

(19) (KR)  
(12) (B1)

(51) 。 Int. Cl. <sup>6</sup> (45) 2001 10 24  
C23C 2/34 (11) 10 - 0297475  
(24) 2001 05 22

(21) 10 - 1994 - 0001186 (65) 1994 - 0018475  
(22) 1994 01 24 (43) 1994 08 18

(30) 08/008,105 1993 01 25 (US)

(73) . 703  
45043

(72) - 4571  
108  
290  
506  
640

(74) :

(54)

(34A) ,  
(50,52)가 .  
(66) (70) , (72) ,  
(68) , (64) , (74) .

1

[ ]

(Induction Heated Meniscus Coating Ve  
ssel)

[ ]

1 가 , .

2 1 .

3 .

4 1 .

5 4 .

\*

20 : 34, 34A, 34B :

38 : 46 :

50, 52 : 64 :

66 : 68 :

70 : 72 :

74 : 76, 78, 80, 82 :

[ ]

(meniscus coating)

, 가 가

(hot dip coating) ,

2 m .

가 가 ,

.

4,557,953 (steel)  
(snout)

1991 12 4

07/803,278

가

가

가

가 가

가 가 가

가

가

가

가 가

가

가

(shallow vessel)

가

가 . 20 mm 90 mm  
200 cm , ,

1 (in - line) (34), ( )  
(20) (34) (Selas) 가  
가 (34A)가 가  
가 (22), 가 (24), (26) (28) , ,  
(flux) 가 ,  
가 (30, 31) , (34A) (3  
2) , (34A) (36) , (34A)  
(50, 52)  
(38), (34B) (34B)  
(42, 44)  
가 (24), (26) (28) (34A) (29) , (50, 52)  
(28) , 가 (24), (26) (28)  
가 (38) 가 ,  
(28) 가 (29) (29) (28)  
가 , (50, 52) (40)  
(38) (50, 52) (29)  
가 가 (40)

가 (34) 1000  
(22, 24) 가  
가 (26) 가 가 ,  
가 (34B) (42, 44)  
(galvanizing) 가 , 가 가  
(30) 가 가 (31) (38) 가 가  
(38) 가 ,

2 (46) (50, 52) ,  
(48) 1 2 - 2 ,  
(48) (56) ,  
(46) (50, 52) .  
(50, 52)  
(34A) ,  
(34A)

3 . 1 ,  
 3 (34  
 A) (58)  
 (sled, 60) 가 (62)  
 가 , ,  
 가 , ,  
 가 .

4 (50, 52)  
 (67) (66) 가 (68) , (70) ,  
 (72) , 가 (D  
 C) /  
 (64) (66)  
 (84)  
 (turn) (64) (34B)  
 (72) 가  
 (74) (64) (86) (64) (66)  
 (74) , (68) , , 가  
 anufacturing, Inc.) 가 , (Fluxtrol M  
 (76, 78, 80, 82)  
 (84)  
 4 ,  
 4 ,  
 3 ,  
 가 (74)  
 (74) , (68) 304

5 가 (64) , ,  
 (64)  
 (74)  
 (76, 78, 80, 82) (64)  
 가 (64)  
 가 (88)  
 가  
 가

$$[ \quad 1 ]$$

4 5 가 304  
2 cm  
22 cm, 가 20 cm, 3 mm 4  
가 4 cm  
5 cm, 가 22 cm, 가 14 mm 460  
가 25 mm 가 (DC) 7  
50 61 500  
3.75 6.97 kW 가 435 510

[ 2]

, 13 cm 10 m/ 1 (20)  
 838 가 . , /  
 465 . 가  
 500 .  
 7.23 kW 1 , 25 mm  
 500 .

(57)

1.

$\perp$ ,

가

2.

1 ,

.

3.

1 ,

.

4.

3 ,

.

5.

3 ,

.

6.

1 ,

가

.

7.

1 ,

가

.

8.

7 ,

.

9.

8 ,

.

10.

1 ,

11.

1 ,

12.

