

(19) (KR)
(12) (A)

(51) 。 Int. Cl.⁷ (11) 10-2004-0075012
E01F 15/00 (43) 2004 08 26

(21) 10-2004-7009619
(22) 2004 06 18
2004 06 18
(86) PCT/US2002/039546 (87) WO 2003/054413
(86) 2002 12 11 (87) 2003 07 03

(30) 10/025,025 2001 12 19 (US)
(71) 60601 35
(72) 95667 6703
95603 12543
(74) :
:

(54)

6) (10) (18, 20, 22, 24) (12, 14, 1
(18, 20, 22, 24) 가 ,
(40, 42) (18, 20, 22, 24) (18, 20, 22, 24) 가
(40, 42) 1 2 (18, 20) (40) 가
(44, 46) (44)가 ,
(18, 20) ,
가 .

(June)
shadow vehicle)
element)

5,642,792

(Leonhardt)
(transverse element)

6,092,959

(side

(hinge)

가

(probe)

(Gertz)
가

5,248,129 가 가 (scissors linkage)

가 (bar) 가 가

(tension element)

가 (fuse) 1 2 가

(isometric)

1

2 3 1

4 1

1 (L) 1, 2 3 (12, 14, 16)

(10)
(solid panel)

1 2 (12, 14) (L) 1 1 (18) (L) 2

2 가 (20) 3 (22) (L) 2 3 가 (14, 16) 4 (24) (L)

(18, 20, 22, 24) , 가
 (panel) (rod) ,
 (multiple-part) (living hinge)
 가 , , .

1 , (18, 20, 22, 24) , (18)
 (18) 1 (26) 2 (28) . 1 (26) 1 (30) 1
 (12) , 2 (28) 2 (32) 2 (14) . 1 2 (26, 28)
 (34) . (30, 32, 34) (10)
 ((L)) .

(10) (12, 14, 16) (18, 20, 22, 24) 1 2 (bay)가
 . 1 2 (36, 38)가 1 2 (10) ,
 (36, 38) , 가 .
 (36, 38) , 6,092,959
 , 가 (10) ,

1 , (braces)(37) 1 가 .
 (37) (10) ,
 , (37) .

1 (12) (10)
 (39) .
 (12 39) , 6,092,959 , 가
 ,

(10) 가 1 2 (40, 42
) . (40, 42) (44, 46) , (44, 46)
 가 가 (40, 42)
 가 , (44, 46) ,
 (18, 20; 20, 24) .

(40, 42) (L) 가 (10)
 1 (L)) . (18, 20, 22, 24) ((34)
 (L) 1 , (10) , (44, 46) ,
 (L) 2 (18, 22) (L) 2 (20, 24)
 , (40, 42) (L) 가 ((40, 42)
 (L) (40, 42) (L)) .

2 4 (40, 42) , (40, 42)
 , (42) .

2 (42) (52, 54) 1 2
 (48, 50) . (52, 54) , (shear pin)(56)
 (56) (48, 50) 가
 .

(48, 50) 가 (58) 가
 (58) (34) (58) (48, 50) , (42)
 (60) 가 (58) , (42)

(52, 54) (56) 가 .

, 가 .

(가 (58)) ,

(44, 46) , (10) 가 ,

1 (18, 20) , (40, 42) (36, 48) (22, 24) ,

(42) . (40) ,

RR-W-410 (58) 5/8 (60) (40) (wire rope)(5/16 , 7 × 19) 1 2 (48, 50)

가 11 (56) 5/8 (trigger bolt)

2 (10) 1 (38) , (40, 42)

1 , 2 , 3 (rod)

가

가

(57)

1.

1 2 ;

1 2 , 1 가 1 ;

1 2 , 1 2 가 2 ;

1 2 가 , 1 2 가 , 1 2 가

2.

1 ,

3.

1 , 1 2 2 , 1 1 2 2

4.

3 , 가

5.

1 , 가 1 2
 .

6.

5 , 가, 1 1
, 2 2 2 1
 .

7.

6 , 가 .

8.

1 , .

9.

