10-2004-0095754

	(19) (12)		(KR) (A)		
(51) 。Int. Cl. ⁷ G06F 17/60J0			(11) (43)	10-2004-0095754 2004 11 15	
(21) (22)	10-2004-0032759 2004 05 10				
(30)	10/434,611	2003 05 09		(US)	
(71)	(: 98052)			
(72)	, 98007	13	2	250315226	
	, 98033	5	117		
	, 98053	276	101	0	
	, 98121		9352801		
(74)					
:					
(54)					

.

4

, ,

1 2 3 2 VPN 4 (a) 4 (b) (c) 5 가 6 가) 7 가 8 가 282, 282a, 283: 284a 284h: 286a 286h: (i , 가 n direct communication) 가 가 가 3 가 가 가 가

- 2 -

3 가 (Microsoft corp oration's Internet Game Zone) 가) 가 가 (premium)') XBOX LIVE $^{\mathsf{TM}}$ 가 XBOX TM , XBOX XBOX **XBOX LIVE XBOX** VPN(Virtual Private Network) UDP(User Datagram Protocol) TCP/IP(Transmission Control Protocol/Internet Protocol) 가 가 가) 3 가, IP(Internet Protocol) 가 TCP/IP 32 8 ΙP , 207.21.32.212) ΙP ID ID TCP/IP ΙP 가 가 ΙP 가 XBOX LIVE TM 가 **XBOX LIVE** 가 XBOX TM XBOX TM 가 , XBOX LIVE TM 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가

, 가

가

가

가

```
가
                                                        (toast notification)
                  (pop-up)
                                                                                             (toas
t)'
                  (toaster)
                     가
                                                       가
   가
(
                  가
                                                                                가 가
                                           가
                                                                가
                                가
    URL(Uniform Resource Locator)
           가
                                가
```

