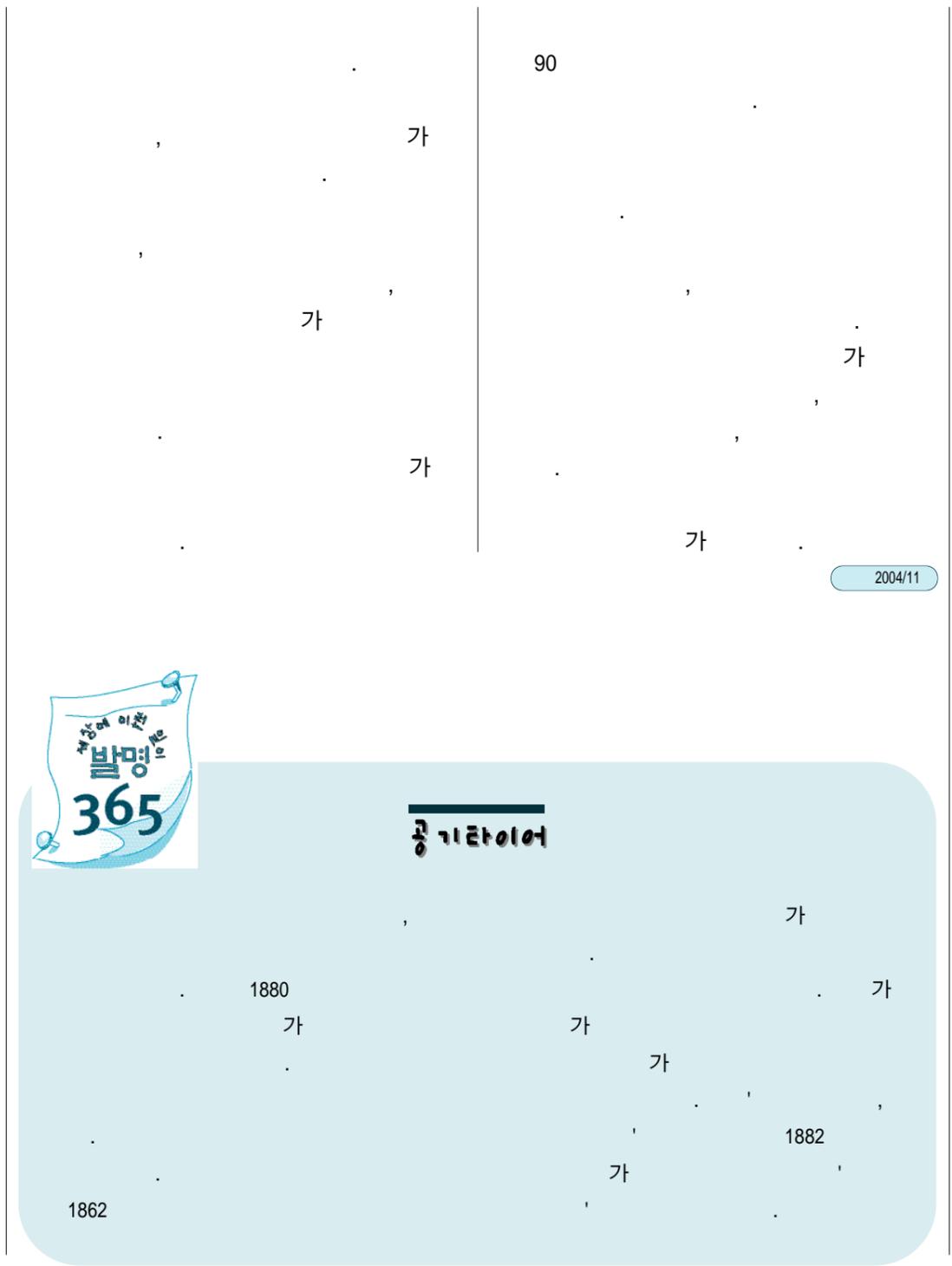
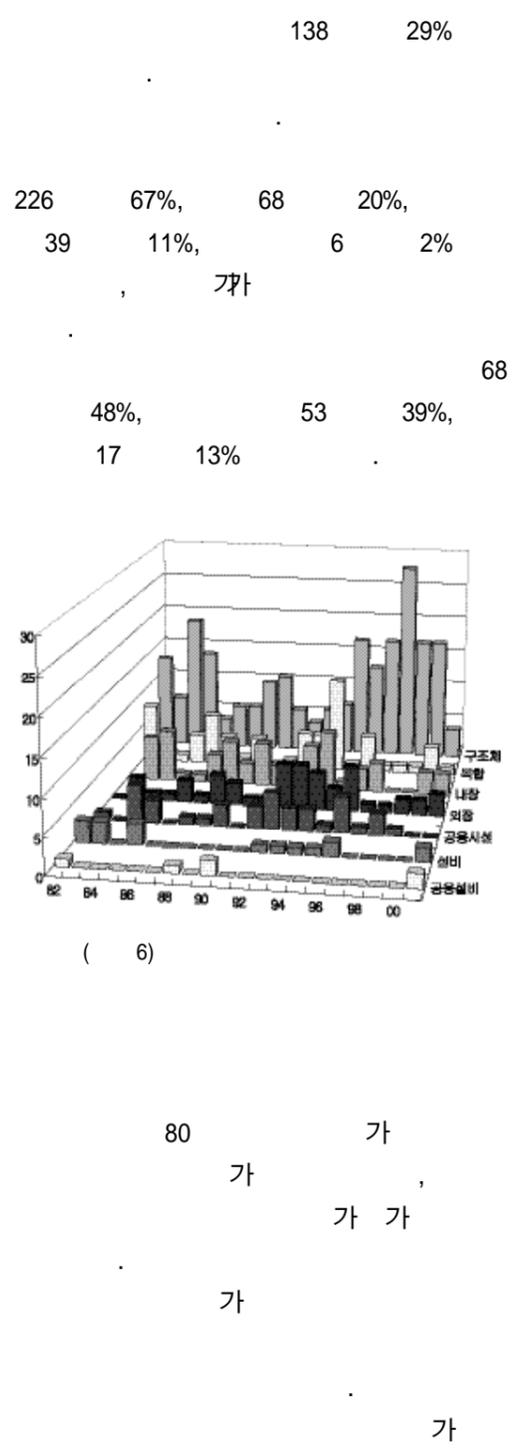
