

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
G06F 17/60

(11)
(43)

2001 - 0102768
2001 11 16

(21) 10 - 2000 - 0024415
(22) 2000 05 08

(71) 305 701

(72) 305 701

1가704 - 2

101 - 409

가 105

(74)

:

(54)

가 가 ,
, 가 가 가 ,
, , 가 ,

, 가 , 가 ,
가 가 , 가 ,
가 가 .

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

, ; ; ;
 ; ; ; ;
 , ; ; ; ;
 1 2
 1 (100)
 가 (200), (300) (400)
 2 1 (100)
 (110) (100) (120) (100)
 0) (110), (120) (30) (220)
 (140) , 가 (130) , (300) (400)
 가 (160) , (300) 가
 가 (170) , (100)
 (190) , (180) , (100) (200) ,
 (150) (210) , (210)
 (160) (220) (300) (220) ,
 (300) (100) 가 (310) , (100) 가
 (320) , 가
 (340) , 가 (330) , 가
 가 (100) 가 , , ,
 3 3 7
 가 (100) (S1). 가
 가
 (100) (200) (S2), (160)
 (310)
 S2 가 (200) (100) 가 , (200)
 가 (S3).

, (100) (200) 가 (S4), 가
 (S5).

, S4 가 (200)
 (S6), 가 가 (S7).

, S6 (200)
 (S8), 가
 (S9).

200) S8 (200) (S10), (

가 S3 가 (200) 가 가 S5 가
 (100) 가 , S7 (200) S5 가
 , S9 (300) (400)

, (100) S5 S9 (17
 0) 가 (350) , (200) S7 (300)
 (100) 가 (300) 가 가 (300)
 (100) (200), (300) (300) (400) .

4 3 S3 가 .
 가 가 (100)가 가 (S3
 1), 가 가 (S32). (180)

, S32 (200) 가 ,
 (S33).

S33 가 (140) (200) (S34),
 (130) (310) , (14
 0) (320) (S35), (200) 가
 (S37).

5 3 S5 .
 S4 (200) 가 , (100)
 (200) (S51).

S51 (100) (200) (200) (S
 S52), (100) (200) (S
 53).

(170) ,
 (350) .

6 3 S7 .
 (100) (200) 가 (200) (
 S71), (200) (S72).
 S72 (100) S72 (S73),
 (S74).
 , (200) (200) 가 , (300)
 , (200) (300) 가 .
 7 3 S9 .
 (100) (210) (200) (S91), (2
 00) S91 (S92), (100)
 (220) 가 (S93).
 (200) S93 (S94), (100) (16
 0) S94 (200) (100) (170) (S95),
 (170) (S97), (100) (160)
 (200) (S96).
 , S95 S97 (170) (170)
 (350) .
 ,
 ,
 가 , 가
 ,
 가 , 가 , 가 , 가
 가 , 가 , 가 , 가 .
 ,
 ,

(57)

1.

가 :

;

;

;

;

가

;

;

가

가

;

;

;

;

;

;

;

가 가

가

,

,

가

,

,

,

2.

가

;

가 가 ;

;

가 ;

3.

2 ,

가

가 가 ;

가 ;

;

가 ;

;

가

4.

2 ,

;

;

5.

2 ,

가 ;

;

;

6.

2

,

;

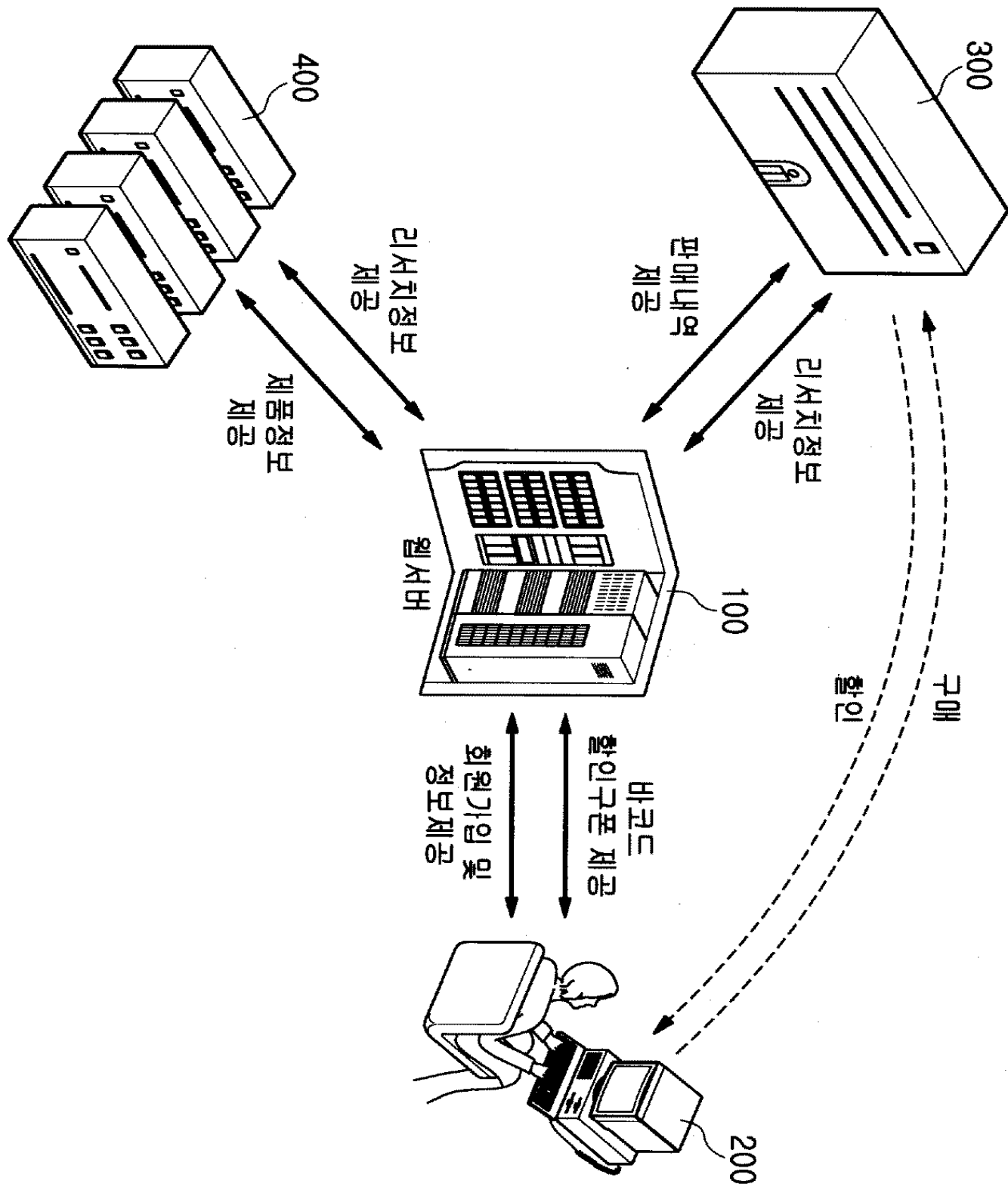
;

