



1 1  
 2 1 (10)  
 3 2 (122)  
 4 2  
 5 2  
 6 5 (50)  
 7 8 6 (512)  
 9 11, 12, 14 2  
 10 2  
 13 12 " "

\*\*\* \*\*\*

10 : , 20 : ,  
 30 : 가 ,  
 11 : , 12 : ,  
 121 : , 122 : ,  
 123 : , 124 : ,  
 13 :

, , 가 ,  
 , 가 , 가 , 가

TCP/IP(Transport Control Protocol / Internet Protocol)  
가

가 가

가  
가

가

가

가

가

1

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가



2a) URL 가 (122b) , (122c) (122b) (12)

(122) (122b) (122c) 3

(122b) (A) (B) (B) (C) (D) (E) (B)

2 (122) (12) (File se ver)

2 (124) GUI(Graphic User Interface) 가 가 (121) 가 (30) 가 (30) (123) (123) (122)

(124) (122) (122)

(124) 가

(124)

(124)

(124)

(124) 가 가 (30) (122) (122b) (122b)

(124)

, (124)  
 SPSS .  
 , 4 .  
 , (12) (124) 가 (30) 가  
 (ST1), (121) 가 (30) 가  
 (ST2).  
 , " 가 " 가 (30) 가 가  
 가 (ST3), (124) 가 " 가 " 가 가  
 (30) 가 (30) 가 , 가 가  
 ID( ID), , (122) (122a) ,  
 가 (ST4).  
 , 가 가 ( )가 가 (30)  
 (121) , 가 (124) 가 (30) , 가 (30)  
 (122) .  
 , " " (ST5),  
 (124) (121) " " 가 (30) ,  
 11 , 가 (30) (123)  
 (ST6).  
 , ST6 " " " " ( 11 ),  
 (124) (121) " " 가 (30)  
 , 12 ,  
 (123) (ST7).  
 , ST7 " " " " ( 12 ),  
 (124) (121) " " 가 (30)  
 , 14 , ST7  
 (123)  
 (ST8).  
 , ST7 ST8 , 가 , 가  
 (30) (123) ,  
 ( ) .  
 , ST8 " " " " (ST9),  
 (124) 가 (30) (123) (ST10).  
 (122) , (123)

(124) ( 가 ) " " ,  
 (122) 가 (122b) (30) (123) , (124)  
 가 (123) , 가 (30)  
 가 (122) (123) (30) " "

(124) 가 (30) ( 가 ) " "  
 가 , 가 (30) ,  
 가 (122) 가 (30), 가

(124) 가 (30) ,  
 가 (30)

가

1

9

2

9  
30n)

50

(20)

가

(30<sub>1</sub>  
9

(50)

, 10

10

(51)

(50)

(11)

(51)

(13)

(511)

(512),  
(514)

(513)

(511)

(513)

(512) 가

(30)

가

가

ID,

,가

URL 가

(512a)

(512b),  
(512c),  
(512d),  
(512e)

(512d) (512) 가 (512b) (Z) 7 (512c),

7 (512) (512b) (G), (H)

(512) (I1), (512c) 7 가 (I2), (I3)  
( ), ( ), (I), (I)  
(J1), (J2) (J)

6 (512) (512d) 7 (K1), (K2)  
(K1) (K), (I1) 가 (30) 가  
(L1) (L2) (L)

(512) (512e) 8 가 가 가 (N) 가  
(512e) (M), (N)  
(M) (N) (512b) (512c) (512d)

(512e) (M) (M1), (N1) (M2) (M3) (N2), (N3), (N4)

6 (514) GUI(Graphic User Interface) 가 가  
 (511)  
 가 (30) 가 가  
 (513) 가 가 (30)  
 (514) (513) (512e)  
 (512e)

(514) (512e)  
 7 (Z)  
 (512c) (512d) (512b)

2 가 (30) 가  
 9 " 가 " (110) 가 가 9 가  
 (51) " 가 " 가 (51) 가  
 가 (30) 가 ID,  
 (512) (512a) 가

가 가 가 가 (30) 9  
 (51) 가 가 가 (30)  
 가 (30) 가 (512) (30)

9 " " (120) 10

9 " " (130) 가 가 가 " " (120)  
 가 (30) " " " " 가 (514)  
 가 (30) " " 가 (512)  
 ,가 (30) " " 가 (512)  
 ,가 (30) 가 (30) (513)  
 가 (30) (513) " " 가  
 (30) 가

9 " " (140) 가 가 가 " " (120)  
 ,가 (30) ,가 (51)

4) (512) (512e) 가 (30)

, 9 " " (150) 가 가

, 9 " " (160) 가

, 가 URL (Banner)

(Hyperlink) URL (512)

(512a) 가 가 가 " " (160)

가 가

, 9 " " (170) (13)

가

, 10

10 " " (51)

, 9 가 (30) 가 " "

(120) 가 (11) (51) (ST51),

(514) 11 " "

(511) (11) 가 (30) (ST52).

, 가 가 (30) " "

, 가 (11) (51) 가 (

514) 가 (30) 가 (513) (ST53).