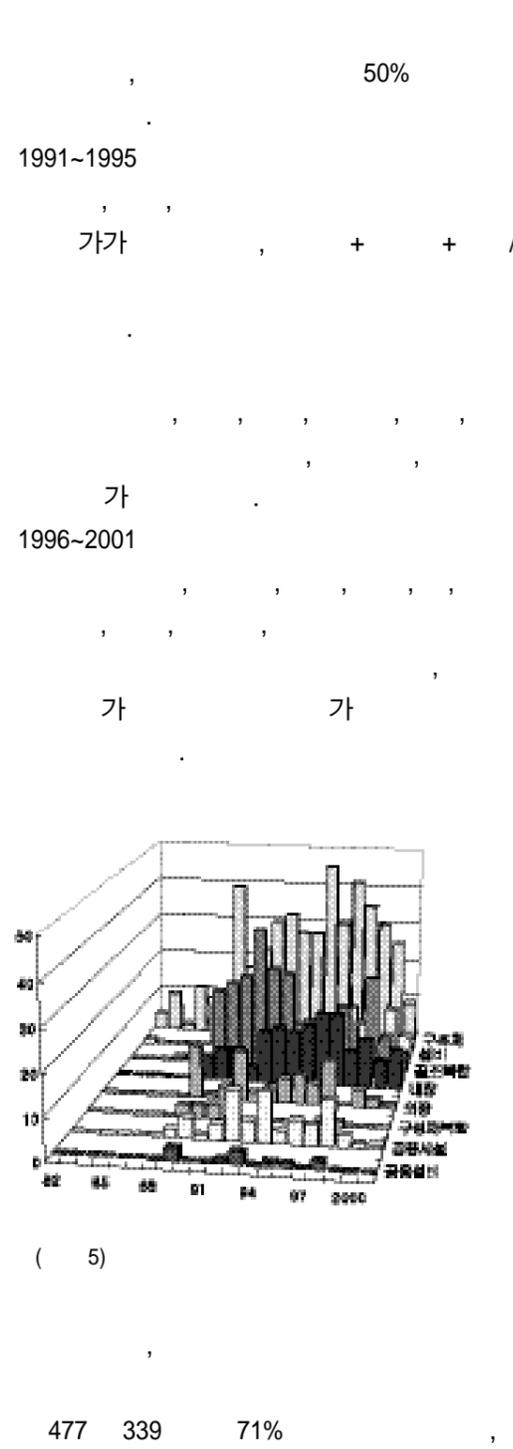
129 61%, 30 14%, 50 24%, 2