1 ,

13.

1 ,

가

14.

1 ,

가

15.

,

,

가

,

,

,

,

,

,

,

.

16.

,

가

가

,

,

,

가

,



,

;

,

,

가

,

,

,

,

,

.

17.

16

,

.

18.

17

,

,

.

19.

17

,

.

20.

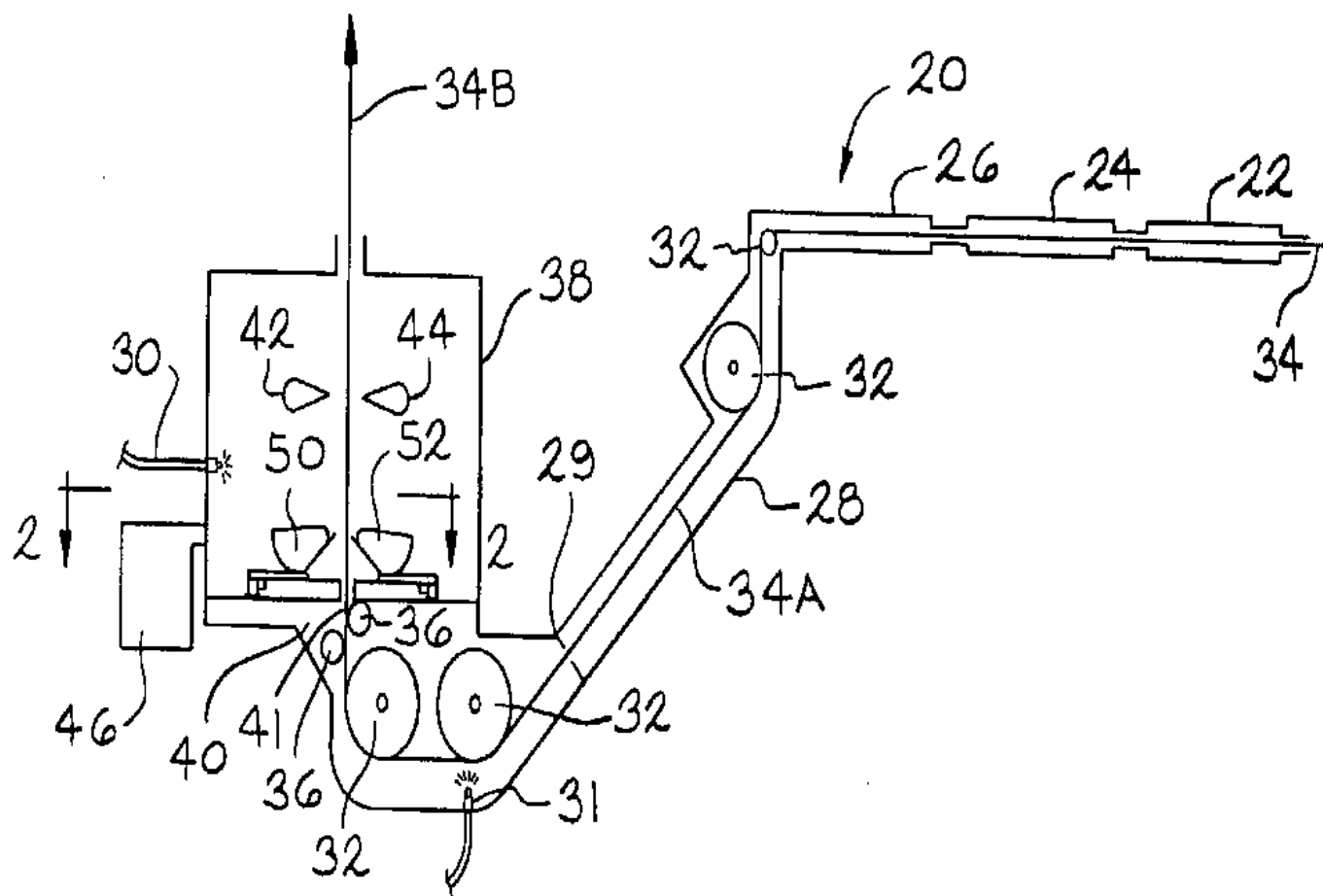
16

,

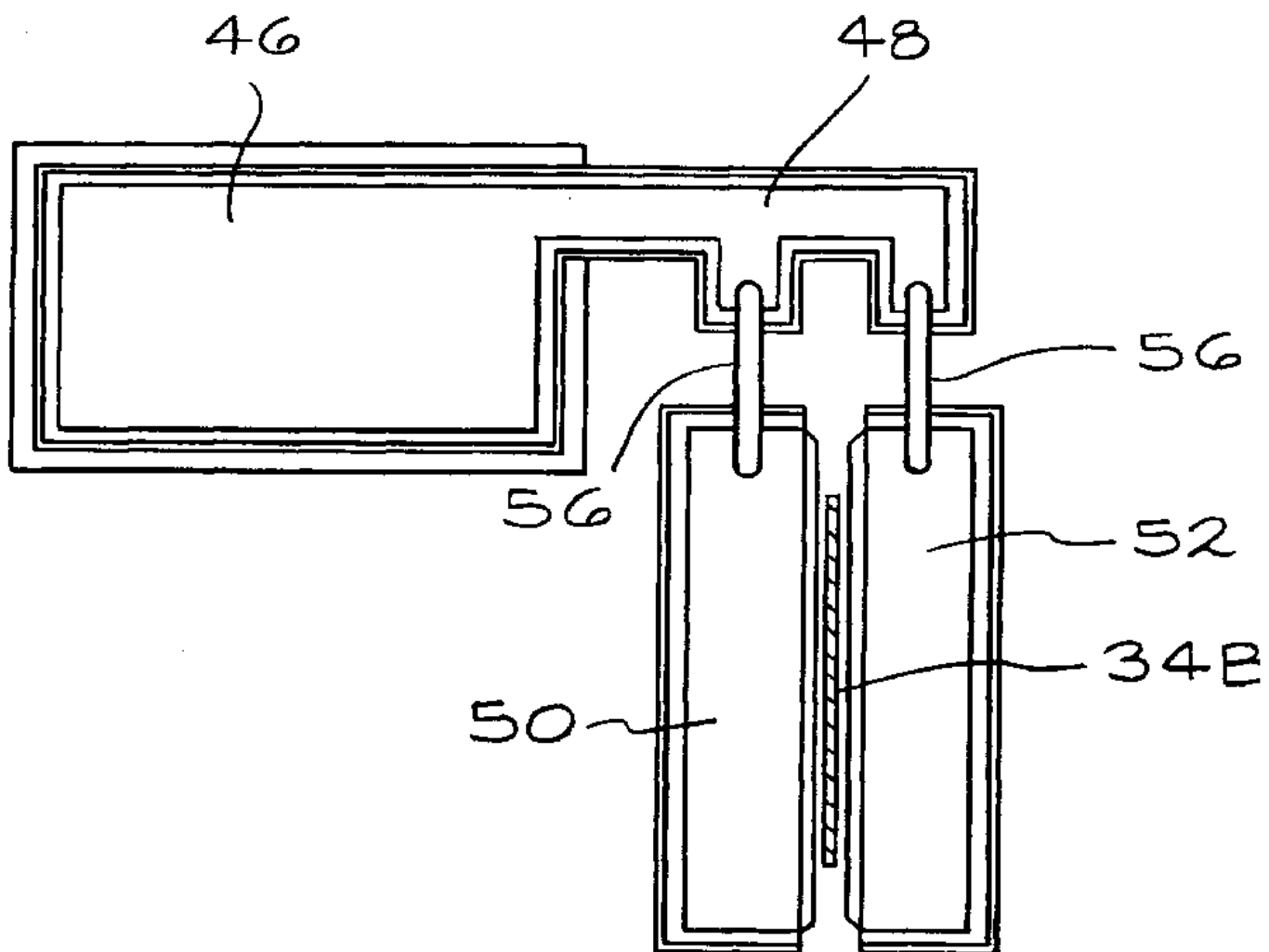
20 mm

.

