

(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

,5

,6

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) (120) (205) (205) / (210)

(205) (105) CPU(215), (205) (220), (245) (225)

(225) CPU(215)

(105) (230) (230) (235) (230) (230) (10

5) (240) (105) (230) (230) EAN(European Article

Numbering) UPC (23) (235)

0) PC (105) (115)( 1 )

2 / (105)

3 (115) (130) (305) (305) , (305)

(315), (310), (320), / (33

0), / (325), (335), 가 , (33

가 (stock number) 가 (340), (345), (130)

(350)

(305) (350) (115) , 1 (305) (350) (vendors)

(130) 'CD' (125)

가 (310) (125) (310) (125)

305) (125) (130) (130) (130)

(130) ('CD')

가 (100)

4 (105) (105)

) 4 (230) 가

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

(120) (125) (305)

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

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

(115) (130) (105)

(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

(130)

6

6 605 615 5 505 515

125) (125)가 620 625 (130) 가 (305) , (

'yes' (105) 가 (105) (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)

(105) , 650 655 (125)

가 / 가 (105)

655). ( ) , 가 (125) ( ) ( 660). (

4 5

(305) (125) (305) (330) 가 ( ) ( 660),  
(125) , (130) (125)가 (125) (130) ( 665).

( 670). , 가 (125)





(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

1

,

2

7.

6

,

, PDA

8.

,

,

,

1

1

1

,

,

2

2

,

2

가

,

2

1

2

,

1

2

9.

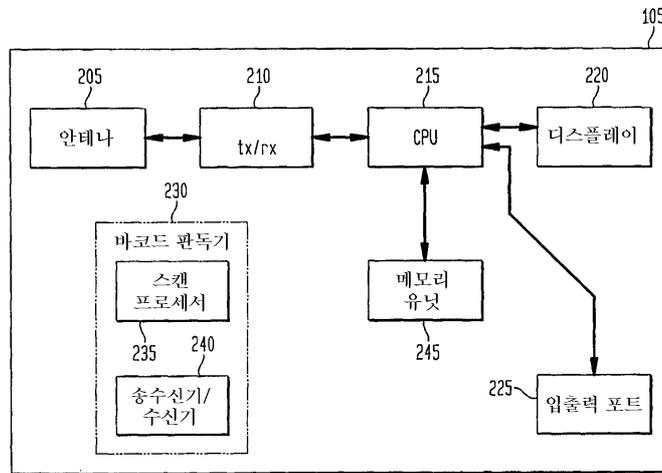
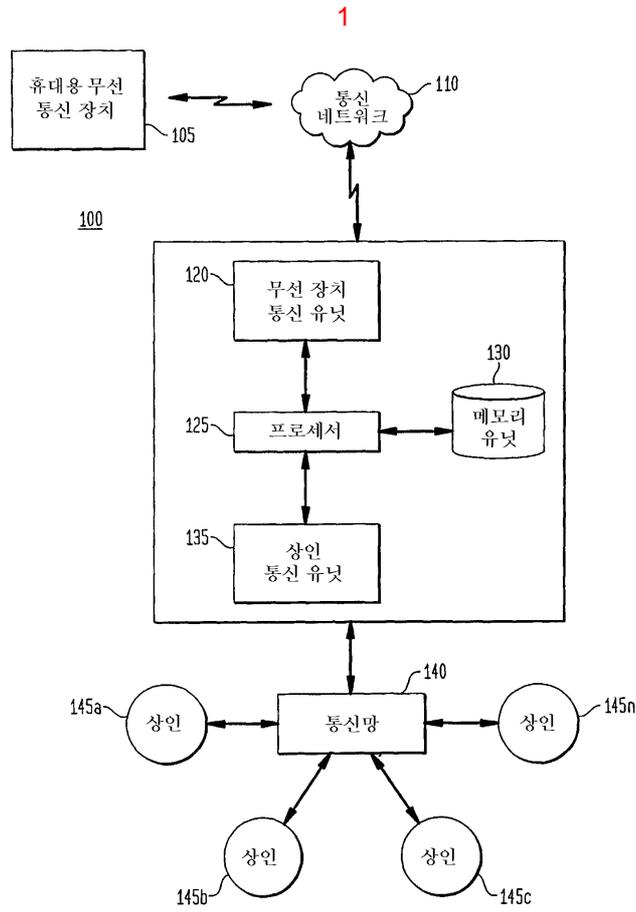
8