(4)

1980~1985

가986

1990



이웃도 몰랐던 **물레발명**이야기 「연식공」 2.3화 김민재

얼마전 한국시리즈가 끝이났지만
유니폼이든든 야구의 별미는
흔한일 것이다.



하나 1/10이든 정미 야구영기는
홍련구장이 당 힘들었다고 한다.



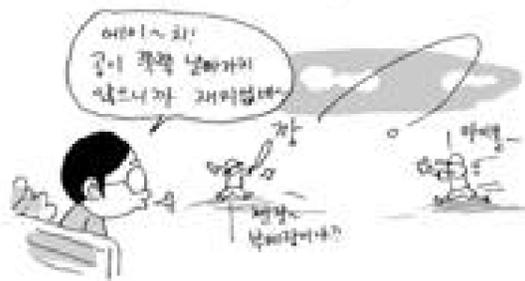
그렇다면 두군데에 의해 어떤 큰데
변화가 있었을 건가!



1916년 봄 일본의
마루야마 공작



마침 공작에서 야구영기가 나왔고
에이치는 유심히 보게 되었다.



이날 이후 에이치의 머릿속엔
야구공에 관한 생각으로 가득차기
되는데...



어느 여름날 장화의 밑창을
보게된 에이치



그리고는 무척매고 뜯기 시작했다.



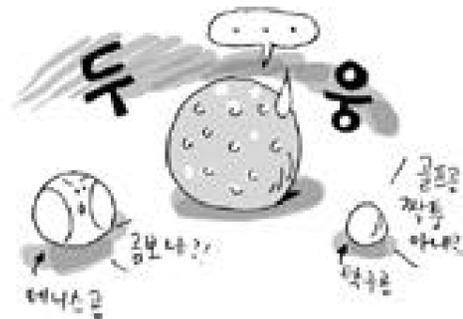
그러나 며칠후...



정국 그는 들에 흙을 만들고 고무를 녹여
부었다.



이렇게 탄생한 것이
바로 연식공이다.



연식공은 곧 일본 야구계에 큰 붐을
일으켰고 에이치 집안은 백만장자의
대열에 끼였다고 한다.



Minebea 社

Minebea

HDD

(HDD)
Minebea가
2 가

3 , 「HDD」
가
7
DC

SanDisk, STMicroelectronics

NAND

STMicroelectronics

, SanDisk가

SanDisk 10
STMicro-
18 ,
electronics
, ST
NAND
(ITC)
SanDisk ITC ST가
NAND
SanDisk 5,172,338
, ST NAND

, SanDisk가
「SanDisk ST가
14
」
SanDisk
「ITC 1997 가 Samsung Electron-
ics 5,172,338
가

‘ 2 ’

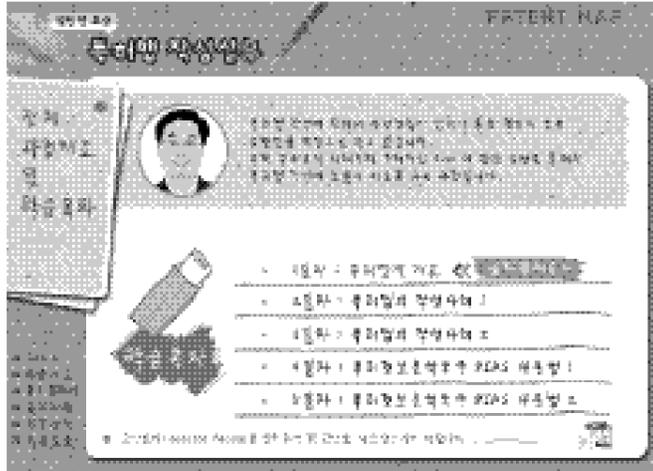
DC 社
(背面)
가
“ 2 ”
“ 2 ” 2003 5

ADC 가 (NTTドコモ)
(NEC)
NTTドコモ NEC 2
ADC , 2

ADC 가가
, ADC
2004 9 16
ADC

足立勉
NTTドコモ NEC 2

2004/11



	5
	70
가	100

출
 (1991~1998) (2000)
 - (2001)
 - (2001~)
 - (2002~)



