

(19)
(12)

(KR)
(Y1)

(51) 。 Int. Cl.7
H05K 1/18

(45)
(11)
(24)

2004 06 25
20-0354555
2004 06 16

(21) 20-2003-0034662
(22) 2003 11 05

(30) 20217338.0 2002 11 06 (DE)

(73) 80333 2

(72) , 13469 3

, - 10115 22

(74)

:

(54)

가

() ,

1

1

2

GSM (Handy) 가 (interface)가
 / (jack) 가 , 가 (footprint) , /
 / 가 , 가
 가 , / 가, 가 가
 가 가
 1
 1 가 () ,
 가 가
 / 가
 가 가

가 . H
F 가

가 HF , HF HF HF 가
가 50 75 ;
가 50 75

가 , HF 가

1 4 (4) HF (1)가 (4) HF (5)
가 (4) (3) HF (1) (3) HF (1)
(3) (4) (6) (6 7) (2) HF (1) (7)

2 가 (3') (2') HF (1')가 4
(4) (3') 1 HF (1) HF (4) (6)

3 가 HF HF (1'') HF (1'') 4
(4) (3'') 1 2 HF (1 1') (3 3') HF (1 1') (2'') (6) (1'')
4) (3'') 1 2 가 HF (1 1') (2'') 1 2 HF (1 1') (2 2') (

(57)

1.

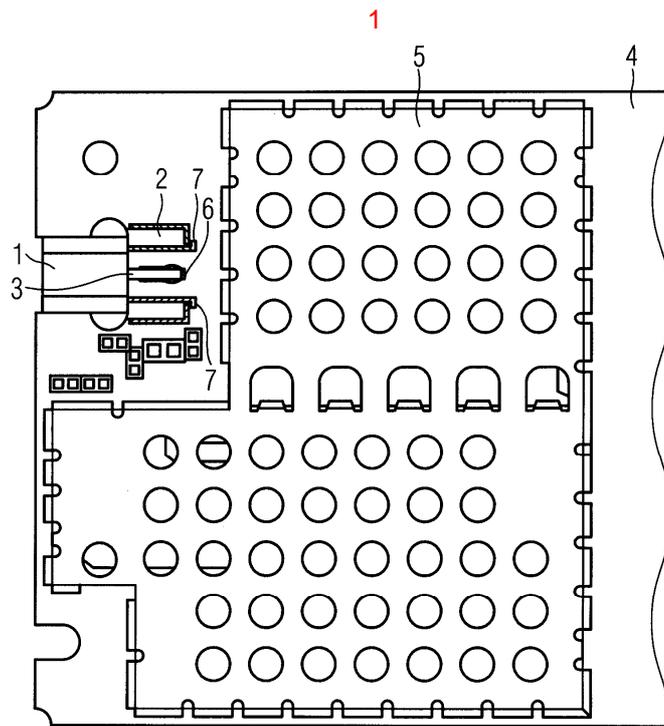
가 , 가 , 가
() , 가

2.
1 ,

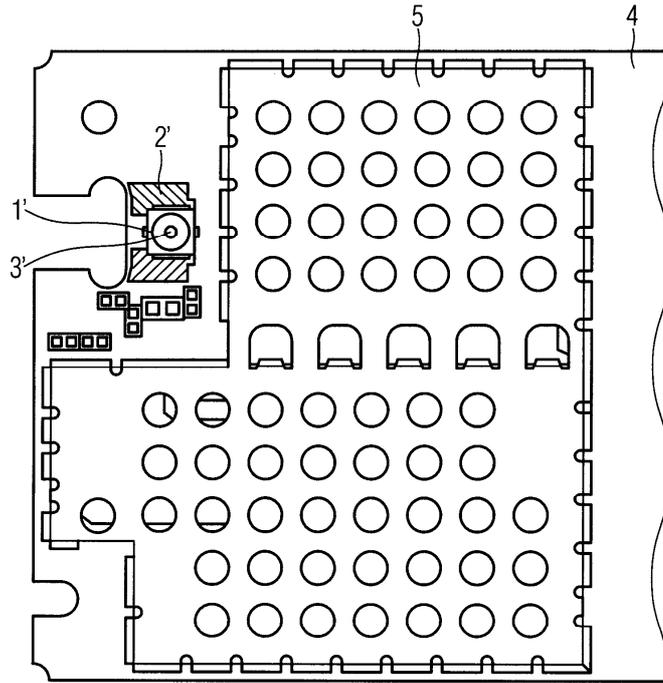
HF 가

3.
1 2 ,
HF HF

4.
1 2 ,
HF HF 가 , HF



2



3

