

(19)
(12)(KR)
(A)(51) 。 Int. Cl. 7
B09B 3/00(11)
(43)2002 - 0043466
2002 06 10(21) 10 - 2002 - 0017868
(22) 2002 04 01

(71) 372 - 1

(72) 214 - 6

210 - 4 B02

(74)

(54) /

가

| | | | | |
|-----------------|-------------------|-------------|--------------------|--------------------|
| , 1 가 , 1 | / , 1 (130) | 1 가 | 1 () , 1 | 1 가 40mm , 2 |
| | | | | |
| 1 2 3 가 | 1 , 2 | 2 , 2 | 2 가 40mm , 2 | 1 . , |
| | | | | |
| | | 가 | | |
| | | | | , |

6

, ,

1 ,

2 1 가 ,

3 2 .

4 / ,

5 4 . ,

6 / .

< >

100: / 110: 1

112: 1 120: 1

130: 1 131:40mm

132:8mm 133: /

134:25mm 135: 1

136: 2 137: 1

138: 139:

140: 1 140a:

140b: 1 142:

143: 1 150:

151: 152:

153: 154:

155: 155a,155b:

160: 1 170: 1

180: 2 182: 2

190: 2 200: 3

210: 220: 2

221:40mm 222:8mm

223: 224:25mm

225: 3 226: 4

227: 2 228:

229: 230: 2

230a: 230b: 2

231: 232: 2

233: 2 226: 4

230: 2 240: /

250: 1 260: 2

270: 280: 3

290: 4

/

2002 2 4
20 - 0264696 (; 2001 10 15) .

(1) , , (1)
, (2) , (1)
(3)

(1) (3) (10)
 (52)가 (5), (1)
 (52) . (12)

(1) (10) (50), (52)

, (5) (3) 가 , (3) (4)
 (4) (4), (4) (62)
 (30)가 (9)가 (62)
 . (22) (60) (64)가 (6)
 2) .

4) (22) (14) (16) 가 , (1)
 가 (66) (60) (62) (62a)가 ,
 (62a) (16) 가 (64)가 .

, (7) 가 (3) (7) (70), (70), (70), (70), (70), (74), ??
 (7) 가 (72) 가 (72) 가 (8) 가 (8) 가 .

, (1) (60) 가 ,
 , (1) (7) 가 ,
 , (8) 가 , (1) (60) , (1)
 , (3) (5) 가 , (1) 가 .

, / , 가

, 1 1 1
 1 40mm 가 40mm
 mm 40mm / , 8mm 8mm
 25mm 25mm 25mm
 m 25mm 1 8mm 25mm 25mm 25mm
 2 / , 1 25 mm 40 mm 40mm
 1 2 1 25 mm 40mm
 1 1 1 1 (160)
 (180) 2 2 2 3 2 2 2
 / 8mm 40mm
 8mm 8mm 40mm
 mm 25mm 25mm 25mm 25mm
 25mm 25mm 25mm 25mm
 m 2 2 2 2 2 2 2 2
 4 4 4 4 4 4 4 4
 2 25mm 25mm 25mm 25mm
 40mm 40mm 40mm 40mm

4 5
 1 (112) 1 (110) , 1 (110)
 , , / (100)
 (120) , 1 (130) 1 (130) ,
 1 (150) , 1 (150)
 (152) 1 (160) , 1 (160)
 1 (170) , 1 (170) ,
 70) 2 (182) (1 (190) , 2 (180) , 2 (180) ,
 2 (190) 3 (200) , 2 (200) ,
 (210) , 3 (210) , 2 (200)

| | | |
|--|---|---|
| 3 (200) 가 40mm 1 (170), / (130) mm (135) 25mm 2 (260), 가 8mm 3 (280) 가 25mm 6) | 2 (220), 가 40mm 2 (150) / (152) 1 (240), 가 8mm 1 (250), 25mm 2 (220) 2 (270), 가 8mm 3 (280), 40mm 4 (290) | 2 (230), 가 8mm 1 (133) 40 1 가 25mm 2 (220) 2 (220) 2 (220) 4 (22) |
|--|---|---|

