

(19)  
(12)

(KR)  
(Y1)

(51) 。 Int. Cl. <sup>7</sup>  
A61F 5/56

(45)  
(11)  
(24)

2001 09 26  
20 - 0236225  
2001 06 18

(21) 20 - 2001 - 0005698  
(22) 2001 03 03  
(62) 2001 - 0010829  
: 2001 03 02

2001 03 02

(73)  
149 - 8  
134

(72)  
341 - 82

(74)  
:  
가 :

(54)

가  
가  
(T1) (P1) 가 (L) , (L)가 (K1) (T1)  
(R1) 가 (R1)가 (P1) (R2) 가 가  
가 가  
가 가

$\wedge$ 

10 :                      12 :

14 :            16 : 가

18 :                      20 :

22 :                      24 :

26 : A/D                      30 :

40 :                      50 :

가 , 가 . , 가 , 가 . 가 , 가 . 가 . 800 - 1200Hz 가 . , 가 .

(R1) , (T1) (R1)가 (L) (P1) (R2) 가 (L)가 (T1) (K1)

가 , 가 , 가

ow) 가 (I

1 2 3 4

1 4

(12) , (14) 가 (12) 가 (16) , (18) 가 (16) 가 (14) , 가 (18) , (20) , (22) 가 가 (20) 가 (22) , (auto - gain amplifier)(24) , (26) A/D 가 - 38dB 가 (12) 20 20000Hz (14) 100 가 (16) 가 (16) (18)

(18) 가 (20) 800 120  
 0Hz (20) 가 (22) 0 +4V (30) 가 .  
 (22) (24) 가 (22) 가  
 (24) 가 (26) A/D (26)  
 (0.82msec (sampling) )  
 10) A/D (26) (30) 가 , (30) A/D (26) ( (60)  
 가 , (30) A/D (26) 가 가 (30) 가  
 (24) (30) 가 (30) 가  
 가 (30) (60) 가  
 (60) 가  
 (40) .  
 (30) A/D (26) 가 (60)  
 (60) A/D (26) 가 (60)  
 (S100) , (30) S ( : 10 )  
 (S110) , S ( : 10 ) (M) S ( : 10 ) (S120).  
 S (M) (M) (M)  
 S (M) S (M) (6  
 0) (S130) . (30) (60) S S  
 (M) (M) S  
 (30) A/D (26) (60) 가  
 (smpling rate) 가 , S  
 (M) (sampling) . S  
 S (M) S  
 (M) (60) (M) (signal - no  
 64 (S140) 64 (L) 64 (L) 3  
 ise rate) (S150).  
 3 , (L) (snoring -  
 detection routine) (K1) (L) (K1)  
 (K1) (L) (L)가 (K1) (L) (K1)  
 (S160). (K1) (L)가 'T1'  
 (L) (K1)

(P1) (T1) , 0.6 2.5 (P1)( , 0.6 - 2.5 ) (S170) (T1) , 'T1'  
 (R1) (60) (T1) (peak) (R1) (S180).  
 (L) (L) (R1)  
 (peak - point routine) (R1)  
 (R2) (S190) 'R1' 'R2'  
 (S200). 'R1' 'R2'

2) . (T

(T1) (T2) 가 가 (T2)  
 (T1) 가 가 (T2)  
 가 가  
 (70)가 , (70) 1 (40)  
 , 2 (40) , 3 (40)

, (30) (40) (42) 가 가 (42)가  
 (46)가 (42) (41) (30) 가 가  
 (42)가 (44) (43) , (43)  
 (44) (46) (44) (44) (46)가  
 , (43) (45) (46) (44) (46)  
 (45) (47)

, (30) (50) (52)가 , (30) (52)  
 (56) (52)  
 (52) (54) (52) (52)  
 (52)가 (52)

(T1) (P1) 가 (L) , (L)가 (K1) (T1)  
 (R1) (R1)가 (P1) (R2)

가 . 가 가 . 가

(57)

1.

가 , 가 가  
가 , 가  
(L) , (L)가 (K1) 가 (T1)  
(P1) , (R1) , (R1)가  
(R2) 가  
가 .

2.