- 4 -

INTERNET EXPLORER $^{\text{TM}}$

Micros

Microsoft

1

```
oft
       XBOX LIVE™
                                                                                          (21),
                                         PC(20)
                    (23)
 (22),
                                                     (21)
                                                                                             가
                                                                                                       PC(
                                                   ROM(24)
                                                               RAM(25)
20)
                                                                                       (26; BIOS)
                                                                                                   ROM(2
4)
             . PC(20)
 (27),
                                                                                          CR-ROM
                                                                                  (28)
                                    (31)
                                                                                                  (30)
                             (27),
                                                      (28)
                                                                                 (30)
                 (32),
                                                                                           (34)
                                                     (33)
      (23)
                                                     가
                                                                PC(20)
                                                                                    가
                                               (31)
                     (29),
                                                                                          가
    , DVD,
                            (Bernoulli catridge), RAM, ROM,
                                 가
                                              (36),
        (35),
                                                                     (37),
                                                                                            (38)
                                                (29),
                                                                (31), ROM(24)
                                                                                   RAM(25)
                            PC(20)
                                                                                 (42)
                                                           (40)
                                            (42)
                                                                      (stylus),
                                                                                       (haptic joystick),
                  (foot pedal),
    (yoke),
                                                              (46)
                               (23)
                                                                                       (21)
                                                                                              (USB)
                                                   (47)
      (48)
                                                   (23)
                                              )
                                           , PC(20)
                                                                      (49)
                                                                        (49)
                                                                                    PC,
                                                                                                        PC
(20)
                                            PC,
                                                     (peer)
common network node)
                                  , PC(20)
                                           (50)
(LAN; 51)
                          (WAN; 52)
                                                                                                         (
enterprise wide computer network),
LAN
                                   , PC(20)
                                                                             (53)
                                                                                        LAN(51)
 . WAN
                                      , PC(20)
                                                                        WAN(52)
                                     가 (digital subscriber line :DSL)
        (54),
                                                                                             ISDN(integrat
ed service digital network)
                                                                                                 (54)
                                                           (23)
                       (46),
            , PC(20)
                             (wide band network like)가
                                                                                        가
  2
                                  (electronic gaming system)(100)
                                                                             (102)
                                                                                                      (10
4a,104b)
                                                                     (102)
                                                                 (portable optical storage media)
   )
                        (108)
                                   (portable media drive)(106)
                                 가 ¨
                 CD-ROM
                                                                                                       D
  DVD
```

```
٧D
        (102)
                                                                                  (110)가
                                                                            (112)
 (disk tray eject button)(114)
                                           (102)
                                                                                 (112)
                           (114)
                                                       (106)
          (108)
        (102)
                                                    (120)
                                                      (122)
                                                                               (alternating current line so
urce)(
                                                                (102)
                                                                           (data connector)(124)
                                           (ethernet cross-over cable)(
        (104a, 104b)
                               (lead)
                                                                         USB
                                                                                    가
                           (102)
                                                                                            , USB
                                                                                                        (
130)
                     (102)
                                               (102)
                                                                            (104a, 104b)
                                                                                                2
    (thumb stick)(132a, 132b), D-
                                                                    (138)
                                               (136)
                             (102)
                                                    가
               (removable function unit)
                                                                                              (104)
                                        (portable menory unit)(
    (voice communicator module)(140)
                                                                               (140)
                                                 (142)
                                                                     (boom microphone)(144)
                 (audio senser),
                                     (audio transducer)
 (146)
                                                          (104a,104b)
    (integral part)
                                                          2
2
          (100)
                                                                            CD
                                                                                    DVD
                                                          (106)
                                                                                  (108)
                                                                                     가
                    (102)
                                                    HTML(hyper text markup language)
                                                      가
                   (multiplayer game)
                                                                             (dedicated gaming service)
                                       VPN
                                                                (alphanumeric characters)
가
                                        가
             (alert)
```

```
3
                 가 ,
        (100)
  가
                                                    (140)
                                                                                      (104a)
                   (104b, 104c,
                                  104d)(
                                                 (100)
                                                                              (104a)
                          (140)
                                                                                                 (140)
                   (digital signal processor: DSP)(156),
                                                                             (analog-to-digital converter
: ADC)(158),
                                  (digital-to-analog converter:DAC)(161),
                                                                                                 (univers
                                                                                          (144)
al serial bus :USB)
                            (163)
                                                                                                 ADC(1
                                           , ADC(158)
                                                                                                      . A
                                가
                                                      DSP(156)
                                                                                                  (104a
DC(158)
                                                                            , DSP
              USB
                             (163)
                                                                            (140')
                                                                                    USB
            )
                               (104a)
                                                                                                (100)
                                                             USB
                                                                            (163)
                                                                                            USB
                                     (104a)
                    DSP(156)
                                        DAC(161)
                                                              . DAC(161)
(146)
                                                              가
                     (100)
                                                                     (100)
                                                                                          (central proces
sing unit:CPU)(150), ROM
                                                  (152)
                                                                  . DSP(154)
                            RAM
                                                                                                  (144)
                                ADC(158)
                                                                             (104a)
                                                                                           CPU(150)
        , CPU(150)
                                                                                3
                                                                              (
                                                                                                  )
                                                                   ADC(158)
                           (144)
                            (140')
                                       DSP(156)
                                                                                             (104a)
  CPU(150)
                       CPU(150)
                                                                     (100) (
                                                                              , CPU
                                                          CPU(150)
                                      )
                         DSP(154)
                                                                                             . DSP(154)
               USB
                              (163)
      PC
                              VPN
            (b)
                                                                     (280)
                                                                                                 (282a)
      (a)
                                                       (a)
                        (284a-284h)
                                                                             (285)
                                                                                       VPN
                                                   (284a-284h)
                                                                                   (282)
                         (282)
                                       (b)
                                                                (282a)
                                                                                  (283)
VPN
                                                                                  (a)
가 ,
                                                                    (a)
                                                        PC
      가
                     , HTML
                                      (c)
                                          (286a),
                                                             (286b), PC(286c),
                                                                                   (286D), PDA(286E),
    (286f),
                                  (286h)
               (286g),
    , 4
           (c)
    가
                             가
```

