

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.7
G06F 17/60

(11)
(43)

10-2004-0101542
2004 12 02

(21) 10-2004-7016814

(22) 2004 10 19

2004 10 19

(86) PCT/US2002/012175

(87)

WO 2003/090145

(86) 2002 04 19

(87)

2003 10 30

(71) , 11749, ,

(72) , 91506 1311

(74)

:

(54)

가

1

2001 4 18

60/284,480

가

Universal Product Codes('UPCs')

(wand)

가

UPCs Uniform Code Council('UCC')

UPC
, UCC

가
6

UCC

UPC

가

UPC

12-
가
UPC

가

UPC

가

UPC

11

가

가

가

가

가

,0

,1

,2

-가

,3

,4

OPC

,7

UPC

,8

9

가
C

UPC

(point of sale; POS)

, UP

,가

가

가

가

,가

가

가

(home shopping)

가

가 /

(lock-out function)

가

(cradle)

가

(express checkout station)

PDA(personal digital assistant)

가

(wireless comparison shopping)

1 1

1

1

1

1

가

1

2

1

1

2

2

1

2

2

1

1

2

1

1

1

2

2

2

가

2

1

2

1

가

1

2

3

4

5

6

7a

7b

1

(105),

(110),

(115)

(140)

(115)

(120)

(105)

(110)

(110)

(110)

PC
125),

(105)

(130)

(, LAN, WAN,

가

(merchant communication unit)(135)

)가

(115) , PDA

(135)

(140) (140) (145a, ..., 145n) (LAN, POTS) (110) (140)

(130)

1 / (100)

2 (105) (105) / (210) (210) (205) (205) / (210) (205) (105) CPU(215), (220), (245) (225) (225) CPU(215)

(105) (230) (230) (235) (240) (230) (230) (10) EAN(European Article (230) (230) (23) Numbering) UPC PC (235) (105) (115)(1) (105)

2 / (105)

3 (115) (130) (305) (305) (305) (310), (320), (315), / (33) (325), (stock number) (335), 가 , (340), 가 (345), (130) (350) (350) (115) (350) 1 (305) (305) (350) (vendors) (130) 가 (125)

(310) (125) (310) (125) 가 (125) (130) (130) (305) (130) (130) ('CD')

가 (100)

4 (105) (105)

) 4 (230) 가

(105) (230) / (emitter/receiver
; 240) CD (405).
(235) CPU(215)
) (245) , CPU(215) C
(220) 가 (410).
D CD (105)
I/O (225) 가 (120)
/ (210)
(415). (235)
(120)

(120) (125) (305)

) (420). (130) (305)가 (130) (125) (350)
(12) (305) (320) (125)
5) / , SQL (130) (125) (125)
- CD - SQL (125)가 (435). (125)
) (130) (130) (125) /
(125) (130)

6 CD X CD (125) 6
가 가 CD (125) 6
() , CD (125) 6
CD CD (105) (220) (125) 가
(440). (105) / (210) (205) 가
(445). , , 가 , 가 , 가
(105) 가 가
가 CPU(215) 가 (220) (220)
(245) (105) (220)

(105) (105)

(115) (130)

(130) (130)

가, (115) , 가 (130)
(125) (135) (145a 145n)

(130) ('550').

, X 가 6 CD CD (125)
, 가 () , (125)가 6 CD CD
(125)가 6 CD CD (105) CD CD

(220) 가 , 가 (205) (125)

(105) / (560).

, / , , 가 (105) 가 , (105)

/ 가 CPU(215) (220) , 가 1 , (105)

(220)

4

5

6
6

6 (130)
6 605 615 5 505 515

125) (125)가 620 625 (130) 가 (305) , (

'yes' (105) 가 (105) (603).

'yes' (635), (125) (130) (105) (640).

, 가 , 가 , / , ,

625 가 (105) (645). 'no' (125)

(120) (105) (650). , 가 (130)

, (130) (125) (305) , (105)

, 4 (105)

(105) , 650 655 (125)

가 / 가 (105)

655). () , 가 (125) () (660). (

, (125) , 4 5

(305) (125) (305) (330) 가 (660),

(125) , (130) (125)가 () (665).

(670). (125) (130) , 가 (125)

(675).

(105) (680).

, , 가 , 가 , /
 , 가 가 (105) (220) 가
 가 CPU(215) (220)
 4 , 6

7a (105) (220) (view)
 (220)
 PDA , (220) 6 (625)
 7a , (125) 가
 'yes' , (submit button)
 가 'no'
 가 /

(105) (105)
 (105) (125) (105) (130)
 220) 가 , 7b 가
 가 (220) 가 가 가
 (130) (305) 가 (340) 가 가 (125) 가
 (130)

(105) 3 (fee)
 (Consumer Report),
 (product safety information)
 dback) 가 (105) (220) /
 가 (105) 가 3
 가 (115) (125) (125) 3 가
 (105) (220) 가

(105) (230)
 가 (115) (125)
 (130) , 4, 5 6
 (125) (130) , (125)

