

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

(51) 。 Int. Cl.⁷
A61B 5/0402

(11)
(43)

10-2004-0095309
2004 11 12

(21) 10-2004-7015002

(22) 2004 09 22

2004 09 22

(86) PCT/IB2003/000841

(87)

WO 2003/082102

(86) 2003 03 06

(87)

2003 10 09

(30) 02076229.0 2002 03 29 EP(EP)

(71) , , . . 1

(72) , , -5656 , . 6

, , -5656 , . 6

, , -5656 , . 6

, , -5656 , . 6

, , -5656 , . 6

, , -5656 , . 6

(74)

:

(54)

(cardiac arrhythmia)
ECG (3) ,

가

(1) ,
(4) ,
ECG

가 (real-time evaluator) ,

(cardiac arrhythmia) 가 ,
 ECG 가 ,
 가, (cardiac arrest event) 가 ,
 vity) (cardiac acti
 가 US 5,634,468 . ECG 가 (sensor patch) ,
 (template cycle) (medical staff) 가 가
 (medical response) 가
 ECG 가 , 가
 가 (real-time evaluator) ,
 ECG (arrhythmia) , ECG
 가 가 ICD(internal cardiac defibrillator :)
 . ECG R-
 가 (remote monitoring station) 가
 RF (medical personnel) , RF
 , ECG 가 . ECG
 ECG 가

가 가 가

(motion sensor)

가

가

1 가

2

3

R-R

4

1 가 (1) (P) (2) 가 (3) 가 (3)

(SAD)(4)

SAD

(3)

가

2

(abnormality)(

)

(6)

(6)

가

가

가), [가?].

2

ECG

(

2 가

(raw body sign

al)(10)

P,Q,R,S,T

(20)

(

(10) 30)

, R-

, P,Q,S,T

가 (40)

가 (40)

55

(time histogram)

(look-up table)

가

(

50) 가

(60)

(10) 가 . 가 (sub-unit) , .
 가 가
 , 가 . 가 가 가 . 가 ,
 , 가 , 가 . 가 ,
 , 가 가 가 , 가 가 ,
 (, ,) ,
 3 . 가 R-R (1)
 (2) , R-R 가
 (2) 0.35s R-
 (time frame)
 (time window)
 4
 (20) (20)[(10)
 (silicon gel)] (graphite)
 , (molding), (gluing), 가 (knitting)
 (cut-aways) (10)
 4 , 24 (10) (pre-processed) 가
 (10) (20) (23) , 22
) (30) (20) 30 (mould)(
 () 가

가

, , 가 가 .

(57)

1.

(cardiac arrhythmia) 가 ,
 ECG ,
 가 ,

ECG 가 (real-time ev
 (histogram)

aluator)

, 가 .

2.

(remote monitoring station) R
 F , 가 .

3.

1 2 , ECG , 가

4.

3 , , 가 , ,

5. 가 , 가 ,

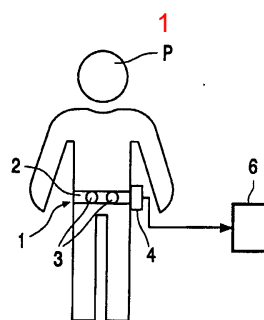
6. 2 , 가 ,

7. 6 (motion sensor) , 가 ,

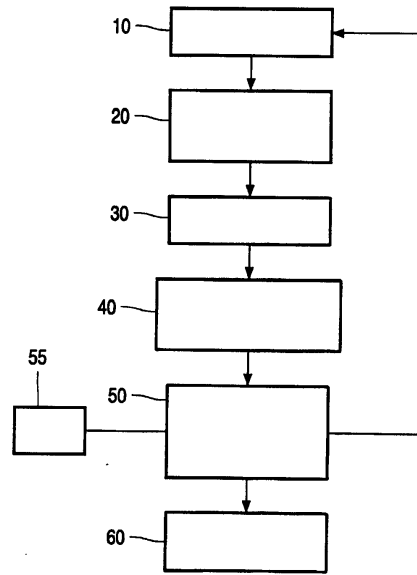
8. (cardiac arrest event) 가 (cardiac activity) ,

- ,
- ,
- ,
- 가 ,

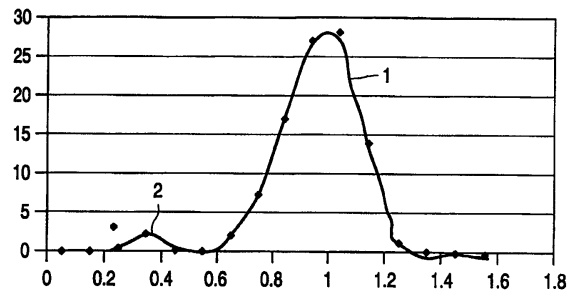
9. (sudden cardiac arrest) 가 ,



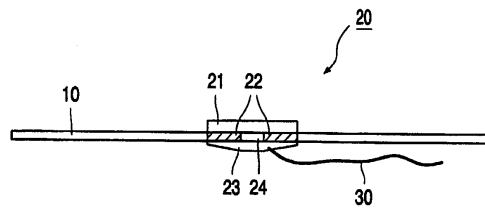
2



3



4



专利名称(译)	急性心脏病发作监测系统		
公开(公告)号	KR1020040095309A	公开(公告)日	2004-11-12
申请号	KR1020047015002	申请日	2003-03-06
[标]申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦电子股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	科宁欣克利凯恩菲利普斯日元.V.		
当前申请(专利权)人(译)	科宁欣克利凯恩菲利普斯日元.V.		
[标]发明人	LAUTER JOSEF 라우터요세프 REICHINGER CHRISTIAN 라이힌거크리스티안 REITER HARALD 라이터하랄트 SCHMIDT RALF 슈미트랄프 SUCH OLAF 주흐오라프 VOGTMEIER GEREON 포크트마이어게레온		
发明人	라우터,요세프 라이힌거,크리스티안 라이터,하랄트 슈미트,랄프 주흐,오라프 포크트마이어,게레온		
IPC分类号	A61B5/0402 A61B5/0404 A61B5/04 A61B5/11 A61B5/00 A45C11/00 A61B5/0452		
CPC分类号	A61B5/0002 A61B5/0452		
代理人(译)	MOON , KYOUNG金		
优先权	2002076229 2002-03-29 EP		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

用于监测心律失常心脏监测系统 (1) 的佩戴可能包括ECG传感器 (3) , 用于提供患者的心脏数据和调节和分析电路 (4) , 用于处理心脏数据和用于处理心脏数据的警报产生装置发出警报。并且调节和分析电路包括实时估计装置 (实时评估器) , 其用于测量关于分布的直方图以及分析在ECG频谱中连续多个心脏周期的相应特征峰值之间的间隙。并且它被安排成使得警报产生装置基于直方图的分析产生警报。