5 가 (300)302 XBOX LIVE $^{\mathsf{TM}}$.NET ALERTS(304), XPLACE(306) . XPLACE(306) РС (310).NET ALERTS (312).NET ALERT 가 ..NET ALERT 가 304) (316)가 , .NET ALERTS PASSPORT $_{\mathsf{TM}}$ 가 .NET ALERTS 가 (310) 가 314 가 . 318 가 가 (318)(316) (322)가 (320) , XBOX LIVE (302)가 XBOX LIVE XPLACE(306) . XPLACE(306) (324)(322)(322)가 (310)가 XPLACE(306) (322)(316)가 (316)(326)가 PDA 가, (310)가 6 가 가 가 가 가 (330)(332)VPN (308)XBO

가

X LIVE TM

```
Bob
     (332)
                                (334)
                                                                   Bob
                                                                                   (online presence)
                                                                            , Bob
                                           (presence service)
                      가
                                   (alerts generator)(322)
                                                                    (340)
SQL NS(Sequel Notification Service)
                                    . , , Bob
Bob
               (contact list)
                              Bob
Bob
                                                                         (322)
                                                                                XML(extended mark
up language)
                                      (342)
                                                          3
                (342)
                                                                                      (322)
                                                (alerts backend)(316)
                         (343)
                                                     (343) , 가 Sam
                                                                                  ( ) Sam
                                                        , Sam 가
                                         (344)
                                 , Sam
          (toast pop-up message)
가
                                  Sam
                                         PC
  Sam
                  Sam
                                                         , Sam
                                                                          . Sam ,
                                                                                              (343)
     가
                                                   가,
                                    URL
                                                                가
                                                                                URL
                             가
                                                                                              가
                                                  가
                                                  가
                                                               (360) , Sam
          (322)
                              (enumerate)
  가
                                                      가
    가
                                                                                       가
    가
         가 가
                         (360)
                                                                                    SOAP/XML
                            SOAP(simple object access protocol)
     , XML
              (317)
                                (322)
     가
                                                                                가
350)
    SOAP/XML
                                            , SOAP/XML
                                                                SSL(secure sockets layer)
                                                (352)
            (322)
  7
308)
                                                                       , 2
                                                                                      (370
                                                                                             372)
                                                   VPN
                                                                             (308)
       (332)
                                       (332)
                                                                   (332)
                                                                                  가
370
      372)
                           (334)
                                         가
                                                가
 (378)
                                                               PASSPORT™
                  XUID
                       XUID
                             XUID
                                                            가
        PUID
                       \mathsf{PASSPORT}^{\mathsf{TM}}
                                                                             가 PUID
UID PUID
                            (380)
                                                        OLEDB(object linking embedded database)
                 (382)
                                       (378)
```

```
가 (, 가
                                                                             PUID
                                         )
    XUID
                                                       가, .NET ALERTS
                                         가
                                                                                      가
                                                                                                            가
                                                        (380)
                              (322)
                                                                (334) ,
                                                            가
                   PUID
                                       (322)
                          가
                                                                         \mathsf{XML}
                                                                                                  , HTTP(hyp
ertext transfer protocol) $\operatorname{ISA}(\operatorname{Internet}\ \operatorname{security}\ \operatorname{and}\ \operatorname{acceleration})$ S (304) XBOX LIVE 7\dagger
                                                                                    (388)
                                                                                                 .NET ALERT
                                                                                     가
           (322)
                                   (386)
                                                                                                            ID
                                                                       (386)
(identification)
                                                                                                       ID
                                                                                                  (가
                   (322)
                                                                                  ID
                    )
ISA
          (388)
                           가
                                                                         (322)가
                                                                       . ISA
                                                                                                   .NET ALE
RTS
                                                           가
                                                                                              .NET ALERTS
가
                                 , .NET ALERTS
                                                                                  (390),
                                                                                                          (392
           (394)
),
       (380) PC
                                                                                                           SO
ΑP
                                                                        가
                                                                                                  가
                                      가
                OLEDB
                                                                  PC
                                    (374)
                                                      .NET ALERTS
                                                                              가
                                                                              가
                                       (308)
                                                                           (352)
    (SOAP
                                )
                                                      (352)
                                                                          (380)
            (382)
                                                               가
                                              (380)
                                                                             (322)
                                      가
                                                                                                           가
가
                                                                                   가
                                             400
                                                              가
                                                       402
                                                                                                         가
                                                   가
                                                                                                         가
               가
                                                       .NET ALERTS
                             ( )
                                                                                        406
                가
                                                                                      (408)
      가
                  가
                            가
                                                         가
                                                                                                   (408)
                                                                                                가
                                                                                                       가
                                       가
                              가
                                                          가
      가
                         가
                                  가
                                                            가
                                                                        가
```

가 가 , 가 가 가 가 10 가 가 가 가 가 가 가 가 () 가 가 가 , 가 (in direct communication) (57) 1. (a) 가 가 가 (b) 가 2. 1 가 가 3. 1 (indicia)

- 11 -

4.