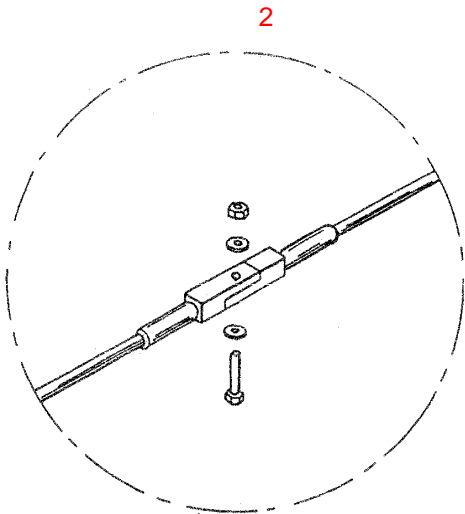
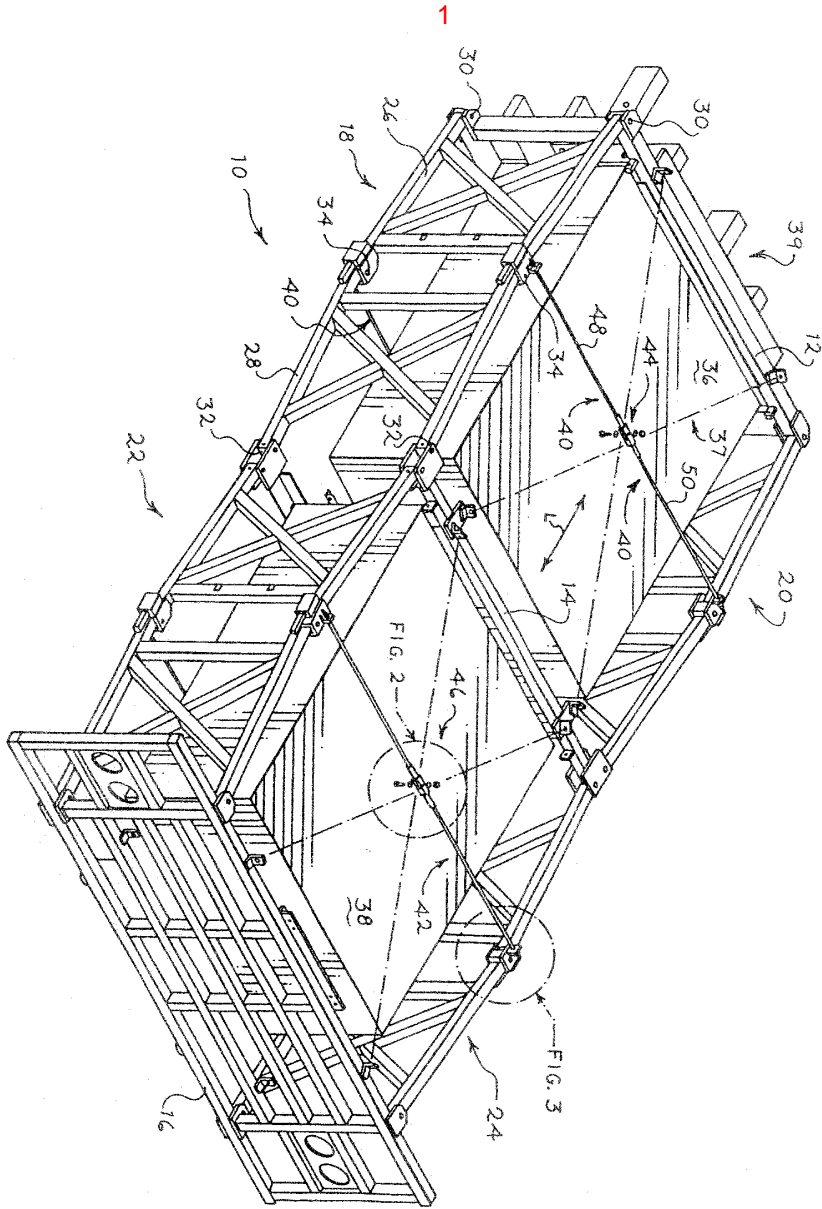
1 ,

3 ;

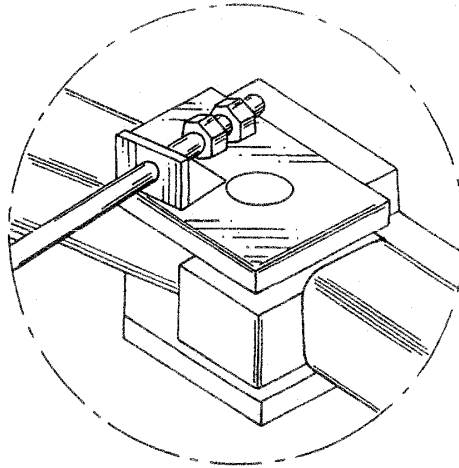
2 3 , 1 가 3 ;

2 3 , 2 가 4 ;

3 4 가 , 3 4 가 2 가 2 , 3 4 가 .



3



4

