

(19)
(12)

(KR)
(Y1)

(51) 。 Int. Cl. 7
E01D 19/12

(45)
(11)
(24)

2001 10 15
20 - 0245129
2001 08 22

(21) 20 - 2001 - 0013955
(22) 2001 05 14

(73) 23 - 9
() 65 - 5

(72) 802 1403

(74)
:
가 :

(54)

, 가 ,
, , 가 ,
1
, , , , , , ,

1 .

2a .

2b 2a .

3a .

3b 3a .

*

11 : 12 :

13 : 14 :

, 가 , .

, 가 , , , .

, 가 , , .

, 가 , .

, .

1 , 2a , 2b , 2a , 3a , 3b , 3a

1 (11) (13) (12) (14) (12) (13) (13)

(11) (12) (14) (12) (14) (12) (12)

(11) (12) 2a 3b

(11) 가 (11) (12) (12)

2a 2b

(11) (11) (12) 가

(21) (12) 가 가 가

(21) 가 (11) (21) 가

2a 2b (13) (13)

(21) (13) 가 (23)

(21)가 (22) (13) (21)

(22) (21) (24) (24)

(22) (24) 2a (22) 가 (22) 가

(22) 가 (25) 가 (22) (21) 가

3) (12) (13) (12) (12) (13) (1)

(11) (12) 3a 3b

(13) (11) (13)

(31) (31) (13) (13)

가

2.

1 ,
,

가

1

,

가

2

.

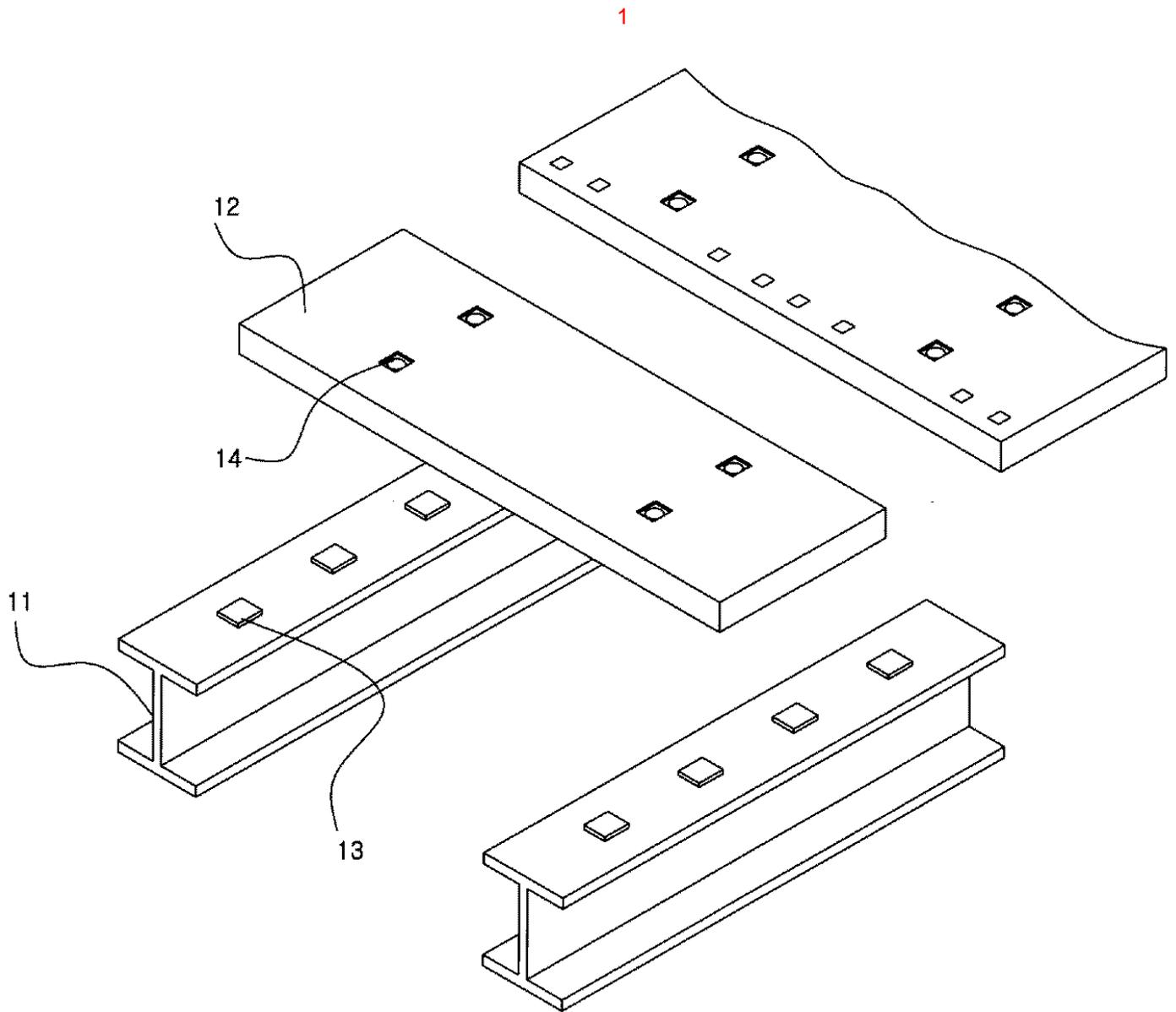
3.