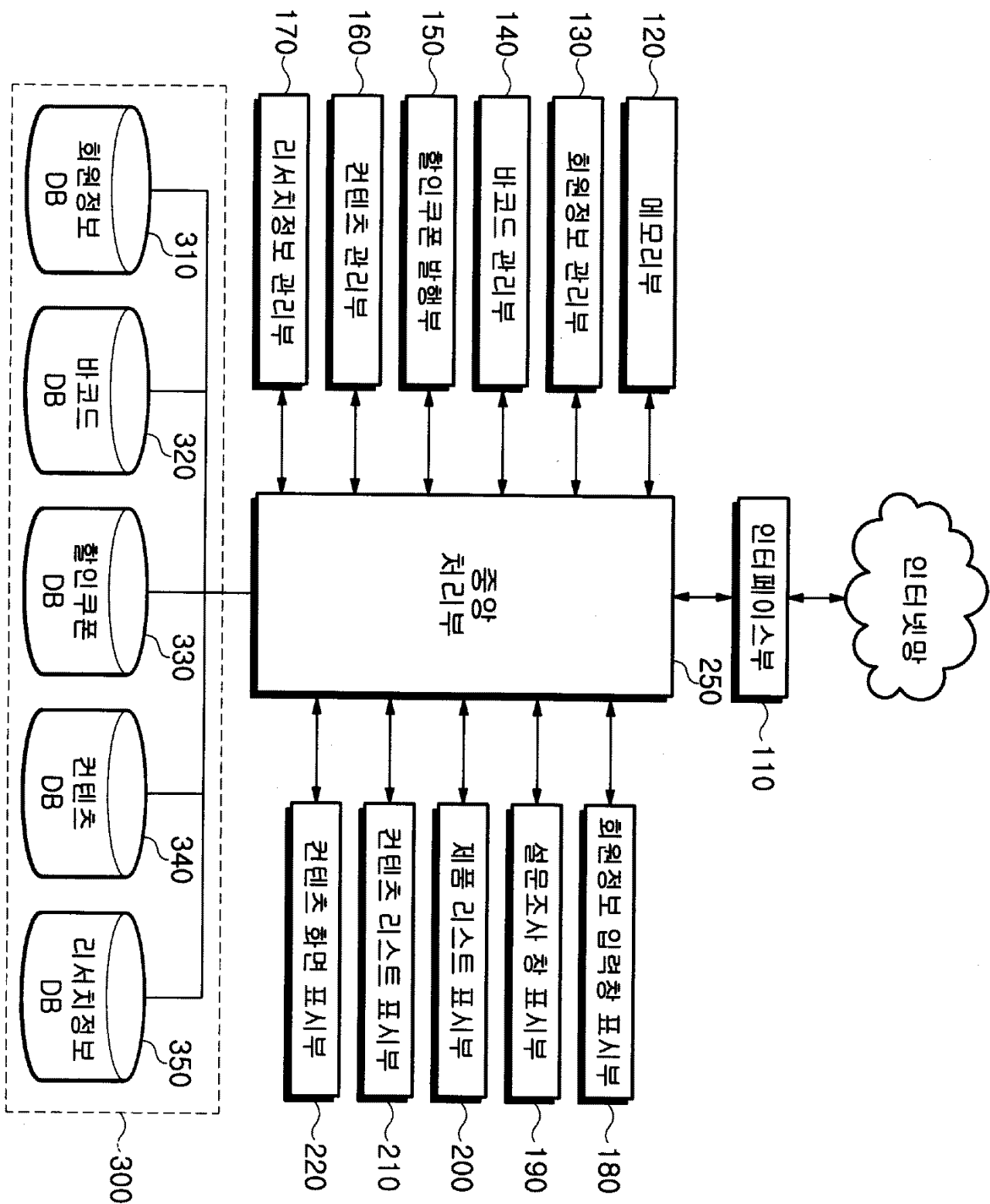
;

;

.

1





3

