10 - 0380482

	(19) (12)	(KR) (B1)	
(51) 。Int. Cl. <sup>7</sup> B22D 27/04		(45) (11) (24)	2003 04 26 10 - 0380482 2003 04 03
(21) (22)	10 - 2000 - 0077187 2000 12 15	(65) (43)	2002 - 0046842 2002 06 21
(73)	231		
(72)	가 95 - 1가	108 1502	
(74)			
· 			
(54)	가		

2

10 - 0380482

가 1 2 3 가 , 2 가 가 1 가 3 가 가 2 가 4 2 가 1,2 가 1: 가 10:1 가 11, 21: 20:2 가 30: 31: 35 : 32: 40: 41: 43: 45: 51, 53: 가 1 가 2 가 가 가 (billet) 가 (slu rry) 가 가 가 , 가 가 가 가 가

가 (induction heating)

가

가 1 50~100kw 가 2 가 2 가 10 - 20kw 2 가 1 2 가 (103)111)(121) 1, 2 가 (110)(120) 가 (101) 1 가 110) (111) 가 (120) (121) 2 가 가 2 가 가 (101) 1 가 (110) 가 1 가 (120) 가 가 가 가 가 1 가 2 가 가 가 , 1 가 2 가 가 1 가 2 가 가 가 2 가 가 , 가 (1) 1 2 3 (1) 가 (10) 2 가 (20)가 (30) , (30) 1 가 (10) 2 가 (20) 가 (40) , (40) (45), 2 2 (40) (51)(5 3) (30) 4 (32) , (32) (35) (31) 1 가 (32) 2 가 (10) (2 , 1, 2 가 0) (11)(21) (10)(20)

(12)(22)

, 1, 2 가 (10)(20) (11)(21)

```
. , (12)(22) , (13)(23)가 . , 1 가 (10) 
50~100kw , 2 가 (20) (21) 
10~20kw .
 (11)(21)
   (11)(21)
(11) 가
                      (41) 가 (30) (45)
(40) 1,2 가 (10)(20) (11)(21)
     (40)
가
        (40)
                                             (51)(53)
                                                                (43)가
                            (31)(32)
                                               가
            (41)
         (51)(53) 2 , (30)
40) .
                                            (55)
        (40)
        (51) (40) (41) 가 가 1 (11)
(40) (43) , (53) (40)
가 가 2 (21) (40) (43) .
(41)

    ,
    가
    1,2 가
    (10)(20)
    (11)(21)

    (40)
    (41)
    (40)
    (43)

    (40)
    (41)
    가
    2
    1

    1
    가
    2
    1

       가
     パ
(51) . ,
(10) (11)
                                       가
가
                             , (40) (43)
     1 가 2~4
                                                                           (51)
                                           (43)
                                                                   (53)
      (40) (41) 가
가 (20) (21)
                                       3
                                                            (40)
                                       2 가
                                      1 가 2 가
                      가
                                     가 가
                                                                      가
(57)
1.
                                                       , 1 가 2 가
1 가 2 가
                                          가
                                   가
                                                 가
                             2
```

가 .

2.

1 , 2 , 가 가

.