1 ,
,

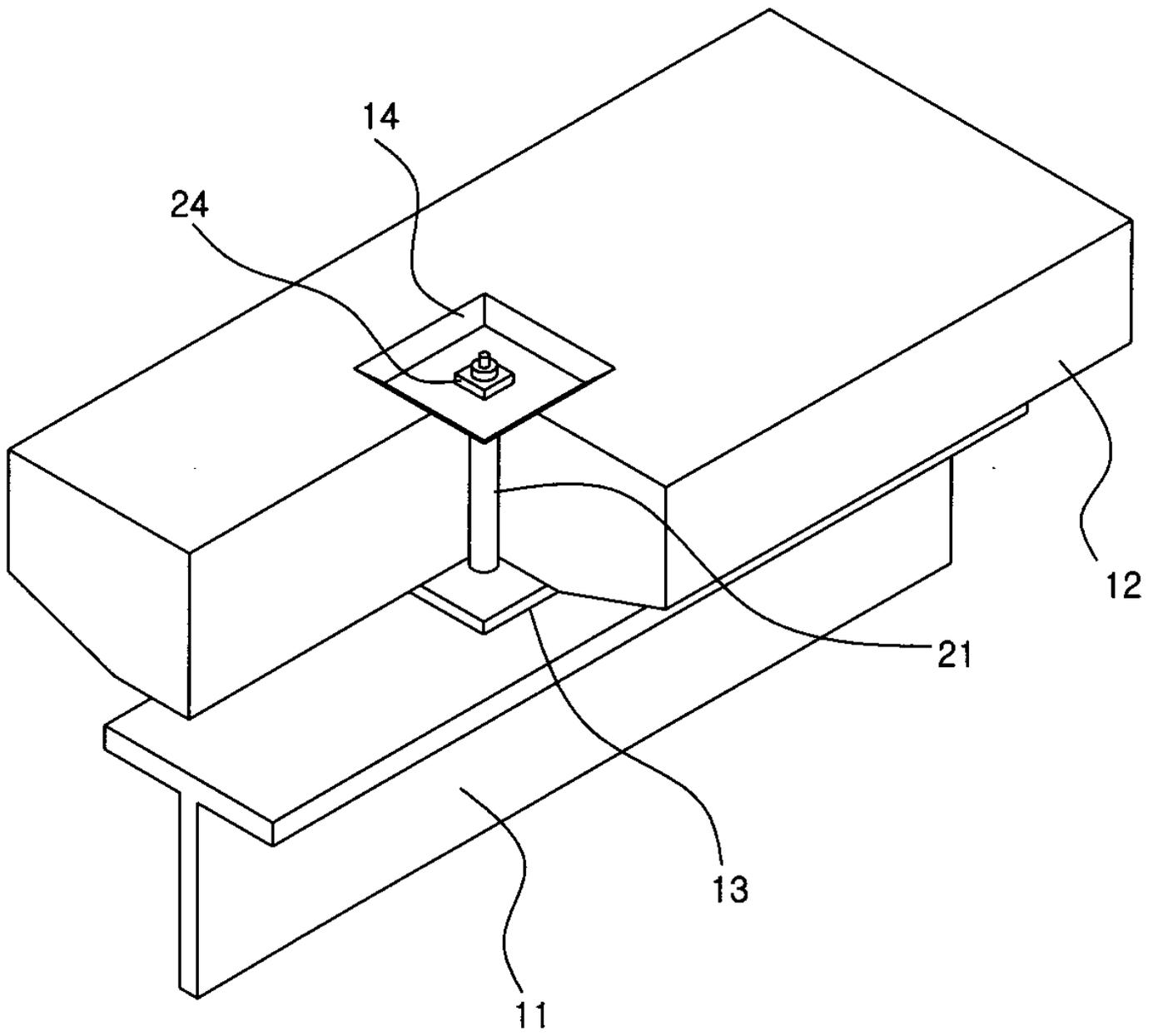
가

,

