

**(19)**  
**(12)**

**(KR)**  
**(B1)**

(51) . Int. Cl.6  
G21F 9/30

(45) 2003 10 22  
(11) 10-0393166  
(24) 2003 07 18

(21)	10-1997-0032169	(65)	1998-0011524
(22)	1997 07 11	(43)	1998 04 30

(30)	196 28 362.0	1996 07 12	(DE)
	197 08 899.6	1997 03 05	(DE)

(73)	7 (	45127)
------	-----	--------

(72)	, , 9	
------	-------	--

, , ,	3	
-------	---	--

, , ,	34	
-------	----	--

, , ,	171	
-------	-----	--

, , ,	51	
-------	----	--

(74)

:

(54)	,	
------	---	--



(57)

1.

2

8

1

5.

7

8.

9.

4  
10.  
4  
11.  
4  
12.  
11





