

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
G02B 6/40

(11)
(43)

10-2004-0048581
2004 06 10

(21) 10-2002-0076493
(22) 2002 12 04

(71) 831

(72) 831

101 1609

831

831

831

831

(74)

:

(54)

가 V- 가 V- , V- , V-
, V- V- 가 V- ,
V- V- 가 . 가

1
 2a
 2b 2a
 3
 *
 100 : 110 : V-
 120 : 130 :
 140 :

가 , 가 ,
 가 , 가 가
 (Wavelength Division Multiplexing ; WDM)
 (Optical Fiber Array) ,
 V- V- V- V-
 가 , V- V- V-
 V- 가 , V- V-
 V- 가 , V- V-
 V-
 1 2a , 2a 1
 1 2a , V- (11,21) V- (11a,21a) (Ultraviolet)
 (13,23) (15,25) (17,27) V- (11,21)
 , 1 (15)가 가
 V- (11) V- (11a) 가

2a (25)가 V- (21) V- (21a) 가
 (27) , V- (21) (25)가 V- (21) (25)
 (35)가 , 2a V- (21a) , 2b V- (31) V- (31a)
 , 2a V- (21) V- (21a) V- (21) 2

V-

V-

V- V- , V- , V- 가

V-

3

(100) V- (110), (120), (130) (140) 가 .
 V- (110) 가 V- (113) , V- (113) (Utr
 3) V- (110) 가 (120)가 (120)가 V- (113) (1
 30)가 (130) (130) (130) (140)
 (120) V- (110) (140) (130) (140)
 (143) (140) (140) (143) (140)
 (130) (130) 가 V- (113) V- (110)
 , V- (110) (130) (140)가

V-

V- (110)

V- (113) V- (110) (120) V- (113) (120) , V-
 (113) (130) (130) V- (110) (140)
 (140) 가 (120) (界面) (140) , UV
 (120) (120) V- (110) (130) (140)가

V- V- 가 , , 가 V-

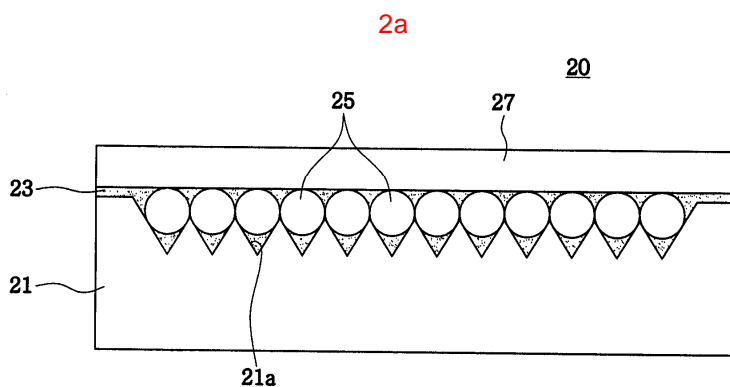
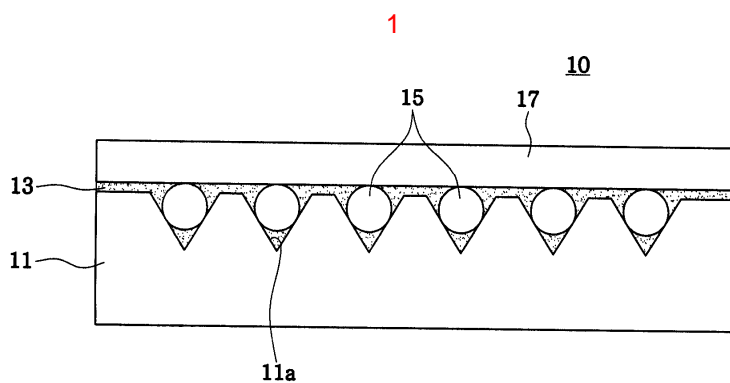
가 가 ,

(57)

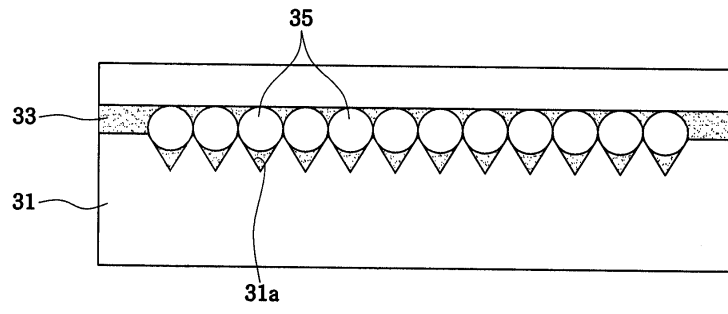
1.

가 V- V- V- V- , V-

V-



2b



3