| | | | | | |
|--|---|--|---|---|--|
| 1 (130) 가 40mm (131) 가 8mm (132), 8mm 8mm 가 8mm 25mm 가 25mm (131) , 1 (137), 가 (140), 1 , (138) | 40mm 8mm 40mm (132) 40mm (133), 40mm (132) 25mm 40mm 1 (134), 25mm (135), 25mm 2 (134) 25mm 1 (150) (160) 1 (138), (138) 1 (140a), (140b) 1 (142) | ,) , (131 ; (131) , 1 (138), (138) 1 (141) 1 (143) | ,) , 40mm 8mm 40mm 25mm 25mm 1 (134) 25mm (134) 40mm 1 (138), (138) 1 (140b) (140a) 1 (141) 1 (143) | ,) , 40mm 8mm 40mm 25mm 25mm 2 (134) 25mm (134) 40mm 1 (138), (138) 1 (140b) (140a) 1 (141) 1 (143) | |
|--|---|--|---|---|--|

| | | |
|--|---|--|
| 2 (220) 3 , (221 ;) , 8mm 40mm (222) 40mm (224), 25mm 3 (225), 25mm 4 (150) | (210) 가 40mm 40mm (221) , 8mm (221) 8mm (224) 25mm (224) 25mm (226), 40mm (221) | 가 40mm 40mm (221) , 8mm (222), 8mm (223), 8mm 25mm 25mm 25mm 25mm 2 |
|--|---|--|

(230) 2 (227) ,
 (228) , (228) 2 (230) , 2 (230) (229)
 (228) 2 (230b) (231) 2 (233) .
 230a) 2 (232) 2 (233)

52) , (150) (151) , (151) (152) (153) , 1 2 (130,220)
 40mm (221) 가 40mm
 (153) (153) (153) (153) (153) (153)
 (154) , (154) 40mm (221) 가 4
 0mm (154) (155a,155b) 가 (155)

(155) (155a,155b) 가
가

4 , 120a 가

6 / . 6 S (

, S1 1 (112) 1 (110) 1 (110) 1 (110), S
 2 가 1 (120) 1 (120) 1 (110) 1 (120),
 () 가 ,) , 1
 1 (130) 40mm (221) .

, 1 (1300) 1 (140) (140a) 1 (140b) 1
 (142) 1 (143) (141) 가 가 , 1 (140) (140a) 1 (140b) 5
 1 (140) (141) 1 (143)
 1 (143) 5 (140b) (141) 1 (130) 가

, S3 가 1 (120) 1 (130)
40mm (131) 가 40mm 4

| | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0mm | (131) | 40mm | (131) | 8mm |
| (132) | 가 8mm | 가 8mm | (132) | |
| / | / | (133) | / | |
| / | . | | | |

| | | | | | |
|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
| , | S4 | 가 8mm | (132) | 가 8mm | 40mm |
| mm | | 가 8mm | 1 | 25mm | 25 |
| (135) | (134) | 1 | (250) | 8mm | (132) |
| mm | , S5 | 25m | (134) | (135) | 1 |
| | 2 | (136) | 가 8mm | 25mm | 25mm |
| | 가 25mm | 40mm | . | (260) | 40 |

| | | | |
|-------|--------|--------|--------|
| S6 | 가 40mm | (131) | 가 40mm |
| | 1 | (130) | (170) |
| (150) | (155) | (155a) | (153) |
| (154) | 1 | (160) | , |
| 137) | . | | 1 |
| | . | | (152) |

| | | | | | | |
|-------|----|-------|-------|-----------|-------|------|
| , | S7 | 가 1 | (170) | 가 40mm | 2 | (1 |
| 82) | 2 | (180) | , | 2 | (180) | |
| | 2 | (180) | 3 | (190,200) | 2 | 40mm |
| (210) | . | , | | 2 | (220) | |
| (221) | . | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|--------|---------|---------|---|----------|-------|-------|-------|
| , | 2 | (220) 1 | (130) | 2 | (230b) 2 | (232) | 가 2 | (233) |
| 2 | (230) | (230a) | , | 2 | (230) 5 | (232) | 2 | |
| 2 | (230) | (230a) | , | 2 | (230b) 5 | (233) | , | 2 |
| | (230b) | (231) | (231) | 2 | (233) | 2 | (233) | 5 |
| | . | 1 | (130) 가 | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|------|-----|--------|-----|------------|-------|
| , | S9 | 가 3 | (210) | 2 | (220) 40mm | (221) |
| | | | 가 40mm | | 40mm | |
| | 40mm | 8mm | (221) | 8mm | (222) | |
| 가 8mm | | | (222) | | (223) | |
| (223) | | | (270) | . | | |

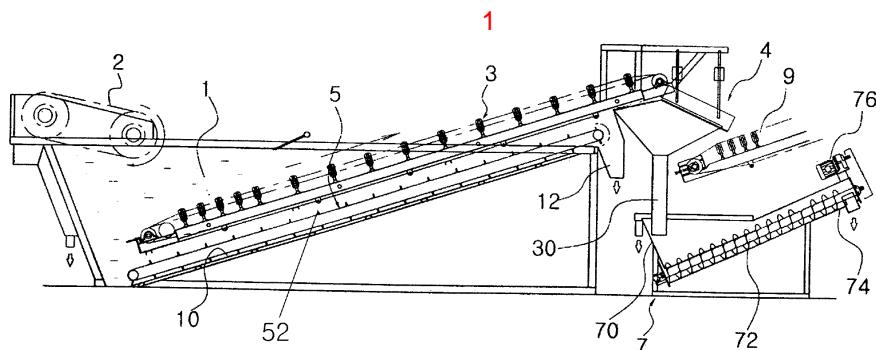
| | | | | | | | |
|-------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|
| | S10 | 가 | 8mm | (222) | | 가 8mm | 40mm |
| 25mm | | 가 8mm | 25mm | 3 | 8mm | (222) | |
| (225) | (224) | 3 | | (231) | (225) | 가 8mm | 3 |
| | S11 | 가 | 25mm | | (134) | 25mm | |
| 40 mm | | 4 | (226) | | | | 가 25mm |
| | | 가 25mm | 40mm | . | | | (290) |
| | | | | | | | |
| | 2 | (220) | 40mm | (221) | | 가 40mm | |
| 2 | (130) | 1 | | (170) | , | (150) | (1) |
| 55) | | (155b) | | (153) | , | | |
| | 가 | , | | | 4 | 가 40mm | |
| | 2 | | (227) | | | (230) | |
| | | . | | | | | |
| | 1 | | (170) | 가 40mm | 2 | (182) | 2 |
| (180) | | , | | (180) | 2 | 2 | (180) |
| 2 | 2 | 3 | (190) | | (210) | | |
| | (220) | 40mm | (221) | | | | |
| | | | | | | | |
| | , | , | , 8mm | , 8mm | 25 mm | 25mm | 40mm |
| | , | , | | , | | , | |
| | | | | | | 1 | 2 |
| | | | | | | | |
| | , | , | | , | | 가 | |
| | | | | | | 가 | |
| | | | | | | | |
| | 가 | | | / | | , | 1 |
| 1 | | | | | | 1 | |
| 1 | | 1 | | 가 | | | |
| | 가 40mm |) | | (130) | | 가 | (|
| | , | | | 1 | | | |
| 1 | | | | 1 | | | |
| | , | 2 | | | 2 | 1 | 2 |
| m | , | 2 | | 가 | 3 | | , |
| | | 2 | | | | | 가 40m |
| mm | 1 | | 2 | | | | |
| | , | | | | | | |
| | | | | | | | 가 40 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

가

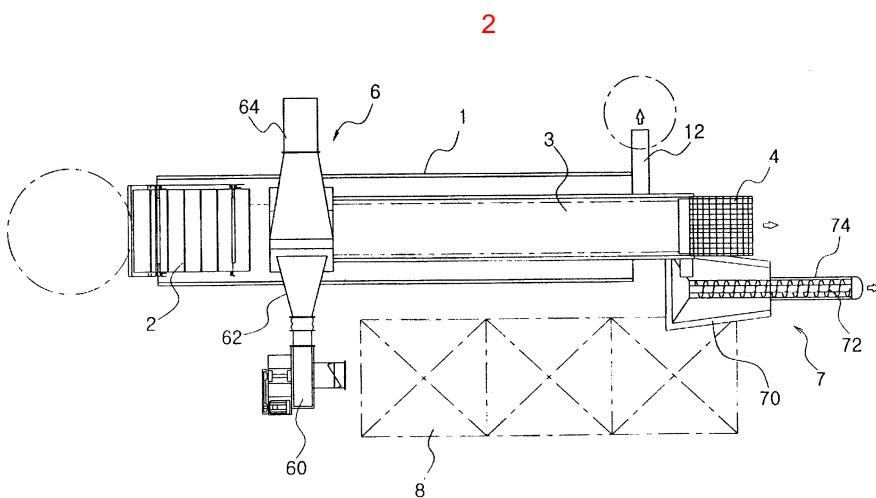
(57)

