

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
B61L 13/00

(11)
(43)

2002 - 0046291
2002 06 21

(21) 10 - 2000 - 0075600

(22) 2000 12 12

(71)

7 - 19	1703
--------	------

(72) 7 - 19 1703

$$\vdots$$

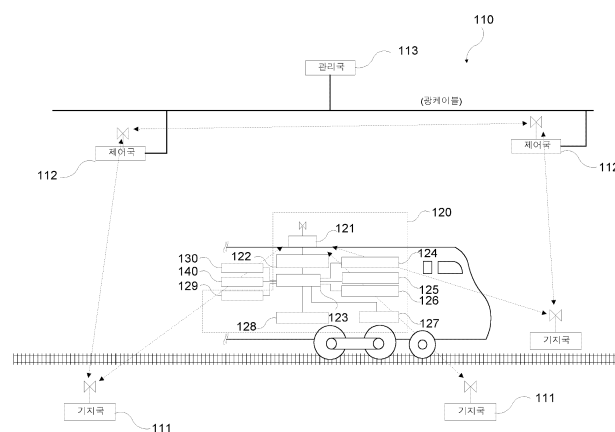
(54)

(LAN)
가

CBTC

, CBTC

가



, CBTC,

1

,

2 CBTC

,

3 CBTC

,

4 CBTC

,

5 "

"

,

6 "

"

.

*

*

110: 111:

112: 113:

120: 121:

122: 123:

124: 125:

126: 127:

128: 129:

130: 140:

S110: S120:

S130: S140:

S150: S160:

(COMMUNICATION BASED TRAIN CONTROL SYSTEM: "CBTC"

) (LAN)

(TARGET) 가 , , , , .

175108 "

2000 - 61242 "

" , "

" , 1 , (11) , (11)

(12) , 가 가 (13) ;

(15)

(16)

(10) ;

(10) (21) , (21)

(21) 가 가 (22) ,

(22) (21)

가 (23) , 가 (23)

(23) 가 가 (10)

(25) 가 (20)

.

,

(20) (11) (12) ,

.

,

(12) 가

,

가

,

가

, ,

가

,

가

가
가
가
가

2000 - 61242 "

" , 2 3
(31) ; (31)
(31)
(32) ; (32)
(33) (

(31)
(41) ; (48)
(44) ; 가 가 가 (47) ;
(49) ; (45) ;
(46) ; (49) , (48) , (44) , (45) ,
(47) , (46) (41) (47)
(48) (45)
가 (44)
(46)
(43) ; (43) (41) , (41) (43)
(42) (40)

4 (31) (41)
(32) (33)
(41) (S11) ; 가
가 (31) (41)
(S12) ; (32)
(32) (31) (41)
(S13) (S10) ,

(48) 가 (41) 가 가
가 (加減速) , 가 가

49) (S20) (31) (45) 가 (

(30) (40)

CBTC
가
(CBTC)
CBTC
가

(CBTC)

가

, , .

, .

, 5 (140) , (120) (123) (130) 가 (122) (121) (140) (110) (111) (130) 가 , (121) (113) (130) , (130) .

, (140) " " , " " , " " (123) , (123) (140) .

, (123) , .

, (123) , .

, (124) , (125) , (126) , (127) , (128) , (129) .

, (111) 가 (112) (113) .

, (112) CBTC (113) .

, (113) , (112) 가 (: , ,) () , , , 가 가 .

, , (112) (111) , .

, .

, (120) (123) , 가 (110) (113) (112) (111) (121) , (130) , , , () , , ,

, () (:) (S110)

(123) , (S110) 가 (140) (" " , "
" , " " , ") 가 (,
가) 가
(S110) , 가
(140) .

, (S120) (122) (121) (110) (113) ,
(S130) .
, (110) , (111) (112) (113)
, , ,
(S140)

, (S140) (S140) . ,

(113) (S140) (S160) ,

, ?? ,
,
.

,
.

, CBTC CBTC
, ,
, .

, , 4
,
,
.

, 가 ,
가 .

“ (CBTC) CBTC CBTC 가 , 가 .

(57)

1.

2.

1

3.

가,

가

가

가

가

가

가,

가

가

가

가

가

가

가

가

4.