(125) Y CD X CD
 가 (330)
 Y X
 (15) (125) (125)

220) (105)가 , 가 (105) (

(105)가 , 가 (230) / (210) , 4, 5 6 . (115) (125) (130)

(125) (125) (105) (125) 가 (125) (230) , (105) (125) , (105) (125) (105)

가 , / (105) (105) 가 (105) (105) (105)

(105) 가 (105) (105) (105) (105) (105)

(105) (130) (125) (130) (105) (105) (105) (105)

4, 5, 6 (125) (125) , (105) (345)) (105) (130) (105) (105)

(124) (125) (105) (105) (105) (105) (105)

(105) , 4, 5, 6 가 , (d) (105) (105) (105)

elivery name), , (105) (105) (105) (105)

가 (105) , 4, 5, 6 가 (230) 가 , 4, 5, 6 (105) (105)

(105) (105) (105) (105) (105) (105) (105)

(greeting information) (105) (105) (105)

가

(57)

1.

,
 , 1 1
 ,
 1 1
 (search data),

1

1

2.

1 ,
 1 , 1 ,

3.

1 ,
 , PDA(personal digital assistant)

4.

1 ,
 1 1 가 1 ,
 2 가 2

5.

4 ,
 1 (purch
 ase offer),
 1 2 ,
 1 2

6.

1

2

,

2

2

,

(retrieval)

1

,

1

1

2

2

,

1

2

,

1

,

2

7.

6

,

, PDA

8.

,

,

,

1

1

1

,

,

2

2

,

2

가

,

2

,

1

2

,

1

2

9.

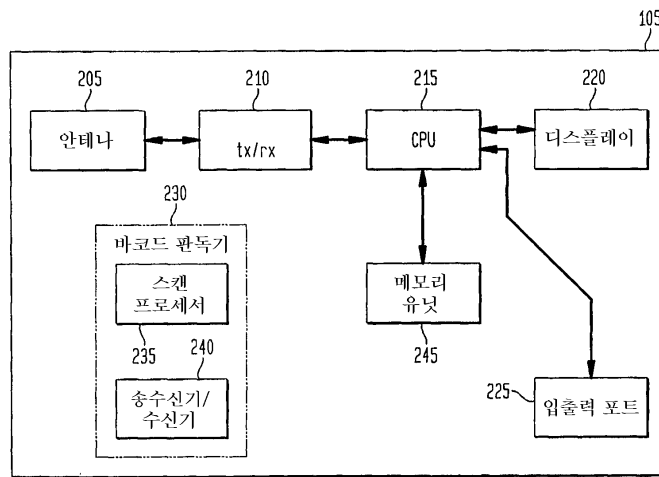
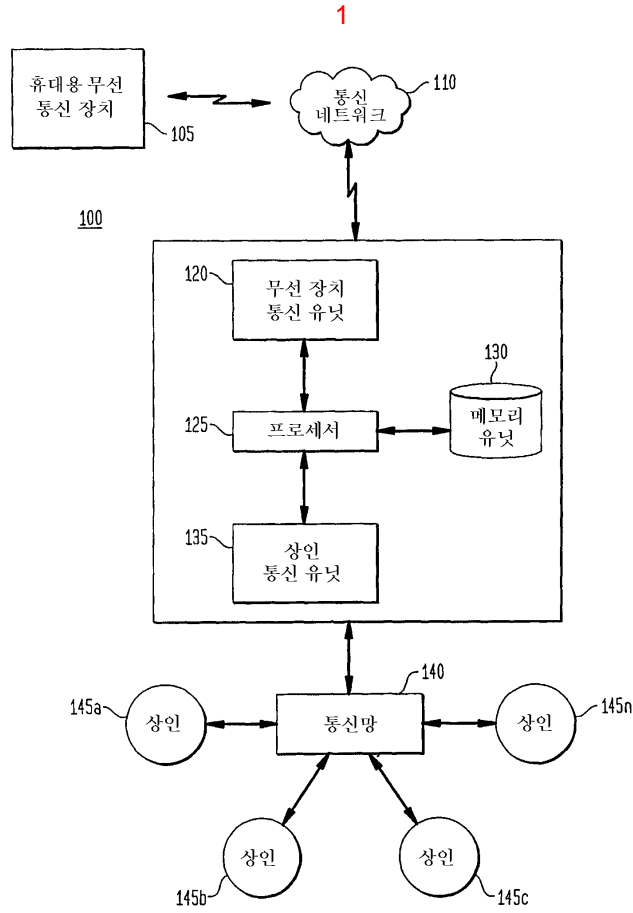
8