1 , 1 ; S 가 가  
2 ; S (M) 3 ; S (M)  
S (M) 4 ; 4 64  
가 5 ; 5 (L) 6 ; (L)  
(K1) (T1) 7 ; (T1) (P1)  
가 8 ; 8 (R1) 9 ;  
(R1)가 10 ; 10  
11 .

3.

1 , 가 가 ,  
가 가 .

4.

1 , 가 , 가 가  
가 가 .

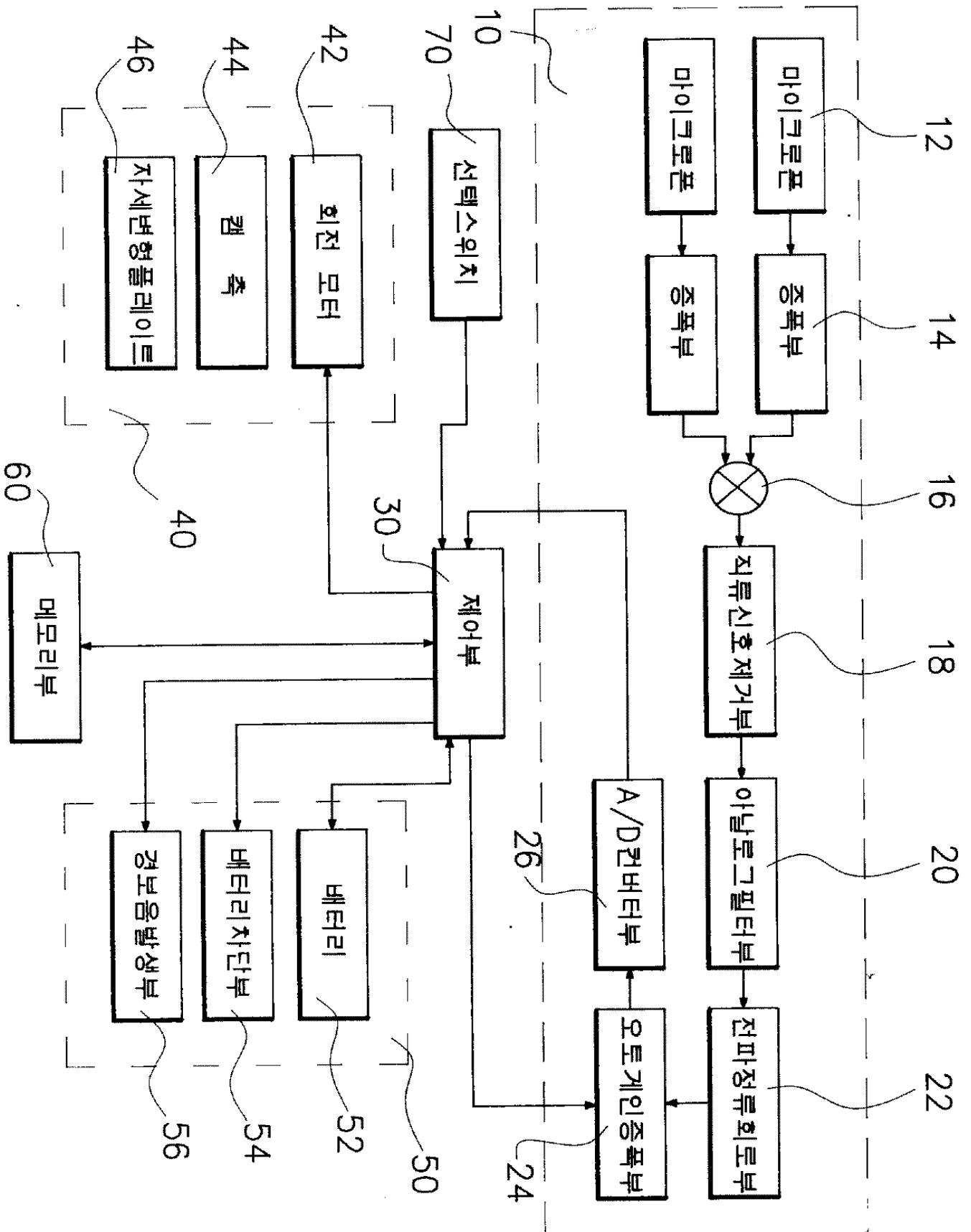
5.