1.

| | | | | | | |
|-------------|---------------|---|-----------------|--------------|---|------------|
| 2 8mm mm | 25mm (134) | / | 2 8mm 가 25mm | 25mm 40mm | 4 | 25 (22) |
| 6) | 4 | | | | | |
| 2 25mm | 40mm | | | | | |

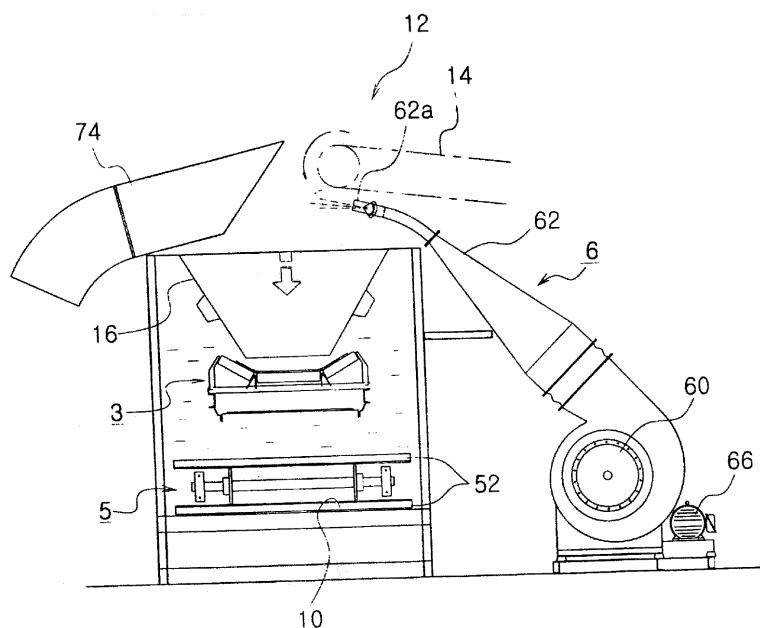


1

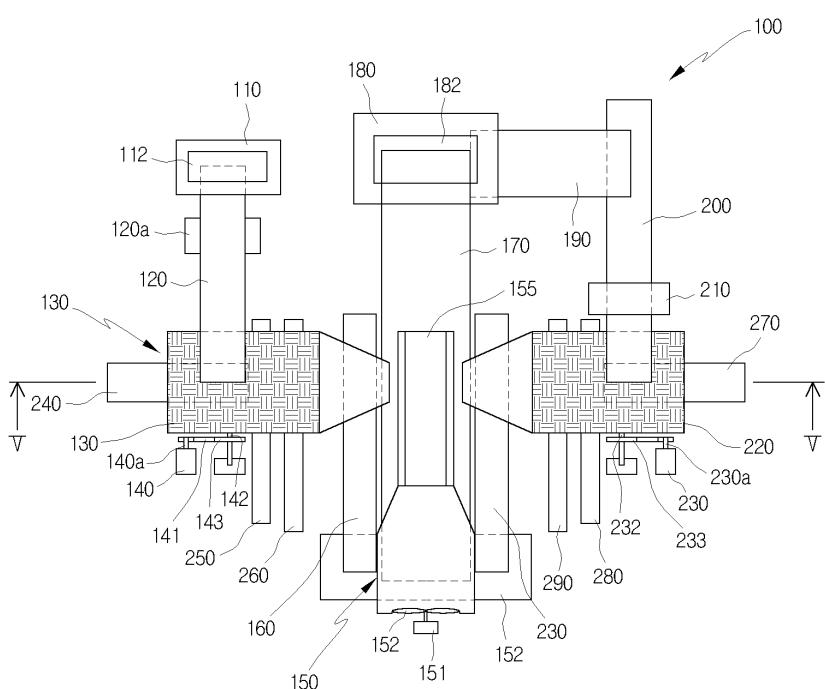


2

3



4



5