,

1

2

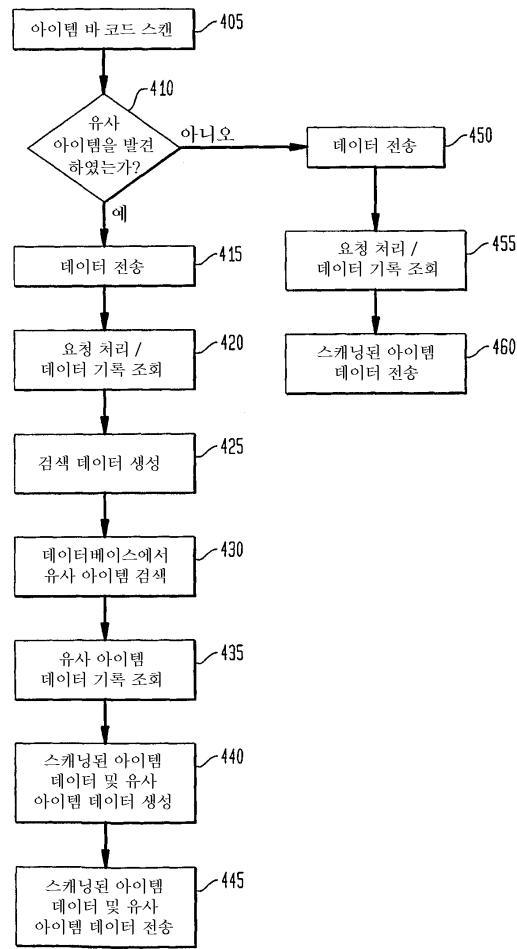
.



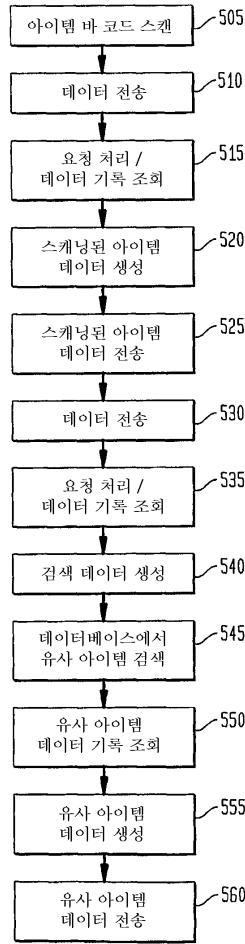
3

310	315	320	325	330	335	340	345	350
바코드 번호	아이템 명칭	아이템 설명	모델 명칭/ 번호	제조사 명칭	제고 번호	가격	상인	키워드

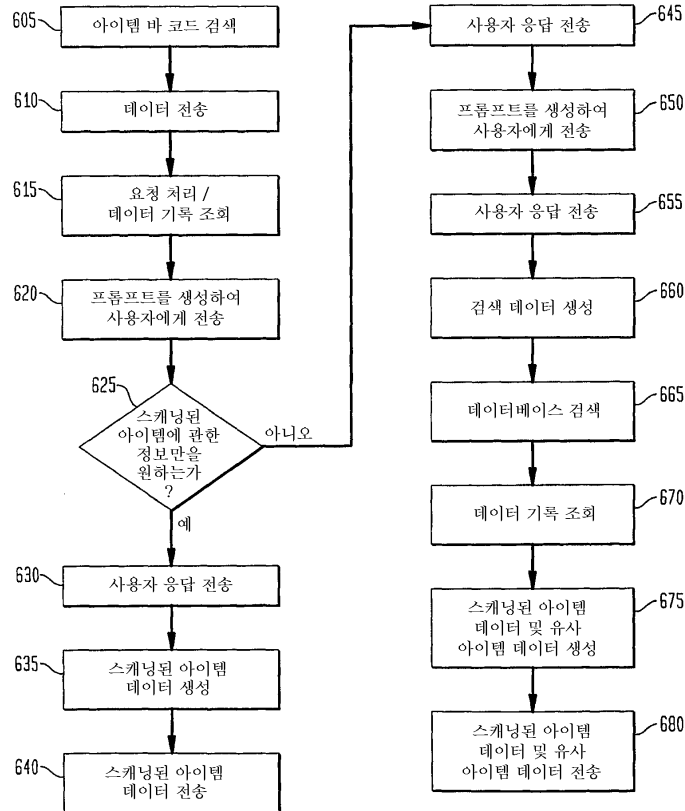
4



5



6



7a

적용할 항목을 체크하십시오: 220

▶ 스캐닝된 아이টে에 관한 정보만을 원하는가? 예 아니오

▶ 아니라면, 동일 제조자에 의해 생산된 유사 아이টে에 관한 정보를 원하는가? 예 아니오

▶ 아니라면, 다른 제조자에 의해 생산된 유사 아이টে에 관한 정보를 원하는가? 예 아니오

7b

적용할 항목을 체크하십시오: 220

▶ 스캐닝된 아이টে에 관한 정보만을 원하는가? 예 아니오

▶ 아니라면, 동일 제조자에 의해 생산된 유사 아이টে에 관한 정보를 원하는가? 예 아니오

▶ 아니라면, 다른 제조자에 의해 생산된 유사 아이টে에 관한 정보를 원하는가? 예 아니오

▶ 사용을 원하는 최대 개수를 표시하십시오: