

2002 - 0043554
2002 06 10

WO 2001/12525
2001 02 22

⋮

- 1 -

(12) (22) , 가 가 가 가
(66) , 가 (14) 가 (62) 가
, 가 .

3f

가 , , , , , 가

1997 6 2 08/867,609 08/512,53
3 . 1995 8 8

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

, , .

가 " " ,
가 가 가 ,
가 가 가 ,

, () 가 .
가 가 가 (rod) ,
() 가 가 가 가

[illegible]

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

, 2 , (10) (12) , (20) (20) (34) 가 , (10) (12)

가 가 가

가 가 1985 10 15
4,546,525 .

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

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

가 , / 가 가 - ,
가 가
가

가 , (가
) 가
, 가
가 (segmented) 가
가 가
, 가 가
가 , 가
가 가
가

가

. , .

, 가 가 가

. , 가 가 , , 3f 가 가 ,
 가 , 가 가 ,
 , 가 가 가
 , 가 가 .

3c () (ram) (52) (6) (50) (3c)
 . 3C 10cm (4 inch) () 3b
 113.40kg(250bl)
 1.41kgf/cm² (20 psi) 가 .

가 , 3a 가 0.56cm
 (0.22inch) . 가 가 , 가 1.12cm(0.44inch) . 0.29c
 m(0.114inch) (62) 0.26cm(0.103inch) (66)
 가 . 가 0.1cm(0.
 038inch) 0.13cm(0.05inch) .

4 5 (3C) .

4 , 50 (52) 가 . 3c 가
 (56)가, 가 3c 가 가
 가 가
 , (52) .

0.29cm(0.114inch) 26cm(0.103inch) 가 가
 , 가 .

1) " A" (3c) 0.95cm(0.375inch)
 5 °
 2.92cm(1.15inch) 2.81cm(1.108inch) .

2) " B" , 2.66cm(1.047inch) 가 ,
 0.19cm(0.075inch) .

3) " C" 0.10cm(0.040inch) .

[illegible]

가	가	735(Foreseal 735)	(Foreco SRL)
735	:		

특성	측정 방법	단위	값 포레시일 735
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	ASTM D 3418 (3)	°C	105

735

특성	측정 방법	단위	값 포레시일 735
3kg에서의 비가(vicar) 연화 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 .

c) 가 .

d) 가 .

e) 가 , " (squeeze out)" .

가 , 가 ,

(57)

1.

, , , 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 가
 가 .

4.

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

5.

가 ,
 ,
 ,
 ,
 ,

가 ,
 가 가 가 가
 .

6.

가 ,
 ,
 ,
 ,
 ,

가 ,
 가 가 가
 가 .

7.

가 ,
 ,
 ,
 ,
 ,

가 ,
 가 가 가 가
 .

8.

5 , 가 가 가 ,
가 가 .

9.

5 , 가 가 .

10.

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

11.

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

12.

6 , 가 가 가 ,
가 가 가 .

13.

6 , 가 가 가 .

14.

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

15.

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

16.

7 , 가 가 가 ,
가 가 .

17.

7 , 가 가

18.

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

19.

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

20.

, , ,
가 ,
가 ,

가 가 / 가 가 가 ,
, 가 가 가 .

21.

20 , 가
가 .

22.

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

23.

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

24.

20, 21, 22, 23, 가 가
가 .

25.

20, 21, 22, 23, 가 가 .

26.

20, 21, 22, 23, 가 가 가 .

27.

a) 가 ,

b) 가 , 가 ,
가 ,

c) 가 가 ,

d) 가 ,
가 가

28.

27 , 가 , 가 가 가

가 가 가

.

29.

28, 가 가 ,

30.

29 , 가 .

31.

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

32.

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

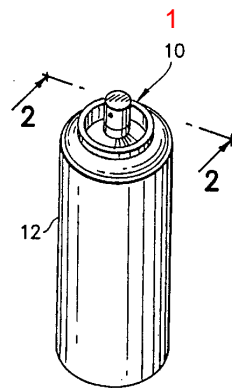
가

,

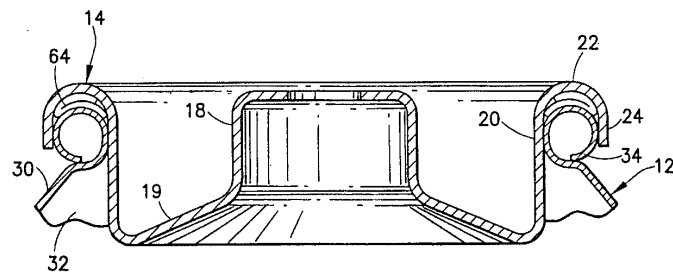
b) 가

,

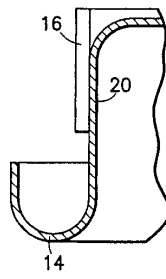
c) 가 가 가



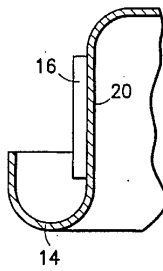
2



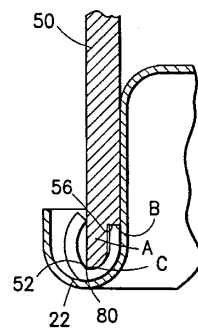
3a



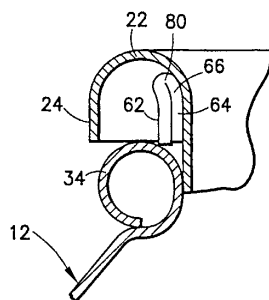
3b



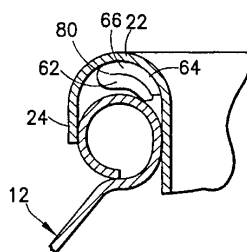
3c



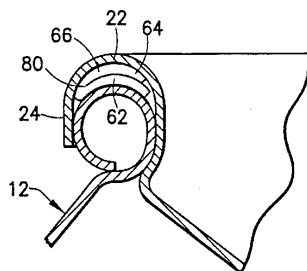
3d



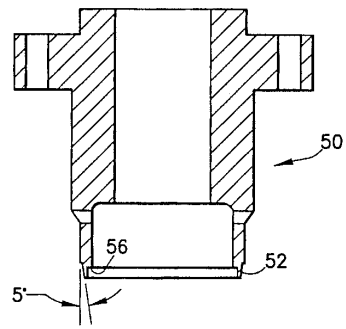
3e



3f



4



5