1 , 가 ,  
(low) 가 .

6.

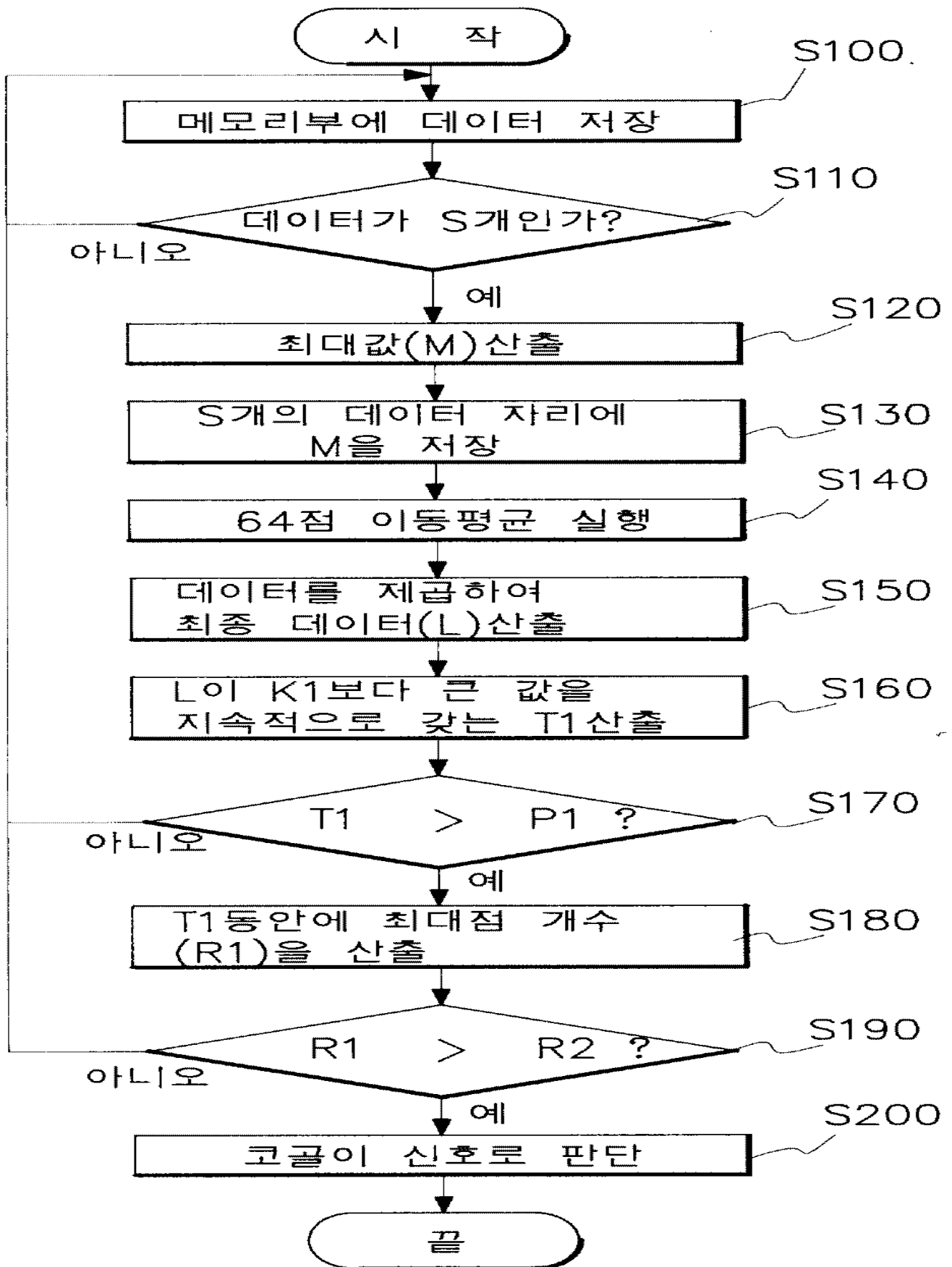
2 , (T2) (T1) 가 가 ,  
 (T2) (T1) 가 가 .