3

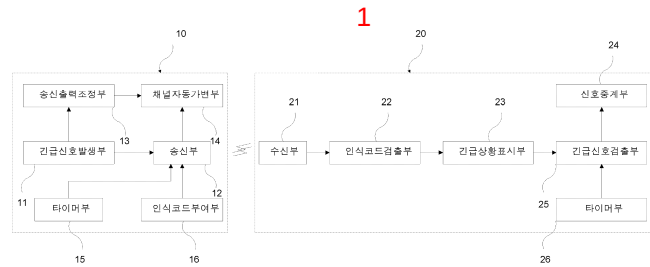
5.

3

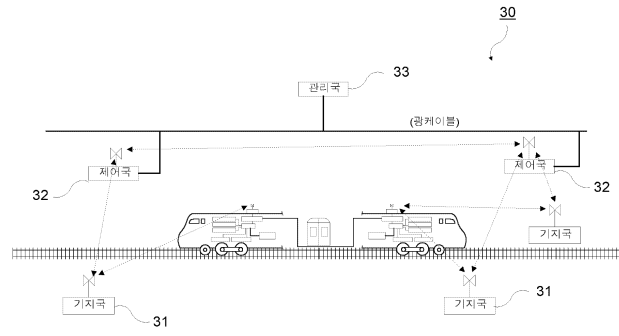
가

6.

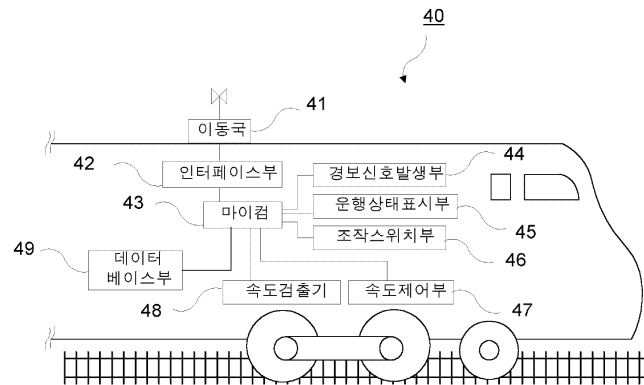
3



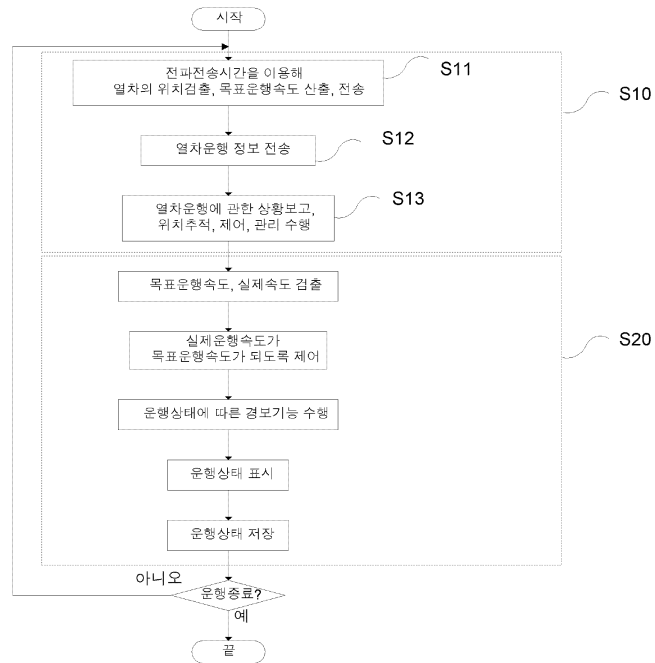
2



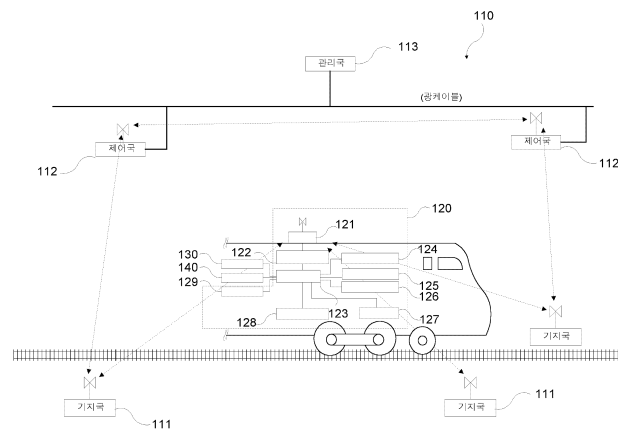
3



4



5



6