,

1

2

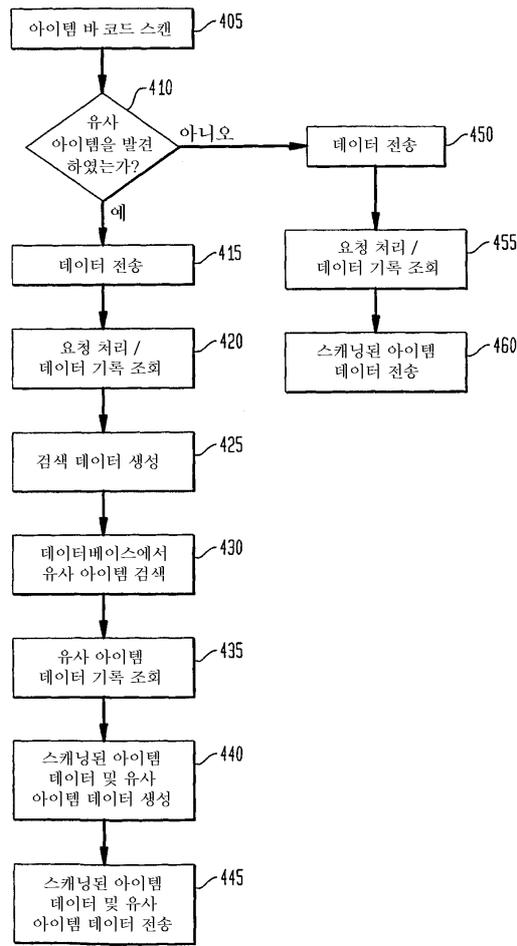
.



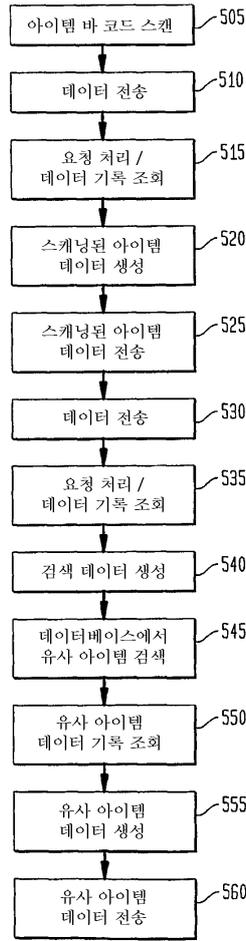
**3**

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

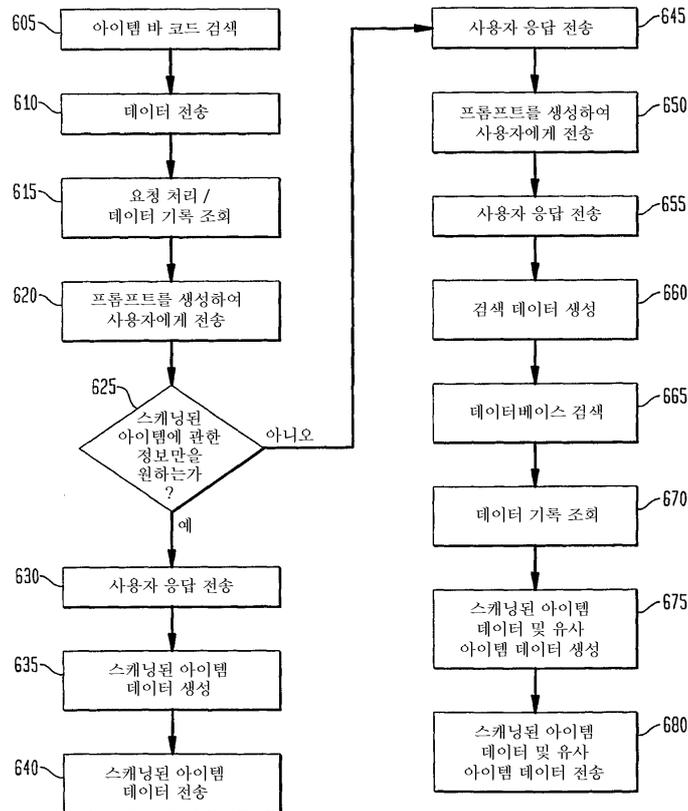
4



5



6



7a

적용할 항목을 체크하십시오: 220

▶ 스캐닝된 아이템에 관한 정보만을 원하는가?  예  아니오

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

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

7b

적용할 항목을 체크하십시오: 220

▶ 스캐닝된 아이템에 관한 정보만을 원하는가?  예  아니오

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

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

▶ 사용을 원하는 최대 개수를 표시하십시오: