

(19) (KR)
(12) (A)

(51) 。 Int. Cl.7
G06F 17/00

(11)
(43)

10-2004-0030111
2004 04 08

(21) 10-2004-7002248

(22) 2004 02 14

2004 02 14

(86) PCT/IB2002/003311

(87)

WO 2003/017077

(86) 2002 08 16

(87)

2003 02 27

(30) 09/930,484 2001 08 16 (US)

(71) -02150 4

(72) -00970 4

-00150 27 6

(74)

:

(54)

(10) (12) .
(21) , 가
(23) (21) , (24)

(texture), (skin)

www.netscape.com 6

, www.topdesktop.com

(customization) (personalization)

(PDA),

가

가 EP1091540

) 가 (

(SMS)가 GSM

mobile network) (PLMN, public land

(WAP, Wireless Application Protocol)

(WAP)

ge) (WML, wireless markup language)

(XHTML, eXtensible hypertext markup language)

가 가

가

가 /

가

가 가

가 가

가 EP 1091540

가

가

가

가

가

가

가

1 가

2 1

3 1

4

5 2

6

7 6

가

terface) (API, application programming in

(World Wide Web) (API) (WAP, Wireless Access Protocol)

10 가 (2), (3), / 1 (4), (5)(1 (6a)(1 (6b) (LCD, Liquid crystal display, 3)가 (10) (7) (7) (SMS) (7) '0-9' 가 '#' '*' 가 가 가 가

(2) LCD(3) (8), (9), (3)

(15), (17), 1 (7) 12 (16)

) 가 (8) .2 (8) (8)

(15) (soft key function legend) (8) (8)

3) (conference call) 2 (9)

(15) (3) 1 (7)

/ (focus region)

가 / 1

가 가

) (15) (26) 3 (three-way roller

) 5- () , LCD(3) 가 (pivot device

2 (10) 2

(10) / (19) (18) ()

(cordless network)

GSM , CDMA , TDMA

(cordless phone systems) / 3

(tri-mod) 2 (10)

(ir)

/ (19) A/D () A/D (14)

() (18) () (14)

(6a) (5) / () (14)

() (19) () (18) A/D /

() (19) (14) (5) D/A

(14) (5b, buzzer) (17a, 17b)

/ (19)가 (18) 가 (6b)

(14)

(18) (RAM, 17a) (17b)

(ROM) , RAM(17a)

RAM(17a) (18)

(16) (mobile subscriber identity) SIM 가 SIM
 , LCD(3) (13), (2) SIM
 (18) (2) (8) (instruction signals) LCD(3)

(18) / (I/O) (
 (3) (18) (state change event)
 (18) 가 (15)
 (user event) (entry event)
 가 (non-user event)
 , SMS

(18) 2
 (17b)() (10)

가

(10) 가 가 (ISA, Intelligent S
 software Architecture) 가 3 (80) (18) (81)
 (82, communication manager) (82) (81) (81)
 (83) (81.1 81.n) (83.1 83.m) (83)
 (82) (feature) (81.1 81.n) (83)

(83) (83) (82)

(84) GSM
 (84) (84.1 84.p) (85)
 (84.1), SIM (84.2) (84.p)

2

3 UI (83.1 83.k) UI (83.1 8
 3.k) (10)가 , ()
 / (19) 가, (10) (18)

UI (83.1 83.k) (copy-forbid
 ding flag) (DRM, digital right management) (83.n) DRM (
 83.n) , API 가
 (80) , DRM (83.n) DRM (83.n) API
 DRM (80) ,
 DRM (80)

(20) XML (21) (10) 가 (20)
 , (20) , 가 (mobile subscriber information) (10)
).
 XSL (23)
 XML((XSLT, XML Style Language Transformation)(22) ,
 (10) WML) 가 (20)
 , (20)
 , 가 가
 , 가 (가
), , 가
 , (가
), , (20)
 , 가 ,
 ,
 XSL (23) , XSL (10) , XSL (11, XML parser)
 (20) (10) (10) , (81.o) XML (11, XML parser)
 24) 가 (12) , XML(WML) (20)
 가 (10)
 (20) XML (10) , WML, HTML ((matadata)
 (W3C) , (RDF, Resource Description Framework)
 (schema) http://www.W3.org/TR/REC-rdf-syntax
 , http://www.w3.org/TR/CR-rdf-schema-230000327 . RDF
 (attribute) 가
 , RDF 가
 (vocabulary rules) , URL(uniform resource locator)
 3.n) , DRM (83.n) (Club Nokia)가 가 DRM (8
 , RDF , URL
 DRM / DRM ,
 , DRM
 , 가
 가 ,
 가 , 가
 가 , ()
 가 ,
 (passive skin area) (active skin ar
 ea) 가 가
 / EP1091540
 (context bar)

가
EP 1091540

가

가

가
가

가

가

6
가 (ID)

6

(ID)
(connectivity detection means)

가
가

가

(decrypting key)

(decryption means)
가

ID

7

ID SKIN SERVER

가 ID

SKIN SERVER
SKIN SERVER

ID

가

가

/

가

(preview data files)

가

(purchasing request)

가

가

가

가

가

SIM

가

가

가

(superdistribution)

가 가

ID 가

IrDA

가가

가

가

가

가

가

(57)

1.