1		,						
1	5.	,						
1	6.	,				-		
1	7.	,	가 가 가			,		가
7	8.	,	⊅t				가	
가 1	9.	,					가	
1	10.	,						
1	11.	,		가				
1	12.	,			가	가		
	13.	•						

12

,

14.13 ,

15.1 ,

, .

16.1 .

17.

, ,

· 가

. 18. 17 ,

, , , (in

dicia) ,

19.18 ,

20. 18 ,

21.18 ,

-	

24.23 ,

가 , 가 가 .

17 , 가

25.

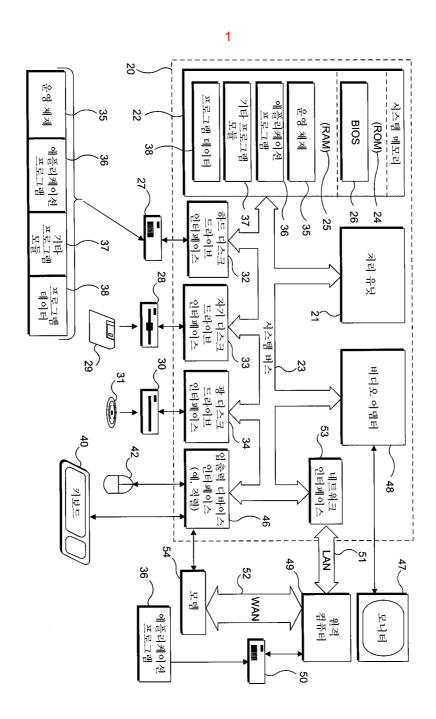
26. 17 ,

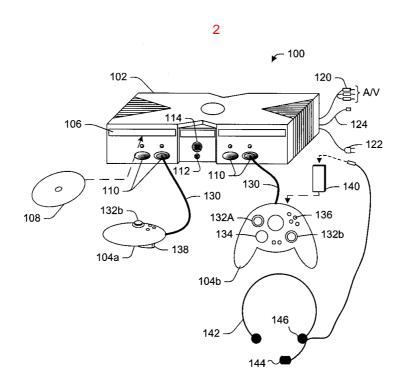
27.17

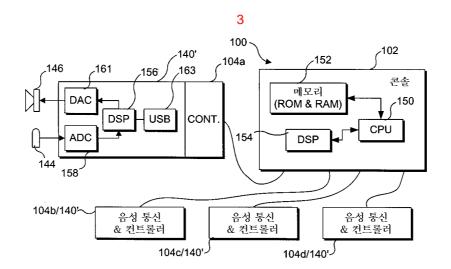
가

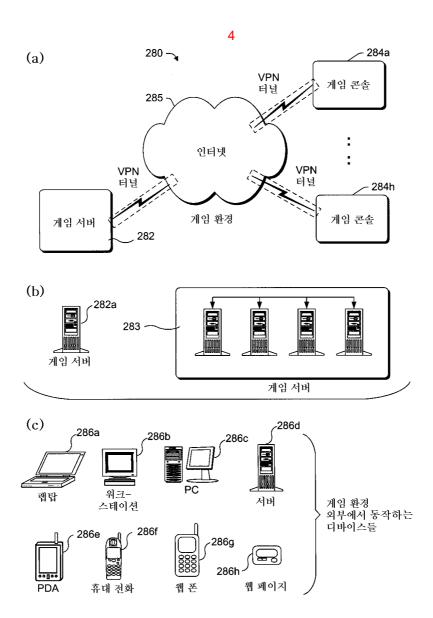
28. 17 , 가 , 가 .

30. 18 ,









5

