

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

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

<b>(51) . Int. Cl.<sup>6</sup></b>		<b>(45)</b>	<b>2004 08 09</b>
<b>B21B 1/34</b>		<b>(11)</b>	<b>10-0434847</b>
		<b>(24)</b>	<b>2004 05 27</b>

<b>(21)</b>	<b>10-1996-0035694</b>	<b>(65)</b>	<b>10-1997-0014853</b>
<b>(22)</b>	<b>1996 08 27</b>	<b>(43)</b>	<b>1997 04 28</b>

<b>(30)</b>	<b>195 32 792.6</b>	<b>1995 09 06</b>	<b>(DE)</b>
	<b>195 38 341.9</b>	<b>1995 10 14</b>	<b>(DE)</b>

<b>(73)</b>	<b>40237</b>		<b>4</b>
-------------	--------------	--	----------

<b>(72)</b>	<b>57271</b>		<b>11</b>
-------------	--------------	--	-----------

	<b>57572</b>		<b>22</b>
--	--------------	--	-----------

	<b>57271</b>		<b>13</b>
--	--------------	--	-----------

<b>(74)</b>			
-------------	--	--	--

<b>(54)</b>			
-------------	--	--	--

1

가

1

가

1

,

가

,

2 가 , , 가 , (爐)  
3 가

(1)

(rolling train),

(2)

가 Fe-C GOS GOS 가

1.3mm 가 , 12m 가 ;

GOS , ( ), ( ) GPS

2 8mm 1.3mm

가 , 840 920  
600 780 600 780 , 가 ;  
2 2 , 840 920

가  
가

2mm 8mm , ,  
가 , ,  
가 , ,  
가 , ,

1 가 , , (爐) 가  
2 가 , ,  
3 가 , ,

50 100mm 1100  
100mm  
(Steckel)

5 15m

(57)

1.

2.

1 , .

가

3.

1 , 2 , 가 2 2

4.

1 , .

5.

1 , 2 , 2 , 2 2

6.

2 , .

7.

3 , 가

8.

1 , .

9.

7 , .

가

10.

8 , .

11.

1 , .

가 1

12.

1 , 1

2

,





