

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

(51) . Int. Cl. 7 (11) 2002 - 0043554
B65D 83/00 (43) 2002 06 10

(21) 10 - 2002 - 7001854
(22) 2002 02 09
2002 02 09
(86) PCT/US2000/22228 (87) WO 2001/12525
(86) 2000 08 11 (87) 2001 02 22

(71) 10702 700 . . 309
, ,
10708

(72) , ,
10708

62584 72

10598 29

(74)

2

(54) 가

(12) (22), 가 가 . 가 가 가 (66), 가 가 가 (62), 가 , 가 .

3f

1997 6 2 08/867,609
, 1995 8 8

3

08/512,53

가 , " " . , 가
가 , 가 , 가 가 (fold-over) 가

가

가 가

, () 가

가 가 가
가 가 가
가 가 가
가 가 가

가 1995 2 3 가 08/384,736 가, 가 0.036cm(0.014inch)
가 가 0.10cm(0.04inch) 가 0.10cm(0.04inch)

08/512,533 , 가

1 가

2 1 2 - 2 , 가

3a 3f 가

4 가

5 4

1 2 (12) (32) (10) . , (64)
) (10) 가 14 , 가 (22)
 (18) , (19) , 가 (64) (22)
 (20) . (22) (24) . (12) (32)
 (34) (32) (30) . 2
 (14) (22) (34) (34) 가 (64) (34) (22)
 . (34) (10) .

$$, \quad 2 \quad , \quad (10) \quad (12) \quad , \quad (20) \\ (20) \quad (34) \quad \text{가} \quad , \quad (10) \quad (12)$$

가 가 가

가 1985 10 15
4.546,525 . .

가	가	(14)	(20)	가	3a		
.	3b	,	가	(16)	.	,	3c
,	가	(22)	.	가	(50)		

3d, (34) 가 (64) (62), 가 (64)
 (66) 3e 3f 3d

가 , / 가 가 - ,
가 .

가 , , ()
)
. 가 , , 125%
가 (segmented) 가 .
가 .
가 , .
가 , .
가 , .
가 .

가

3c	(3C	10cm (4 inch)	(ram)	52	(6)	(50)	(3c)
1.41kgf/cm ² (20 psi)	가				113.40kg(250bl)							3b
0.22inch (0.114inch)	가	0.38inch	0.13cm(0.05inch)	3a	(62)	0.26cm(0.103inch)	가	1.12cm(0.44inch)	1.12cm(0.44inch)	0.56cm	0.29c	
0.13cm(0.05inch)	가						가				(66)	
4	5			(3C)								0.1cm(0.038inch)
4	,	50			(52)		3c		3c		가	0.29cm(0.114inch)
		(56)가,	가		가		가		가		가	26cm(0.103inch)
		가			(52)							
0.29cm(0.114inch)												0.95cm(0.375inch)
2.92cm(1.15inch)												2.81cm(1.108inch)
1) " A" (3c)												
5°												
2) " B"												
3) " C"			0.10cm(0.040inch)									

2.51cm(0.989inch)
" B "
2.52cm(0.994inch)

가

가 , 5
0) 30 ° (70) , (7
가 (punch stripper fingers)
가 (integrity) , 가 , 가
가 (advancing arbor)
3d , 가
25 °

가 , 가 , 가
(ultra - low density ployethylene)

가 , 가

가

가 735(Foreseal 735) (Foreco SRL)
735

특성	측정 방법	단위	값
23°C에서의 부피 질량	ISO 1183 (1)	kg/m ³	900
216kg에서의 용융 유동 인덱스	ASTM D 238 ISO 1133 (2) DIN 53735	g/10 min	85
용융점	ASTMD 3418 (3)	°C	105

735

특성	측정 방법	단위	값
3kg에서의 비카 (vicar) 연회 온도	ISO 306 DIN 53460 (4)	°C	88
쇼어 A 경도	ISO R 868 DIN 53505 (4)		96

- (1) 비교를 통해 형성된 2mm 두께의 스트립 상에 행해진 평가
 (2) 과립들 상에 행해진 평가
 (3) 3mm 두께의 막 상에 행해진 평가
 (4) 2mm 두께의 막 상에 행해진 평가

가

가

a)

1) 가

2) 가

3) 가

b) 가

가 가

가

가

가

가

c) 가

d) 가

e) 가

" (squeeze out)"

가

가

(57)

1.

,

가

,

가

,

가

가

가

,

가

가

2.

1

,

가

가

3.

1 , 가 가 0.10cm 0.13cm(0.038inch) 0.050inch 가
 , 가 가 125%

4.

1 , 가 가 0.11cm(0.044inch) , 가 0.26cm(0.103inch) 가
 , 가 0.29cm(0.114inch) , 가

5.

가

, ,
 , ,
 , ,

가

,

가

가

가

6.

가

, ,
 , ,
 , ,

가

,

가

가

가

7.

가

, ,
 , ,
 , ,

가

,

가

가

가

8.

5 , 가 가 가 ,
가 .

9.

5 , 가 .

10.

5 , 가 가 0.10cm 0.13cm(0.038inch) 0.050inch ,
가 , 가 125% .