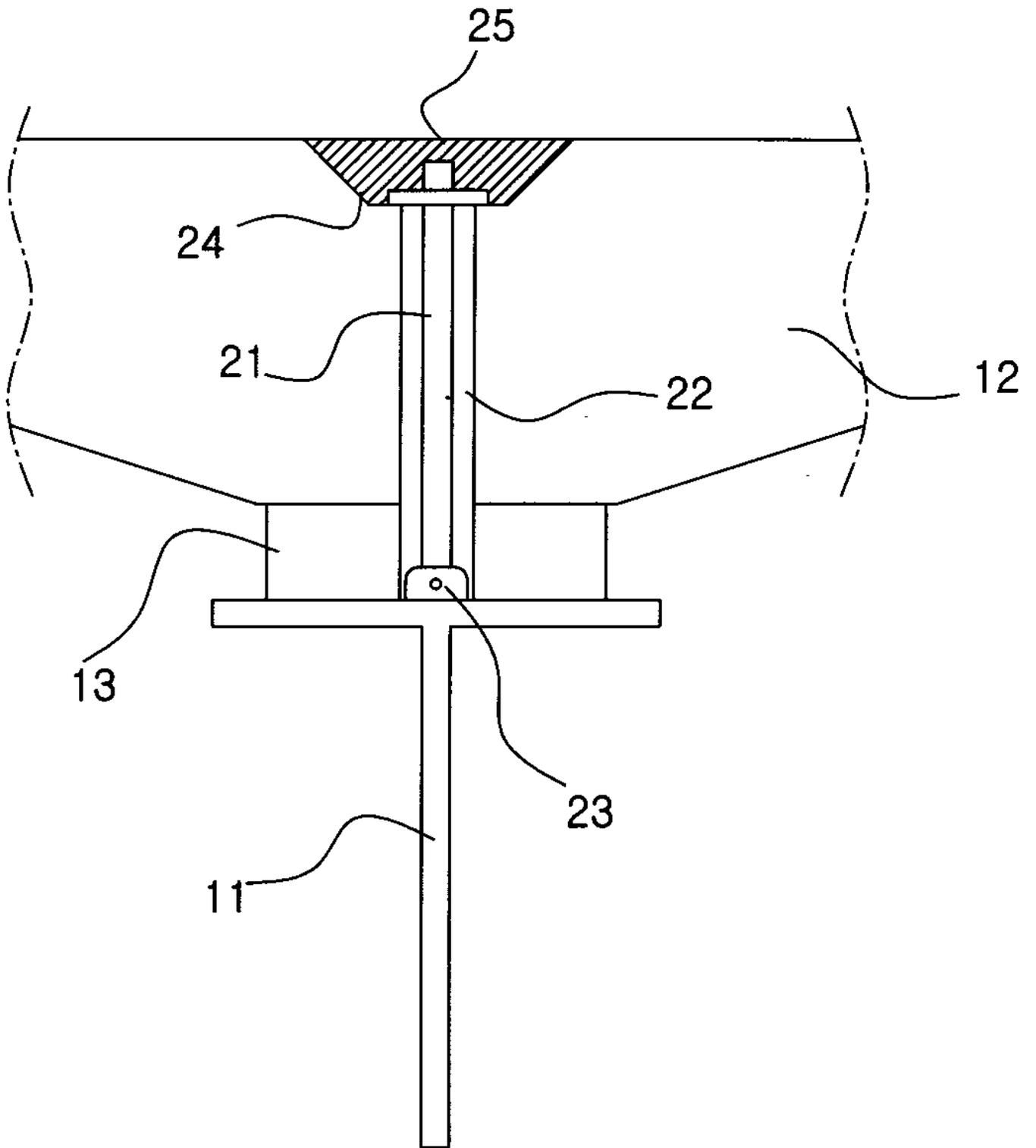
가