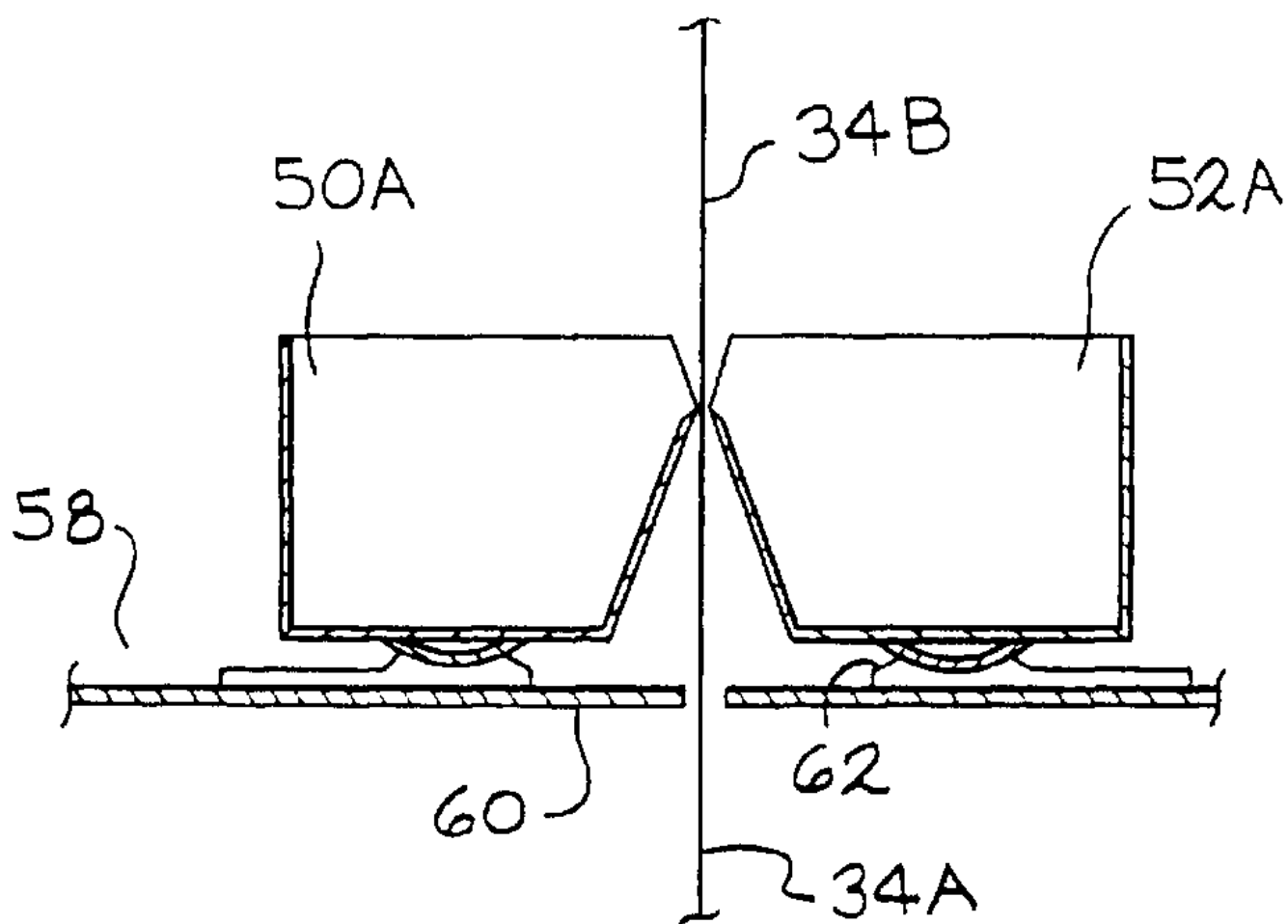
1



2



3



4

