

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl. ⁶
B60T 8/32

(45)
(11)
(24)

2002 10 19
10 - 0352946
2002 09 03

(21) 10 - 1997 - 0075526
(22) 1997 12 27

(65) 1999 - 0055574
(43) 1999 07 15

(73) 343 - 1

(72) 111 106

(74)
:

(54)

(S10) ; (S10) (15)
(S11) ; 가 가 (S12) ; 가
(S12) 가 가 (S13) 가 (S13)
S13) ; 가 (S14),(S15) ; (S13)
, 가 가 (S16),(S15);
가 ABS 가 가 , -

1

2

3

4

*

*

11 : 12 :

13 : 15 :

21 : 22 :

μ : :

(Antilock Brake System, ABS)
 가 가 , -
 ABS 가 ABS ,
 ABS 1 , (15) (21)
 (21)

(12)
 (21) (25) () ,
 (21) / (normal open)
 (22) (normal close) (200) , (12) (22),(200)
 (25) (25)
 (23) , (24) (11) (13)
 (25) ()

'14' , '26'
 , 가 (11) , (13)
 (22) (12) . (12)

(21) (15) 가
 , (21) (22),(200) " " (12)

ABS , (15)가 (21)
 , (21) (15) 가 (22)
 (200)

(23) (200)가 (12) (200)
 (24) (25)가 (23)

(24) (13) (24)
 () (13)

(12) 가

(21) (15) (21)
 (200) (22)

(13) (22) (12)
 가 가

(21) (22),(200) "가", " "
 (12)

2 ABS (μ) () μ -
 , () (1)

() = (-) / × 100(%) - - - - - (1)

(μ) (μ1)

μ - (μ1) () 15 20%가
 1 2% () 0 2%가
 , 2 100%가 () 100%가
 (lock)

() 1 2%

ABS 가
 가 ABS 가

가 가

ABS 가 ABS

; ;

가 가 ; 가 가 가 ; 가 ; 가 ;

ABS 1 , 3

ABS 4 (S10), (S11) (S10) (15) () 가

(S10) ABS (S11) 가 가 (S12) , 가 (S12) 가 (S13)

ABS (S13) 가 (22) (200) (S14),(S15)

ABS (S13) (22) (200) 가 (S16),(S15)

ABS

3 (G2) 가/ ABS (12) (G1) (t) (G3) 가

가 (t1) (11) (13) (22) (12)

(21) (S10) (15) 가

가 (S11) , (21) (S10)

, (21) 1 (Vn - 1)
(Vn)

, 가 (an) (2)

가 (an) = L x [(Vn - Vn - 1) / T] - - - - - (2)

, L :

T : (21)

(S11)가 , 가 (S12) (12)

가

(21) (1)

(S13) 가 (S12) 가 가

(S13) , (S14),(S15)

가 (22)

(200) , 가 (S13)

(S16),(S15) 가 (22)

(200)

, 3 , (t1) 가

가 (22),(200) 가 , (t2) , (21)

(24) (13) , (12) (23)

(12) , (12)

가 (t2) , 가 (21) (12)

(S13) , (21)

(S14),(S15) 가 가

가 가 가

μ - 가

가 ABS

가 가 , -

(57)

1.

(15)

(S10) ;

(S10)

(S11) ;

가 가 (S12) ; ,

가 (S12) 가 가 (S13) ;

(S13) ,

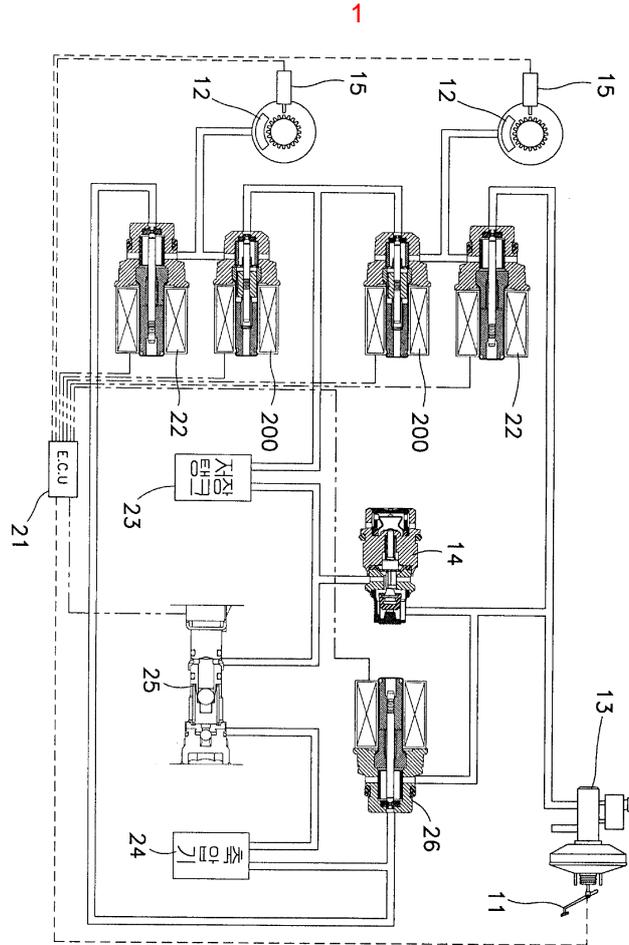
가 (S14),(S15) ;

(S13) , 가 (S16),(S15); .

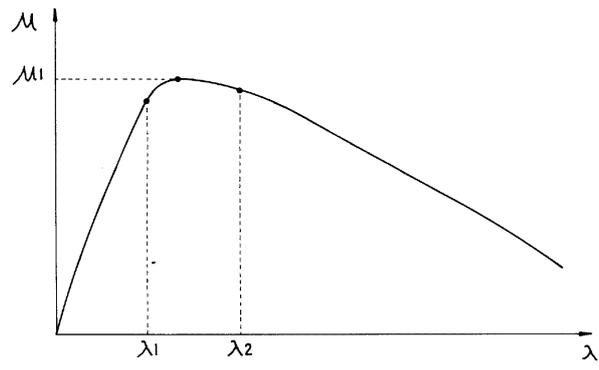
2.

1 , (S14),(S15)

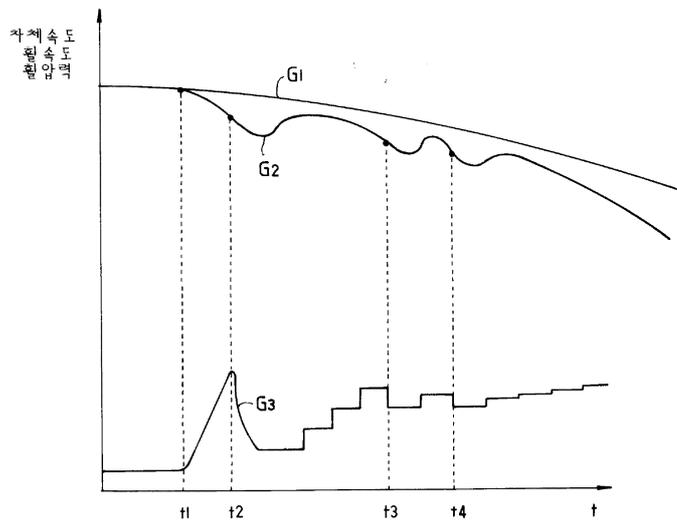
가 , 가 가 가



2



3



4

