

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl. <sup>7</sup>  
H04L 12/66

(11)  
(43)

2003 - 0025388  
2003 03 29

(21) 10 - 2001 - 0058243  
(22) 2001 09 20

(71) 17가 192 - 11 12

(72) ( )364 - 405

(74)  
:

(54)

가

가

(PSTN)

/

,

;

,

,

2

1

2

H.323

< >

100 : 200 :

201 : 202 :

203 : 204 :

205 : 206 :

207 :

, 가 , 가

, 가 , 가 , 가 ,  
, % PC , ,

가 (Internet Phone)  
IP(Internet Protocol) (PPP: Point to Point Protocol) (ISP)  
TCP/IP(Transmission Control Protocol/Internet Protocol)가

가 , , 가 , , 가

(PSTN: Public Switched Telephone Network)

가

가

가 가

가

가

가

(PSTN)

(1)

; (2)

/

; (2)

, (1)

; (3)

; (4)

가

; (5)

가

(FIRE WALL)



00) , (203)(208) , (203)(208) (1  
 (207) (100) (207) , (205) , (205)  
 가 (206) , (207)  
 가  
 (204) , (100) (207)  
 , 209 (WEB SERVER) , 210 (MA  
 IL SERVER) .

1 2 .

(200) (201) (202) (201)  
 (100) (PSTN), (211)  
 (200) /  
 (201), (02) (203) (207) (202)  
 (205) .

(202) (205) (205)  
 (206)가 가 .

(204) (207) 가  
 (201) (202) (203) (201)  
 (100) (208) (PSTN) (207) (2)  
 11) .

(107) , (100) (211) (200)  
 , (200) , (107) 가 (100) ,  
 가 가 ,

(200) 가 가 ,  
 /  
 (100) (201)(211) , 가 .

가 가 가  
 가 가 가  
 가 가 가

가 .

가 , 가

가 가 가 , 가 가 .

(57)

1.

(PSTN)

:

(1) / ;

(2)

2.

1 , ,

(1) ;

(2) , ;

(3) ;

(4) 가 ;

(5) 가

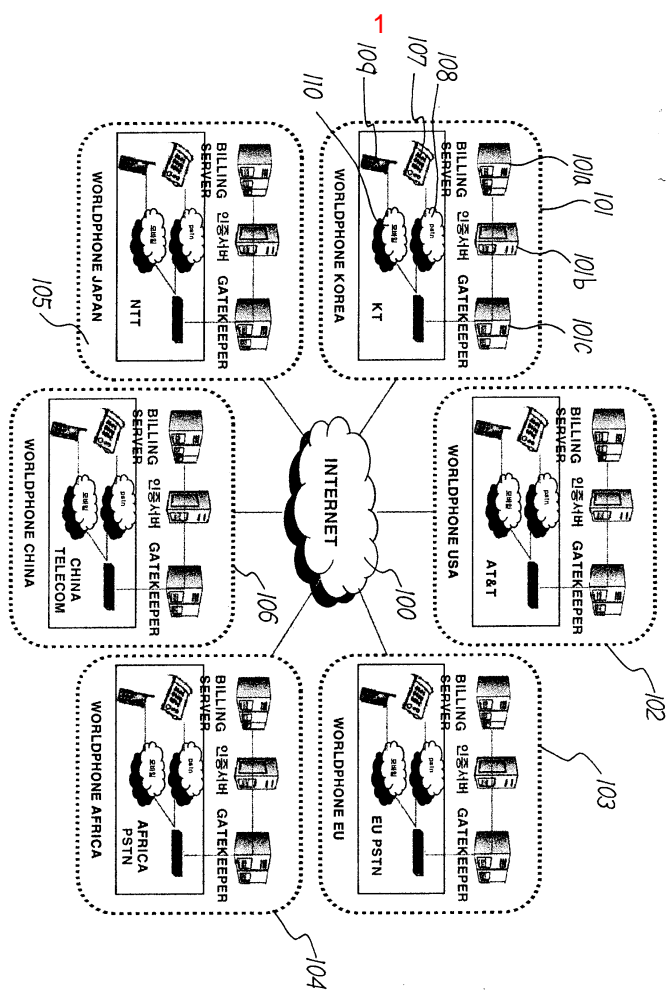
3.

2 ,

(FIRE WALL)

4.

- (1) ; 가 ;
- (2) ;
- (3) 가



2

