

(19)  
(12)

(KR)  
(B1)

(51) 。 Int. Cl.7  
B60K 37/00

(45)  
(11)  
(24)

2004 12 14  
10-0461796  
2004 12 03

(21) 10-2002-0003650  
(22) 2002 01 22

(65)  
(43)

10-2003-0063503  
2003 07 31

(73)

140-2

702-19 20

(72)

102-1804

4 70-22

, 48034, , 25900

( ) 3 305 -904

5 505-5810

(74)

:

(54)

가 가 가 가  
가 가

- 1
- 2 1
- 3 1 A-A
- 4 1 B-B
- 5 1 C-C

< >

- 10 :
- 12 :
- 14 :
- 16 :
- 18, 20 :
- 22 ;
- 24 :
- 26 :
- 28, 30 :
- 32, 40 :
- 49 :

beam assembly) (Instrument Panel;IP) (IP  
 (decorative)  
 A-  
 (HVAC) HVAC HVAC  
 , HVAC 가 HVAC 가  
 , 5,312,133 (steel beam) 가 , HVAC 가  
 , 5,549,344 , 가 (hot plate heat)  
 , 5,676,216 , 가  
 (SMC) 가  
 가 (elongate) 가 가 가  
 가 (defrost duct)  
 (sized) 가  
 가  
 U- 가 L-  
 가 U-  
 L- L- U-

가 가 가 가 가 (corru  
gated energy absorbers) 가  
가 가 가  
HVAC 가 가 HVAC 가  
( )  
가 가 가 가  
(ABS), /ABS 가  
(ASA), -( )- (A  
NORYL GTX?), /PET/PBT,  
XENOY? ), (TPO)  
PVC, (HIPS), 가  
(10) (10) (10)  
(14), (12) 1 2 (10)  
(12) 가 가 (12) HVAC (28,  
(16), (22) (24) (22) HVAC (22)  
30) (32) (16) (24) HVAC  
(49) (34) (40) (22)  
(26)  
(22) 가 (24) , (vibration welding)  
(50) (22) (52) (50)  
(22) (54) (56) (56) (50)  
(60) (24) (glove box hinge) (60)  
(22) (64) (62) (50)  
가 (50) (60) (50)  
) (50) (50) (50) (crushing)  
(66, stiffening ribs) (22) (68) (66)  
(28) (32)  
(14) (70) (70-1)  
가 (68,70)  
(fasteners) (14) (12)  
(70) ( )  
1 2 (18, 20) (12) (74,76) (24) ( )  
12) 가 가 (18,20) 가 가 (82,8  
4) 가 (86,88) 가 가 (18,20) 가 가 (82,8  
(10) (18.20)

(18) (90-1) (JIG) (18-1, 20-1)

(24) (22) (24) (22,24)

(90) (24) 가

(22, 24) (18, 20) 가

(18, 20) (WIRE HARNESS), (GLOVE BOX), (FUSE BOX),

3 1 A-A (10) 3 (22)

(24) (92) (48) (42) (22)

U- L- (94) L- (94) (24) (22)

(96) (100) (102) (12) (98) U-

(12) (104) (100) (102) 4 1 B-B

(10) 4 (12) (42), 5 (48) (12)

(100) 5 1 B-B (10) 5 (68)

(106) (14) (70)

HVAC

가 가

가

(57)

1.

(full-cover)

가

가

가

L-

U-

U-

L-

L-  
L-

2.

1

3.

2

4.

1

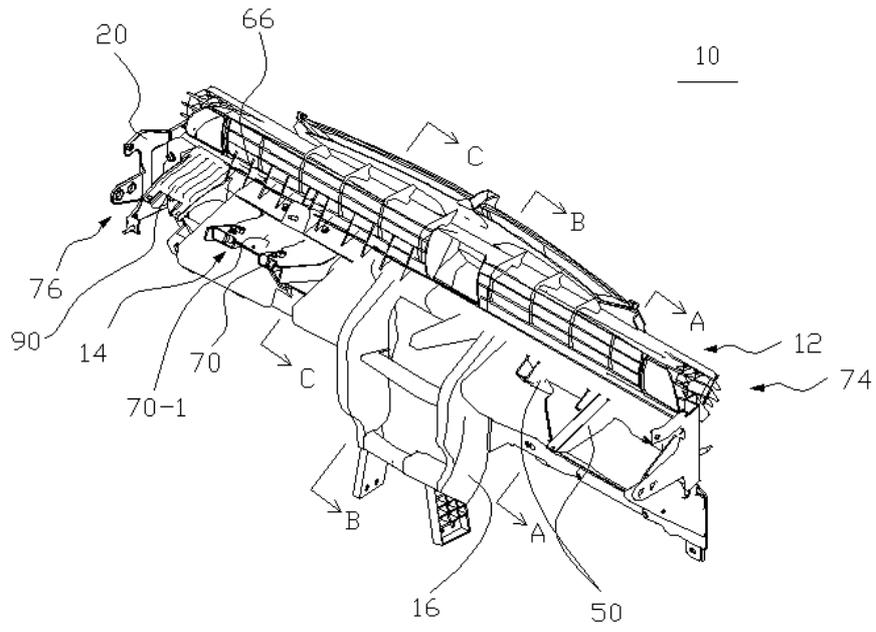
5.

