

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.7

A61H 1/00

A61H 31/00

A61H 23/02

(11)

(43)

10-2004-0068136

2004 07 30

(21) 10-2004-7007407

(22) 2004 05 14

2004 05 14

(86) PCT/US2002/035784

(87)

WO 2003/041631

(86) 2002 11 07

(87)

2003 05 22

(30) 09/992,967 2001 11 14 (US)

(71) 89509 # 525 4790

(72) 87124 2201

89509 4870

(74)

:

(54)

(10) 가 (14)

(14)

가

(10) ; 가 , (arm) (10)

/

200 11 14

가

60/248,068

2 () . 2 ()
2 () . () 2 ()

((fibrillation))

가 ()
가 ()

(, 가 , 가

()
ectrical system)

() ,
circular electrical activation)

) ,
intervention)

(twitching)
(conduction)

(heart muscle fibril el

(

() , / (electrical

가

가

(, A-fib)

0- 500 bpm

(blood-clot)

80 / (bpm)
(churn)'

40

. A-fib가

가

(early)'

alarm)가

가

(bio-
가

(collapse)

가

((tachycardia)).

400 500 bpm

, 150 180 bpm 가

가 (chest palpitation)(60 90 180 bpm , A-fib가

가 200 bpm 가 10%가 .6 7 , 10

가 (Diltiazem) (defibrillation) (Verapamil) , 2가 가 가

가 (pacemaker)

가 (flutter) A-fib (가), Afib- 200 300 bpm

(reentrant electrical wavelet)

350 bpm 120 bpm 가 A-fib A-Fib (anticoagulation) 가 () (blood-thinner) (tone),

A-Fib A-Fib가 A-Fib가 2,000,000

가 가 가 (hospitalization) EKG

2 (vagus nerve) 2 (efferent nerve)' (bifraction)((medulla oblongata) (afferent nerve) (input inf

ormational nerve)

100,000

가 75%가

가

(vibration tip)

1/2 x 1/4 x 1

가

()

(medulla oblongata)

가 가
(on or off)

(sternum)

가

가
가

1

2

3

가 가

(solitary-tract-nucleus),
se),

가 ,
(dorsal-vagal-nucleus),
(glossopharyngeal afferent nerve)

가,
(Olive proces

(cardiac-nerve-plexus)

()

가

() ()

가 (가
 가
 1 (10) 3 가 (18)
 (12) (12) (14) (12) (self-contained) (18)
 가 (16) (16) 가- (17) (18)
 , A-C (18) (14) 가 (20)
 가 (18) (22) (18)가 (20) (14) (22)
 (10) 1 (28) 2 (30) 가 1 (28) (22)
 가 (28 28) (10) / 가 (28) 1 (28) (28)
 (14)가 가 2 (30) (22) 가 (30)가 bpm (3)
 1) (33) , 2 (30) LCD ,
 (10)
 14)가 (14) (12) , (18) 가 (14) ((24)
 , (14) 1/2 x 1/4 x 1 가 (14')
 가 (10) (32) 가 (32)
 (32) (molded plastic),
 (10) :
 (17) (18) , (10) (10)
 (24) (10) (14)가 60 80
 (24) (2), (10) (26)
 / (bpm) (26)
 (10) (10) (10) (10)
 (24) 가 (10) (36) (34) (24) (24)
 (40) 가 가 (24)
 (10) 가 (10) (14) (24)
 , 가 (10) (24) (24)
 (10) (24)
 (10) (24) (24)
) (10) (26) (10) 가 (26)
 , (10)가 60-80 bpm

가

(57)

1.
(vagal nerve)
(cardiac irregularity)

가

1
2.

가

2
3.

1
4.

가

1
5.

5
6.

가

(light)

1
7.

7
8.

가

1
9.

(bifraction)

(body)

(sinus)

10.

1 ,
가 (vibration tip)

11.
10 ,
1/2 x 1/4 x 1 가

12.
,
;
가 ,

13.
12 ,
가 (on)

14.
12 ,
가 (ster
num)

15.
12 ,
가

16.
,
가 ;
(atrial arrhythmia)

17.
16 ,
가



