



:

(54)

(2) 1 (1), 2 (4)  
 4) 가 . 3 . 2 (

3

, 가 .  
 가 . 가  
 (cancerous tumours)

(custom - made socket) (straps) (external endo - prosthetic device) (stump)

(1) 가 , ,

(2) .

(3) .

(4) 가 ,

1 , 2

3

(intra - osseous transcutaneous prosthesis, ITAP)

d - bearing part) . 1 가 가 가 (bony skeleton) (loa  
 가

1 (flute)  
 (profile) . 1 (intramedullary cavity)  
 (calcium phosphate) (osseous integration)  
 yapatite) . 1 (hydrox (pit)  
 (micro pits)가 1 , 20 500 , 20  
 100 .

2 (ingrowth)  
 2  
 (fibronectin) , (laminin) . 2  
 (hypodermis)  
 (implant)

3 (diamond - like carbon) , (fluorinated polymer) (silicone poly  
 mer)  
 가 ,

가  
 (post) 가 가 가 가 가 가 가  
 가 , 가 가 가 가

, 2 2 가 1 3  
 가 2 2 가 2

:: -

1 2 ;

3 ;

4 3 , .

\* \*

1 : 1 2 :

4 : 2 5 : 3

6 :

( )  
" " , 18 40  
1 2

amedullary canal) 3 (1) (1) (1) (2) (intr  
1 (1) /  
2 (4)  
(4) 가  
(4)

(sterile solution)

2

3 (5) (siliconised polymers) 가 (polytetrafl  
luoroethylene),  
al vapour deposition, CVD) 3 (5) . CVD (chemic

EP - B - 0545 542

가

CH (CH radical)

가

(active species)

(hot filament)

(microwave source)

(mono

mer)

가

(prepolymer)

3

3

가

2

3

3

3

(artificial limb)

가 (artificial digit)

가

가

1

가

2

3

3

1

가

1

2

가 4

, 2 (4)

1 3

2 (4)

4

2 (4)

, (6)

2 (4)

2

가

가 3

3

2

2

1

가

가

가

(57)

1.

1

2

3

2.

1

3.

1

2

, 1

4.

, 2 가

5.

, 2

6.

, 2 가 1 3

7.

6 , 2 가 가

8.

, 3 가

9.

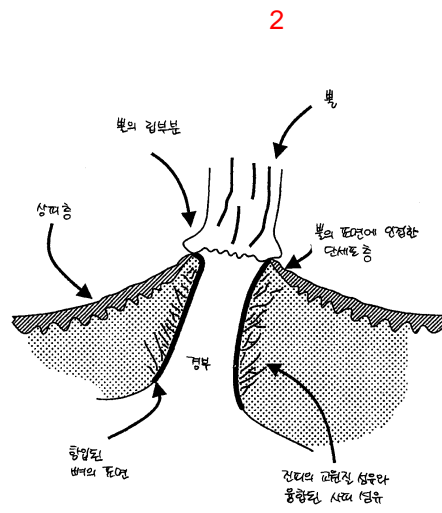
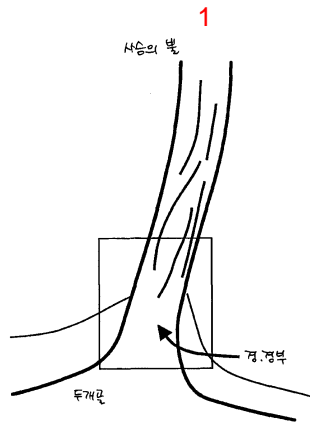
, 3 가

10.

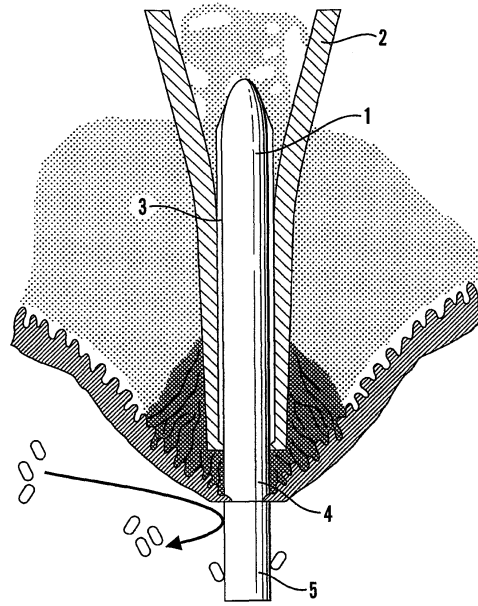
가 , 3 가

11.

, 3 가 가



3



4