1

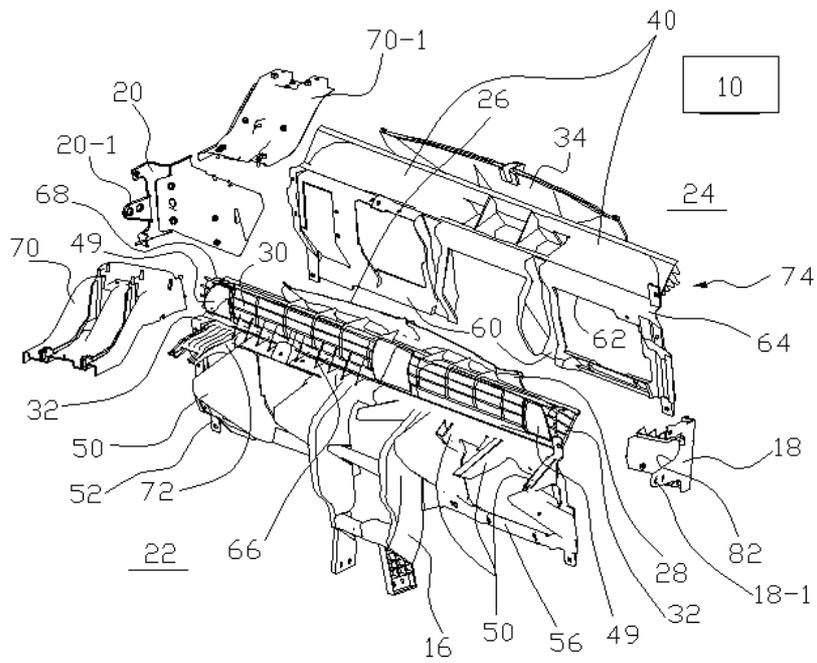
- 5 6. , .
- 1 7. , ,
- 1 8. , 1 1 2 2
- 1 9. , .
- 8 10. , .
- 8 11. , 가 가
- 12. , , U- L- , 가 ; ; L- 가 ; U- , 가 ; ;
- 12 13. , ; ; 가 ; ;
- 12 14. , .
- 12 15. , .
- 12 16. , ; ;
- 12 17. , 1 2 1 ; ; 2 2 ; ; 1 2 가 .
- 12 18. , , 가 , .
- 19. , 가 ;

가 ,  
 ,  
 가 , 가  
 ;  
 U- U- L- L- L-  
 ;  
 20. , .  
 19 ,  
 21. ,  
 19 ,  
 22. , 가  
 19 ,  
 23. , 1 1 2 2  
 19 ,  
 24. ,  
 가 ;  
 ;  
 가 , 가  
 ;  
 25. , ,가 ,  
 24 ,

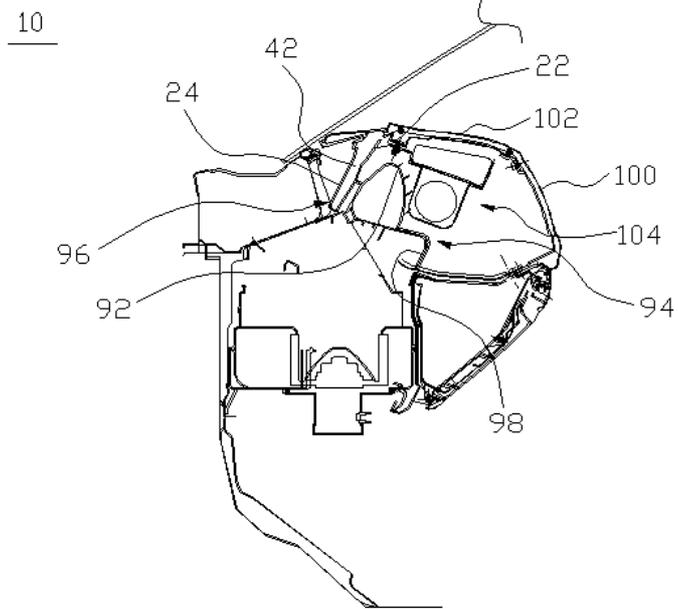
1



2



3



4