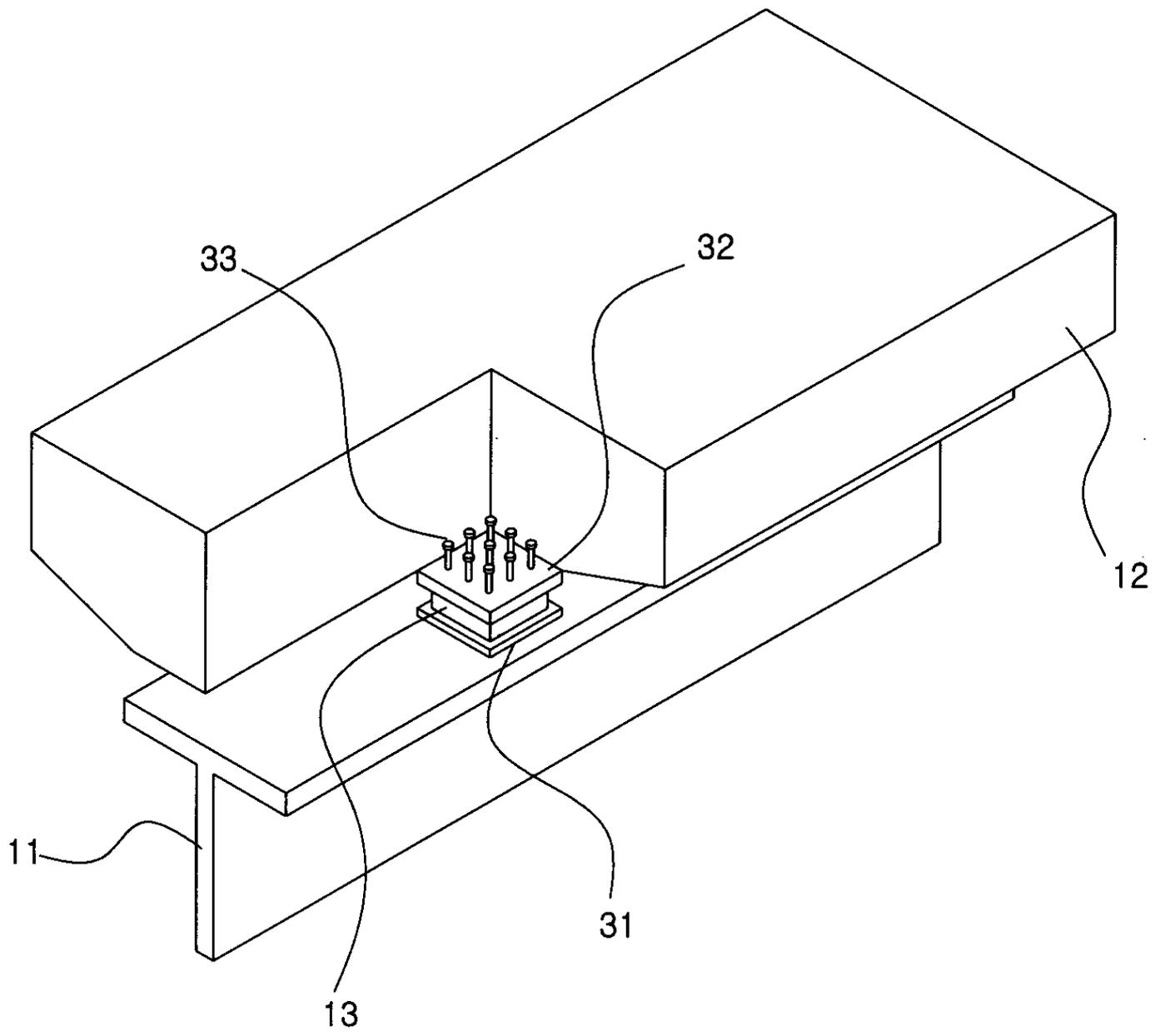
2a



2b



3a



3b

