

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

(51) 。 Int. Cl.⁷ (11) 2003-0047790
A61B 5/055 (43) 2003 06 18

(21) 10-2002-0077187
(22) 2002 12 06

(30) 10160075.5 2001 12 07 (DE)

(71) 80333 2

(72) , 96114 45

(74) :

(54)

. : 1
1 1 1 1
1 2 1

2

1 .
2 1 .
3 2 .

* *

11

12

14
15
16
17 -
18
19
20, 20' 1
30, 30' 2
21-25, 31-37
21'-27', 31'-36'

가 .
가 .
(packing) , 가
3 , 3 가 1 가
2 , k 1
otechnik) (獨:Navigatorech

J. Hajnal et al. 'Medical Image Registration', CRC Press, 2001, 'rigid registration. Concepts, Algorithms and Applications'.

13

'David Rueckert: Nonri

가 , .

1 (11) , (12) .
 (14) 가 , (14) 가
 가 (15) 가 , (15) , (19)가 .

(12)
 (16) . 가 (14) , 가 (12) (14) (16)
 16) . (19) (16) (18) (16) -
 (17) (15) (16) (17) . , - (17)
 가 (16) . , - (17)

2 1 . , 1
 1 가 .

(19) 1 (20) 1 (21) (19) 가
 (18) , 2 (22) , 1 (15) (19)
 , 1 가 , 1 .
 (17) , , (Field of View),
 1 , (23)
) 1 가 (16) 1 , 1
 (獨:Scout) / 2 2 (24) 2 ,
 2 (25) (16) .

2 (30)
 (19) 가 가
 , 2 (30) 1 (31) (19) 가 가 (18) , (19)가
 가 1 (20) 1 (18) 1 (20)
 , (19)가 (15)

(18) (32) 1
 1 가 , 1 ,
 1 1 1 (20) 2 (30) , (33) (18)
 (33) 1 1 1
 , 1 1 (19) (17)
 , 가

(33) (34) 가 1 1
 가 , 가
 (20) 1 가
 1 가 1 가 (17)

1 (20) 2 (30) .
 ,
 가 (35 37) (32 34) 2
 . , 가 .
 1 1 , , 가 2 3 2
 2 , 2 (30')
 .
 3 2 , 1 (20') 1 (21' 25') 2 1 1 (20)
 (21 25) 가 , 2 가 (26' 27') 3 .
 3 2 2 (30') (31' 33') 2 1 (31 33)
 . , (34') (33') 가 . 1 (34) , 2 가 1
 2 가 2 1 1
 가 .
 3 (35' 36') 3 (33' 34')
 . , 가 가 .
 2 (30 30') 가 , 1 1 / 2 2
 . , 1
 .
 2 (30 30') 가 2 , (dose), 가 ,
 2 .

(57)

1.
 :
 - 1 , 1 1 1 1
 ,
 - 2 , 1
 1 .
2.
 1 ,
 2 , 가 1 2 . 1 1
- 3.

2 ,

2 , 1 가 1
가 .

4.

3 ,

:

- 1 , 2 2 가 2

- 2 , 2 2 가
,

- 2 , 2 2 가 1 2 , 2 2

- 2 , 2 가 2
가 .

5.

2 ,

:

- 1 , 2 2 가 2 가 2

- 2 , 2 2 가
가 .

6.

5 ,

:

- 1 , 3 3 가 3

- 2 , 2 2 가 1 2 , 2 2

- 2 , 3 3 가
가 .

7.

3 6 ,

.

8.

3 7 ,

2 2 가 1

9.