	4
	70
가	100

출
 -
 -
 - TV"
 (2002 1 -2002 6)
 - 1997.5 - :



tool



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

PIAS

- 1
- 2
- PIAS 1
- PIAS 2

(PIAS)



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

가,

가

)

www.ipacademy.net

가

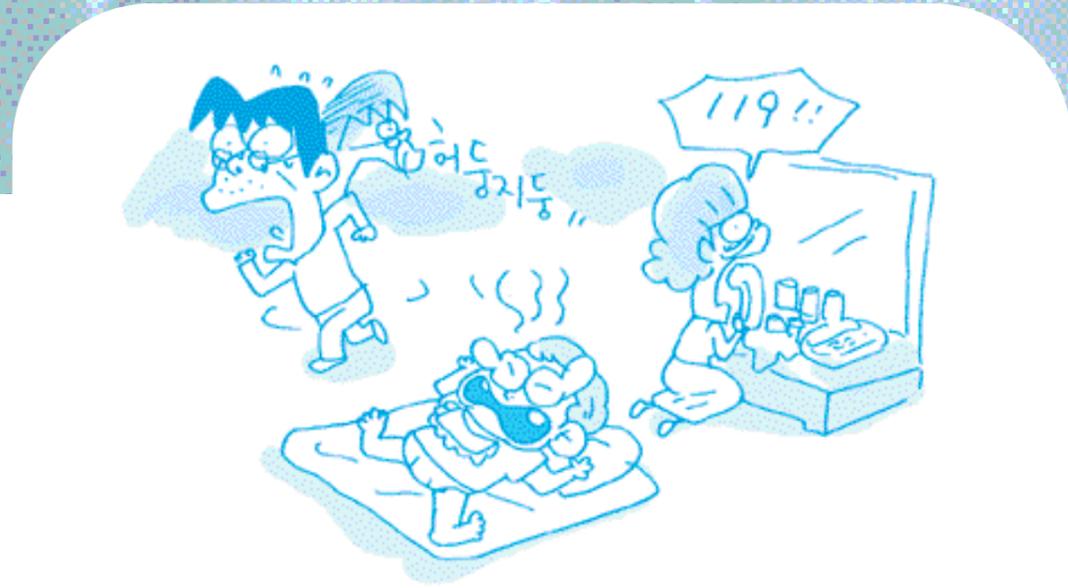
가,

50

365

: 02)3459-2771-5 ()

아이에게 열이 날 때는?



/

가 .

가

가 .

36

37

10

20

가

가

가

37 3

가

가

가

가

가

가

가

가

3

가

가

12

가

가

?

), 가가

가 (

?

가 ?

(Demand, PCT/IPA/401)

가

가

?

“

”



2004년 본회 가입 업체

: ()

가 : 2004 10 5

1673-25

: 042-936-7000

: ()

가 : 2004 10 11

621-25

: 031-354-2971

: ()

가 : 2004 10 16

50-13

: 054-773-6661

: ()

가 : 2004 10 29

647-26

B 102

: 02-2668-2380

2004 가

가 . 가
2004 가
(: 2004 3 29)

2 5 7
가

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
- 가가

가

-
- , ,

- ‘ ’
 - “ ”
- 가 : 가27 / 개0 ()

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)

「 誌 」
「 誌 가 , , , 가 ,

가 (1)

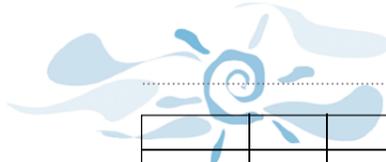
		가	
4		900,000	가
3	"	700,000	
2	"	700,000	
	"	500,000	
		300,000	

.....

「 誌 가 가

: E - mail : eldaah7@hanmail.net

: TEL (02)3459-2827



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

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