1

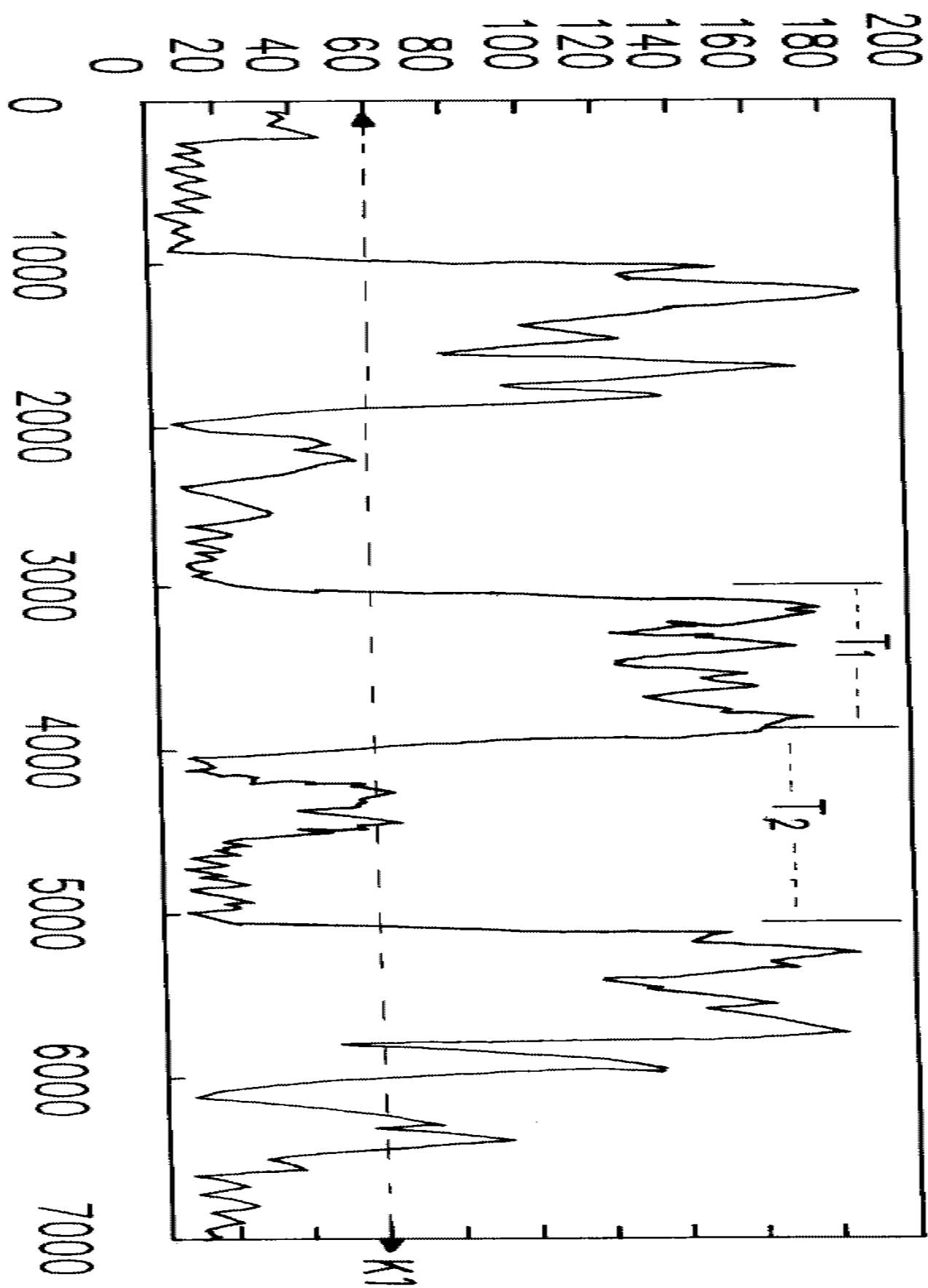




2



3



4

