

(19) (KR)
(12) (B1)

(51) 。 Int. Cl.⁶
H05K 9/00

(45)
(11)
(24)

2005 01 13
10-0451291
2004 09 22

(21) 10-1997-0017206
(22) 1997 05 06

(65)
(43)

10-1997-0078796
1997 12 12

(30) 08/643,292 1996 05 08 (US)

(73) , . . (:19714-9206), , 551 . . 9206

(72) , , , 403

, , , 569

, , , . . 222

, , , 23

(74)

:

(54)

EMI/RFI
(define)

가

1 / (EMI/RFI) , (PWB)
 2 .
 < >
 10 :
 11 :
 30 :
 31 :

(EMI)
 (disturbance) , (transient) .
 가 (GHz) 가 (RFI) , 가 24 (kHz) 240
 EMI/RFI 가
 가
 EMI/RFI (IC) , IC , EMI/RFI 가
 EMI/RFI (can)' . 가
 , , ,
 ,
 , 2 가
 (PWB) 가
 가 (screw) (clamp) (rework) 가
 (fastener) (enclosure) , PWB (gasket)
 , PWB
 가 , 가
 PWB 가 가
 가 ,

(EMI/RFI)
 ;
 EMI/RFI (define) 가 .

EMI/RFI

가

1 가 (10) 10 (40) 가 EMI/RFI (30) (31) (11)

(11) , 0.015

(11)

(metallization)

(PET), (PBT),

(LCP) (thermoformed metallized shielding)

(open end) (encl

oure) (40) (11) (base footprint) 가

1 (30) (PWB) PWB (41)

(40) PWB (leadless) (through hole)

(gull wing) , J- (J-lead) (ball grid) (land gri

d) (pin grid) (41)

PWB EMI/RFI 가 (40) PWB(30) (11)

1 (31) PWB

(31)

(31)

PWB (31)

(11) (20) PWB(30) (31) (11) (20)

40) (41) 0.040 (22)가

(21) (20) (21) (發泡體)

(織物), (不織物), (編物) , PTFE,

(PTFE)

(PTFE)

(papermaking) 가 PTFE

; 4,187,390 ; 4,110,392 (node) 3,953,566 (fibril)

(21) 가 0.003 0.100 (sheet)

(22) (23)

nsanto Co. Electron Mo

PTFE 4,557,957

가 (24)

(11) (11) PWB(30) (31) / PW

B(30) 가 (snap cure),

PWB (11) (20) EMI/RFI

(11) (20) (31)

1 0.015 (draw down)

, 4 4 0.04

PWB 0.05 0.04

PTFE

(release liner) PWB

4 12 m

2 0.015 (draw down)

, 4 4 0.04

PWB 0.05 0.04

(release liner) PWB

4 143 m

가 가

EMI/RFI

(57)

1.

;

;

;

,

,

2.

1

3.

1

4.

(PWB)

(PWB) ;

