10-0407251

| | (19) (12) | (KR) (B1) | |
|--|-------------------------------|----------------------|--|
| (51) 。Int. Cl. ⁷ D01D 5/34 | | (45) (11) (24) | 2003 11 28 10-0407251 2003 11 14 |
| (21) (22) | 10-2000-0076051 2000 12 13 | (65) (43) | 2002-0046382 2002 06 21 |
| (73) | 가 35 | | |
| (72) | | 102 1401 | |
| | | 201 1501 | |
| | 1가8-5 | | |
| (74) | | | |
| : | | | |
| (54) , | , | የ ት | |

4

, , ,

- 1 -

```
2
1:
2:
3:
                                               가
                          가
                                    가
                                                                                    가
              가
                                      가
                                                                    3 10mm
                                                               가
                         2-293500
                                                 가
                                                                            3 6mm
                                   가
              가
                          가
                                                     (security fiber, security thread)
                                     가
                                                        3 6mm
                                                                  가
                 가
                                                                      가
      가
                                                                                     93-8517
                       98-6705
                                         가
                                                       (twisting)
                                        가
                          가
            93-8517
                                                 가
                                                                                    가
                                                                              (skin-core type)
                                                     (sheath-core type),
     (sea-island type)
                                                                              ,
가
                       (sea)
                                                                 (island)
```

1

(sea-island type)

10-0407251

87 - 700193 91-23366 가 54-120732 , 55-6514 59-10497 98-25671 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 (sea-island type) 가 (1) (2) 3 (2) (1) 3 10mm 가 (3) 가 가 가

```
Sr(PO_2)CI:Eu, Zn_2 GeO_2:Mn,
                                                                           0.0
O <sub>2</sub> S:Eu
01 %
        20
                                                가
        0.05
                   20
                        %
                                                           6
                   가
                                                   A/
                                                                          B/
   Α,
                                                  가
                                                                가
         가
                  가 가
                          , 259 ) (chip) 가
:520nm) 1 % 가 가 ,
  :PANAX RED PKS-225,
                                가 0.3μm
                                                       3
                                                           % 가
   ( 6, , 250 )
                                                                   가 ,
 (extruder) 40:60
                                     30μm( 9
                                              ) 가
                                                                     150Mℓ
                           5mm
                                                           100g
                                    1.5mm
                                         가
    2
          (body color)
                                               (Eosine J)
                                                          가 ,
           5 % か
    3
                                ) 3
                                          가
                                                                         5
                    (
%
   가
        1, 2 3
                      가
                                  / /
     2
                                     /
     3
                                  / /
```

| , | 가 | , | 가 가 가 | , | | |
|-----------------------------|--------|---|----------|---|--------------|---|
| (57) | | | | | | |
| 1. , | 가 | | 가 | | | |
| 2. 1 , | | - | , - | , | (sea-island) | |
| 3 . | 가 ; | | | | | |
| 가 | | | | | | |
| 4. | 가 | • | , | ; | | 가 |
| 가 가 | | ; | | | | |
| 5. 3 4 , | , | | , | | , | 6 |
| 6. 3 4 , | | | | | , | , |
| 7. 가 8. | 가 | 가 | | | 가 | |
| 8. | 가 | 가 | | | 가 | |