11.

5 , 가 0.29cm(0.114inch) , 가 0.11cm(0.044inch) ,
가 . 가 0.26cm(0.103inch)

12.

6 , 가 .

13.

6 , .

14.

6 , 가 0.10cm 0.13cm(0.038inch) 0.050inch ,
가 , 가 125% .

15.

6 , 가 0.29cm(0.114inch) , 가 0.11cm(0.044inch) ,
가 . 가 0.26cm(0.103inch)

16.

7 , 가 가 가 ,
가

17.

7 , 가 가

18.

7 , 가 가 0.10cm 0.13cm(0.038inch) 0.050inch) 가
, 가 가 125%
가 .

19.

7 가 0.29cm(0.114inch) 가 0.11cm(0.044inch) 가 0.26cm(0.103inch)

20

21

20 , 가
가

22

20 , 가 가 0.10cm 0.13cm(0.038inch) 0.050inch) 가
, 가 가 125% 가

23

20 가 0.29cm(0.114inch) 가 0.11cm(0.044inch) 가 0.26cm(0.103inch)

24.

20 , 21 , 22 23 , 가 가 .

25.

20 , 21 , 22 23 , 가 가

26.

20 , 21 , 22 23 , 가 가 .

27.

가 가

a) 가

b) 가 , 가
 가 ,

c) 가 가

d) 가

가 가

28.

29.

28 , 가 가

30.

29 , 가

31.

30 , 가 가 0.10cm 0.13cm(0.038inch) 0.050inch) 가
, 가 가

32.

31 , 가 가 0.11cm(0.044inch) , 가
가 0.29cm(0.114inch) , 가 0.26cm(0.103inch)

33.

27 , 가 가

34.

27 , 가 가

35.

27 , 가 가

36.

28 , 가 가

37.

28 , 가 가

38.

29 , 가 가

39.

29 , 가 가

40.

29 , 가 가

41.

29 , 가 가

42.

30 , 가 가

43.

30 , 가 가

44.

30 , 가 가

45.

31 , 가 가

46.

31 , 가 가

47.

31 , 가 가

48.

32 , 가 가

49.

32 , 가 가

50.

32 , 가 가

51.

가

a)

(solid)

가

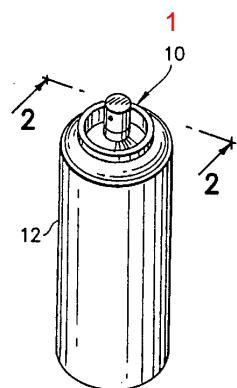
b)

가

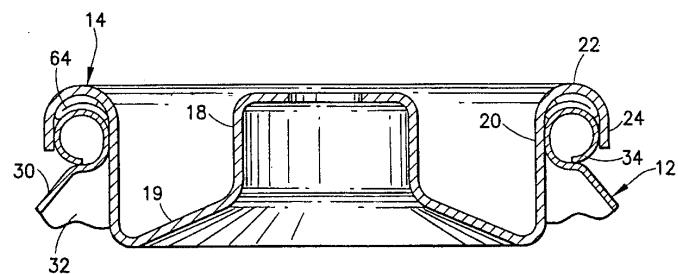
c)

가

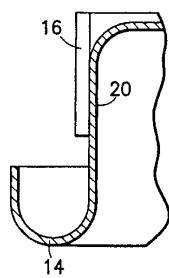
가



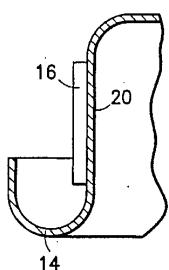
2



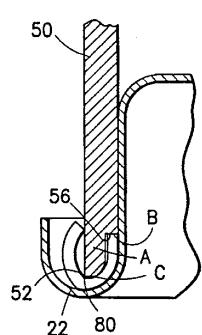
3a



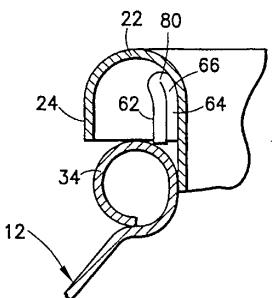
3b



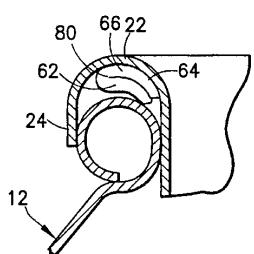
3c



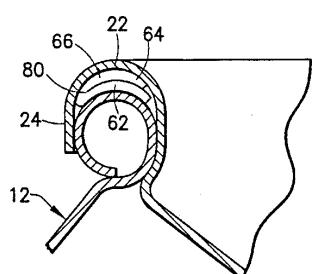
3d



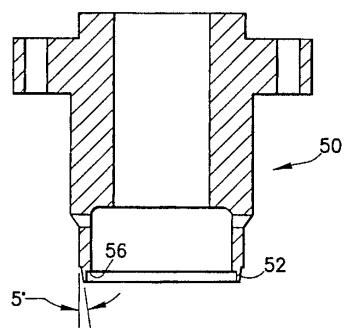
3e



3f



4



5

