

(19)
(12)

(KR)
(Y1)

(51) 。 Int. Cl. 7
A61B 8/00

(45) 2002 09 16
(11) 20 - 0289655
(24) 2002 09 04

(21) 20 - 2002 - 0019339
(22) 2002 06 26
(62) 2002 - 0036095
: 2002 06 26

2002 06 26

(73) () 16 - 8

607

(72) 607

(74)

:

가 :

(54)

가

가

가

(가)

가

가

4

, , , 가 , ,

1 가

2a 2b (Ring)

3

4

5a 5g 4

6

7a 7g LCD ,
(16 x 2)

<

100 : 110 :

120 : 130 :

140 : 150 :

160 : LCD

(가)

(X)

가 가

, 가 가

(가)

;

;

2 / 1 , 1
A/D 가 (SNR) 3 / 2 , 2

;

;

LCD

1 가

(가)

1 (FF) , 2 , 가 23 4 , 4 5 (age) , 5 (cuff pressure) 10 1 / (ON/O 3

6 가 LCD , 7 , ,
 8a,8b,8c 가 (, ,) (cuff)
 , (8a,8b,8c) , ,
 (cuff)
 2a 2b (Ring)
 2a 2b , 11 , 12 , 15
 . 13 . (wire) , 14 , 15
 , 16 .
 21 / (ON/OFF) , 22
 , 23 24 (age) 10 1 .
 25 , 26 , ,
 가 LCD . 27 .
 2a 2b 1 가 가 (ring) 가 가
 가 가 , (cuff)가 가 .
 , (11) (14) (12) (14) ,
 3 .
 3 .
 3 (prove) (31) ((phalanx; 32) (像) (soft tissue)
 - (Pitch - catch) .
 , 가 가 (proto type) (Dry contact)
 (Wet contact) .
 , (wedge)
 .

1

$$\sin\theta = \frac{V_s}{V_b}$$

V_s , 22.1758796 ° , 43 ° 가 .
 (1540 m/s) . V_b (4080 m/s) ,
 MHz . , 2.5 3.5MHz

4

4 , (가) (100) ;
 (120) ; (110) ; 1 / 1 , 1
 2 (SNR) 2 ,
 2 가 3 / ,
 A/D (130) ;
 (130) LCD (150) ; (140) ;
 (160) (140)

5(a) 5(g) 4

5(a) 5(b) , 5d A/D , 5(c)

5(a) 5(b) 가 5(c) 5(c) 1000 A/D 5(
 d)

5(d) 5(e) A/D (latch)
 , 5(e) - (Up edge) 5(f) - (Up edge)
 / 5(g)

6

6 , (off(0)) (S200)
 가 (on(1)) (S202), 가 (1)
 가 (S204).

가 (1) (S206), 가 (1)
 (S208) BMD (S210) LCD
 (S212).

A/D LCD 가

$$v = st$$

가

7
 (16 x 2)

LCD

7a , 7b 1 4 5

, 7d 가 7c 2
 3

7e , 7f (normal), (warning), (dange
r) . 7g .

가 , 가
가 , 가

(57)

1.

2
A/D 가 1 / 1 (SNR) 1 2 , 2
3 / ;

LCD

2.

1 , (cuff) ,

3.

1 2 , ,

4.

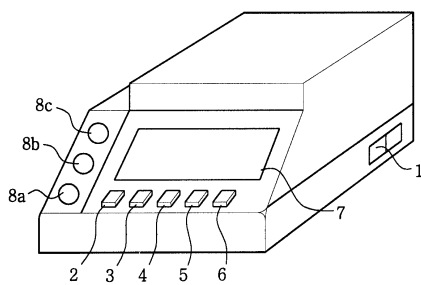
1 ,

(ring)

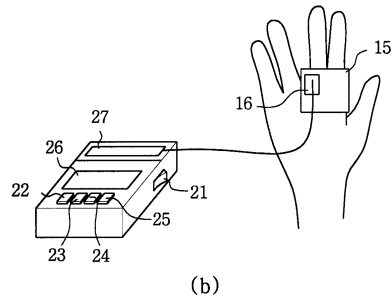
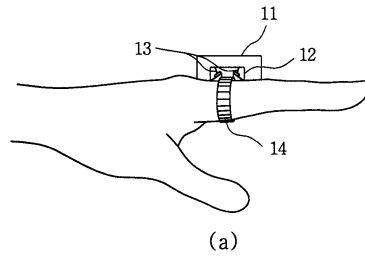
5.