(skin)

age style sheet)

가

(markup langu

2.

1

3.

2

(copy protection flag)

4.

2

5.

4

6.

5

가 (subscriber information)

2 7. , ,

1 8. , ,

1 9. (browser) ,

1 10. (application user interface)

10 11. , ,

1 12. , ,

(parsing)

13. , / ;

;

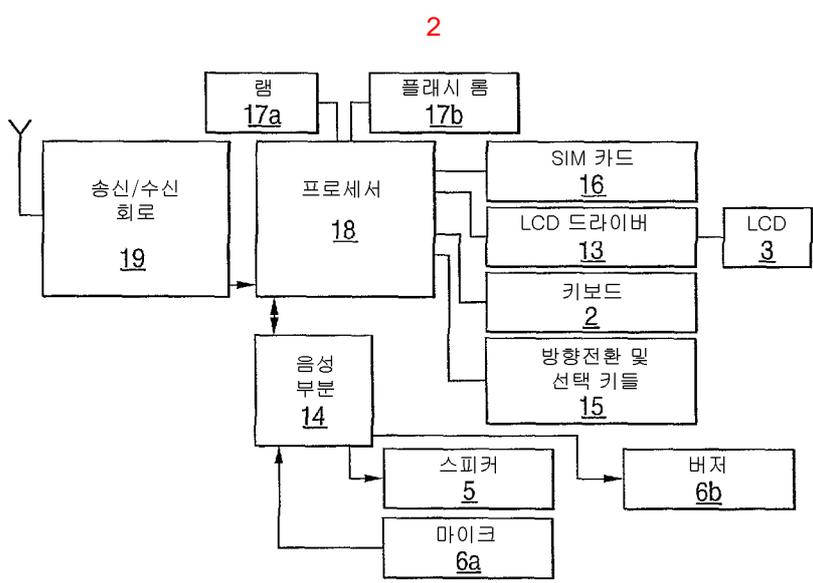
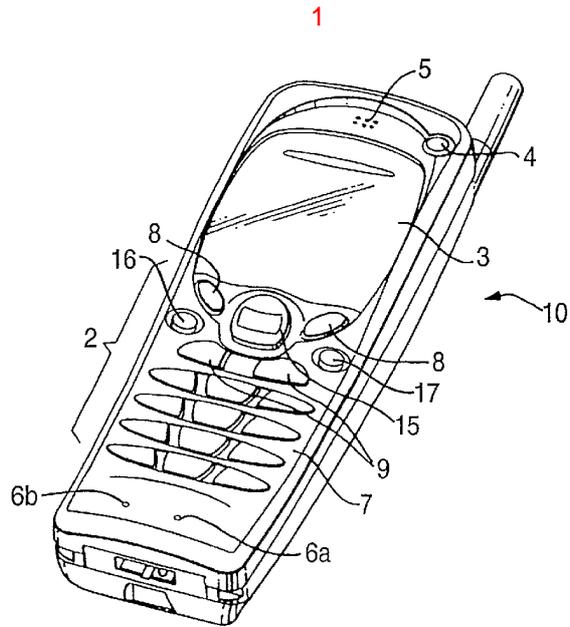
;