2 8

가

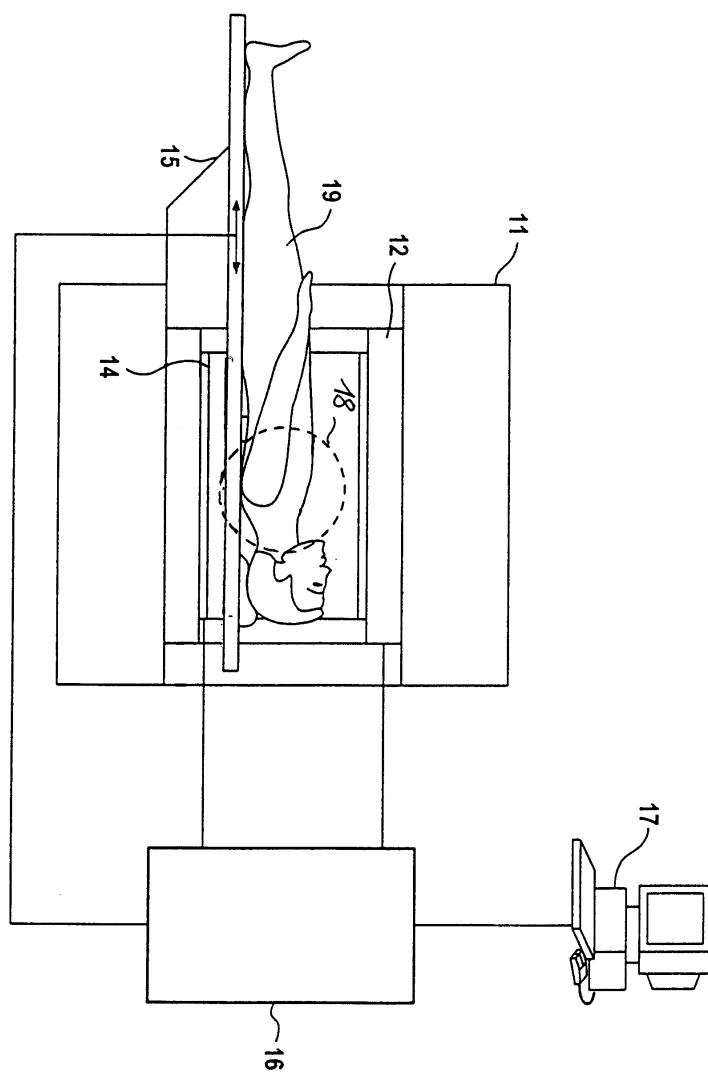
가

10.

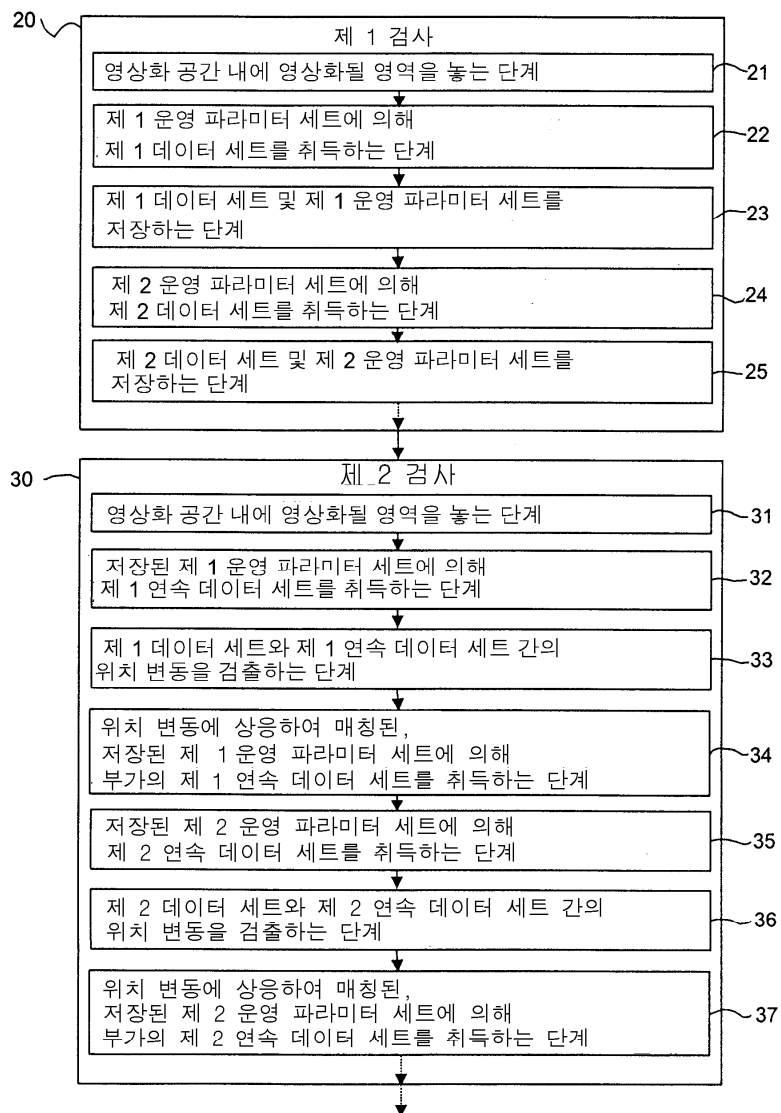
1 9

가

1



2



3