4 ,

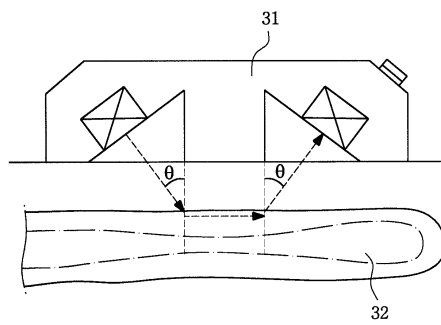
1



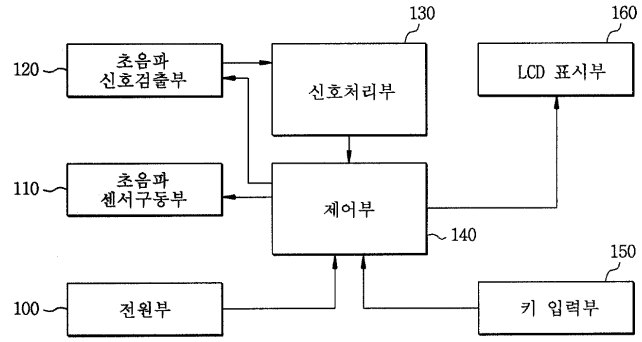
2



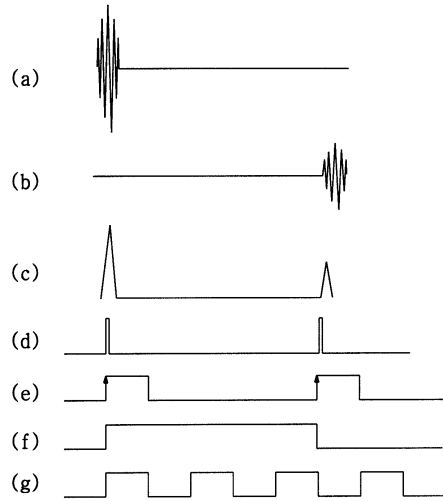
3



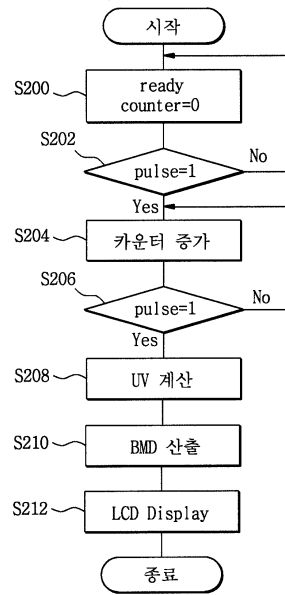
4



5



6



7

- | | | |
|-----|----------------|-----------|
| (a) | HUMAN
-TECH | (주)휴먼테크 |
| (b) | Input Your age | 나이입력 |
| (c) | Pressure on | 가압 |
| (d) | Start! | Start! |
| (e) | Measuring... | 측정중... |
| (f) | BMD = ? | 골밀도 = ? |
| (g) | Normal
^0^ | 정상
^0^ |

专利名称(译)	超声骨密度分析仪		
公开(公告)号	KR200289655Y1	公开(公告)日	2002-09-16
申请号	KR2020020019339	申请日	2002-06-26
[标]申请(专利权)人(译)	谩骂TECHPIA Choeheungho		
申请(专利权)人(译)	人类科技有限公司皮娅 Choeheungho		
当前申请(专利权)人(译)	人类科技有限公司皮娅 Choeheungho		
[标]发明人	최흥호		
发明人	최흥호		
IPC分类号	A61B8/00		
代理人(译)	李钟IL		

摘要(译)

超声骨密度测量装置本发明涉及超声骨密度测量装置。特别地，本发明涉及使用人指骨的超声参数测量骨矿物质密度的技术。使用传统的医院本地系统就必须建立能诊断骨质密度在医院里，或者考生的装备BMD诊断系统有入场的设备建一个医院，或拍摄骨密度确诊了一个又一个的X光片处理，以送到医院委托会有麻烦。另外，为了仅诊断骨质疏松症，受检者必须到医院就诊，以增加医院的工作，并且考生必须花费大量时间。因此，本主题创新是提供一种具有利用超声波参数为目标的人的方阵（手指的骨骼）的传输系统中的测量方法的纵向轴线的超声波骨密度测量装置骨质疏松可以很容易地测定，BMD的诊断。因此，根据本主题创新的超声波测量骨密度，医院甚至希望我的骨密度诊断仪安装到考生容易通过使用诊断测量设备为您节省时间和金钱。 - 1 - 4 指数方面 骨质疏松症，骨密度，指骨，指骨，超声波，垂直轴传播法