가,

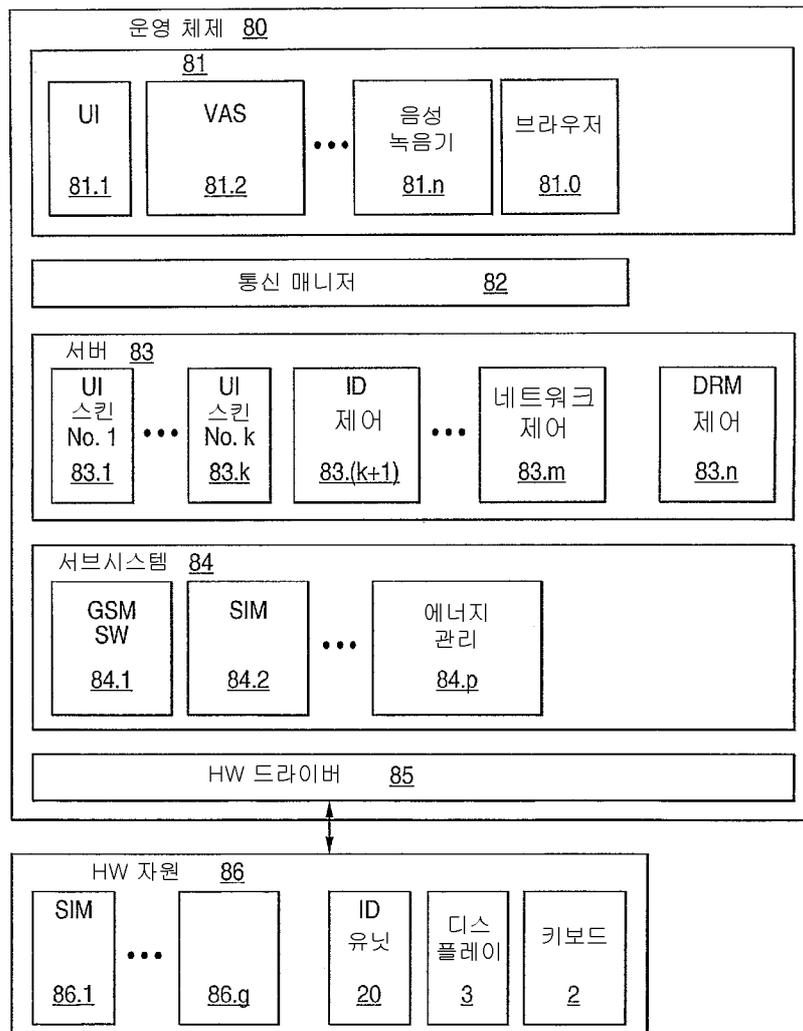
/

13 14. , ,

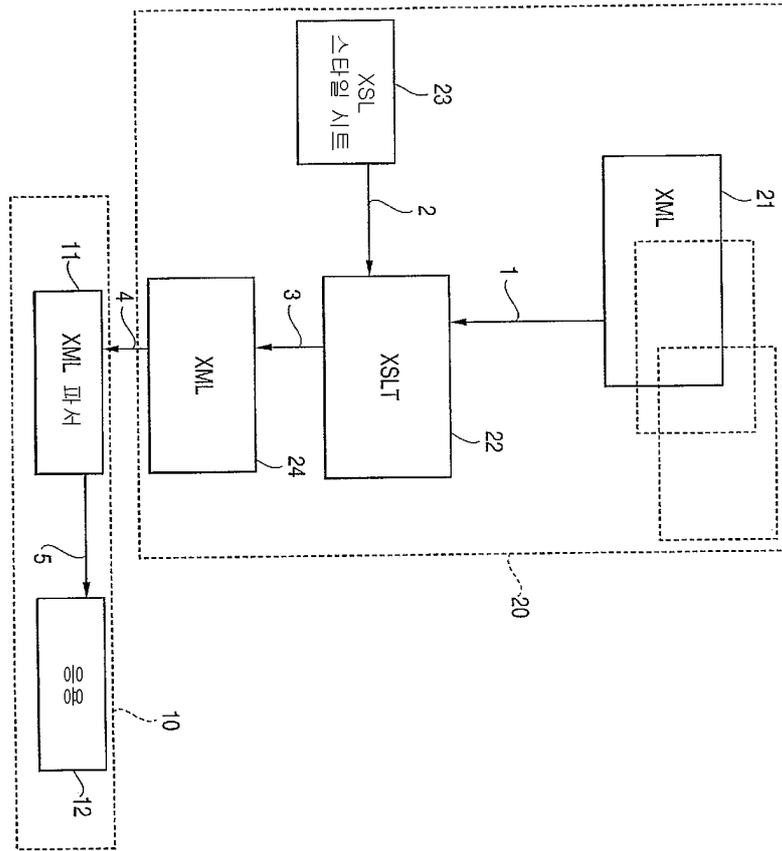
- 14 **15.** , ,
XML XML
- 15 **16.** , XML ,
, XML
- 16 **17.** , ,
- 17 **18.** , ,
- 13 **19.** , ,
가
- 19 **20.** , ,
가
- 19 **21.** , ,
(digital rights management component)
- 13 **22.** , ,
(identification units) 가 , 가



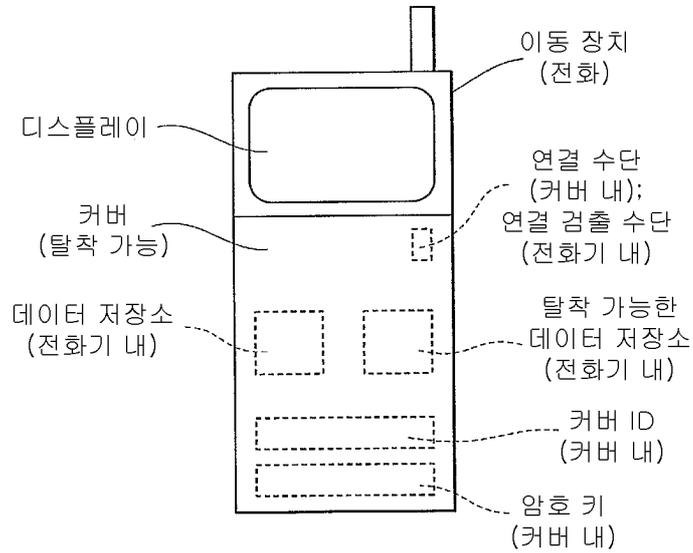
3



5



6



7