, 11 (201), (Intro) (202),

(203), (204), (205), (206),

(207), (208), (209), (210),

(211), (212), 가 (213), (214), (2

15), / (216)

, (203)

(203a),

(203b), (204c)

, 11 (204) (205), (206)

, (204) (205)

(205) (206)



(306b)

(306c)

2, 3, 4, 5

(306d)

10

0 10

가

12 (308)

(310)

(512d)

(F2)

12 (311)

"가", " " 1 " " " 2 " " 5 가

12 (312)

가

가

(editing)

12 (313)

(314)

, 6 10 " " 1 5 " " , 1 (314) " "

12 (315)

(316)

(315)

12 / (317)

3

(512)

가 가 (30)

, 10 (51) (514) 12 가 (30) 가 (513) , , 가 (30) 12 " " 가 (514) , (51) (51) 4) 10 " " (511) (1) 1) 가 (30) (ST6). , (514) (513) 가 (30)

, 가 가 (30) " " (51) 가 (514) 가 (30) 가 (513) (ST7).

, 14 , " " 12 (401) (402) (404) 가 (404) (404a) 가 (404b)

, 14 (405) 가 / (406) 7 (512) , 가 가 (30)

, 10 (51) (514) 14 가 (30) 가 (513) , , 가 (30) 14 " " 가 (514) , (51) (51) 4) (513) ( 11 ) 가 ( 12 ) 가 (ST58).

ST58 (514) 가 " 1" 가 ST54 (511) " (ST59), ST58 가 가 (11) 가 (30) (ST60).

, " " (513) 가 (30) (ST61), 가 (514) " " 가 (511) 가 (30) 가 (30) (ST62), 가 (30) (ST63), ST61 (513)

, ST61 " " 가 (513)  
(512e) (513)  
(ST64).

, (514) (512e) (G1) (514)  
가 (ST65),  
(512) (50) (512e) 7 (512e)  
(ST66).

, 가 가 , 가  
, 가

가 가

가

가 가

(57)

1.

가 , 가

가

가 가

가  
, 가

,가  
가

가  
, 가

가

가

2.

1 ,

3.

1 ,

4.

1 ,

5.

1 3 ,

가

6.

1 ,

가

7.

6 ,  
2 , 3 1 ,

8.

1 ,  
가

9.

8 ,  
가 , , 가

10.

1 ,  
가 ,

11.

1 ,  
가

12.

1 ,  
가 ,

13.

1 ,



17.

14 ,

18.

14 ,

가

19.

18 ,

2 ,

3

1 ,

20.

14 ,

가

21.

20 ,

22.

14 ,

가

23.

22 ,

가

가

24.

14 ,  
.  
.

가

25.

14 ,  
.

가

26.

14 ,  
.

가

27.

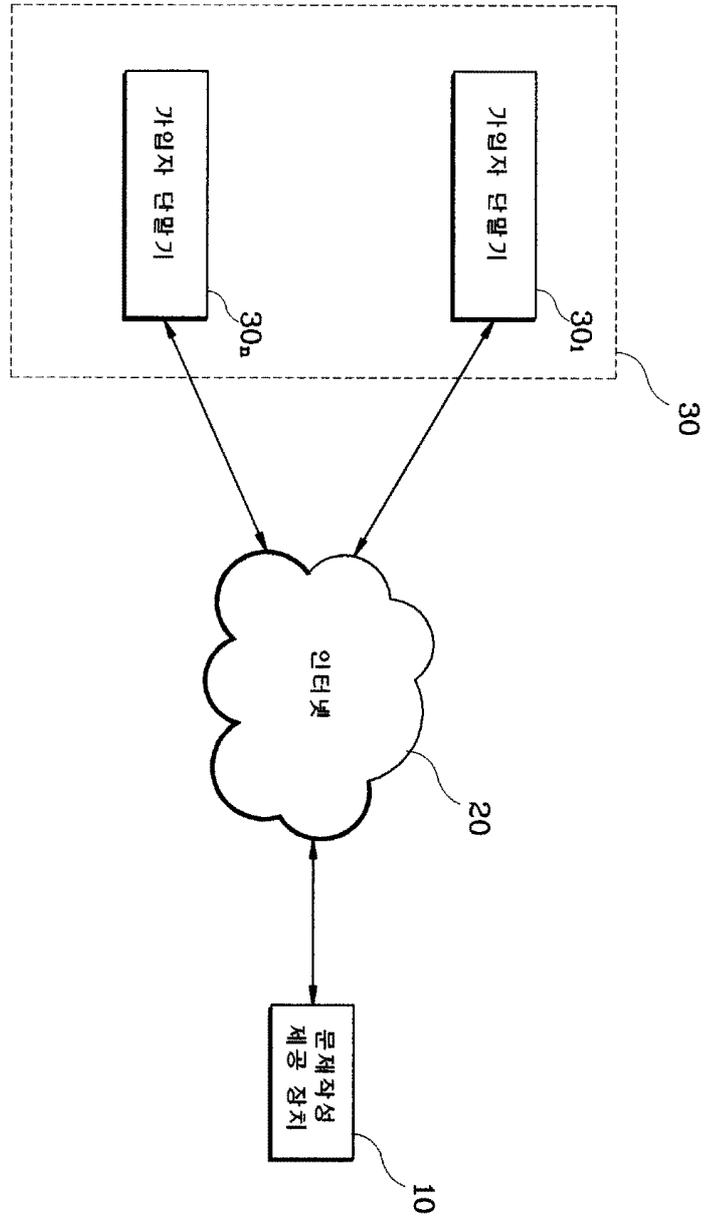
14 ,  
URL

가

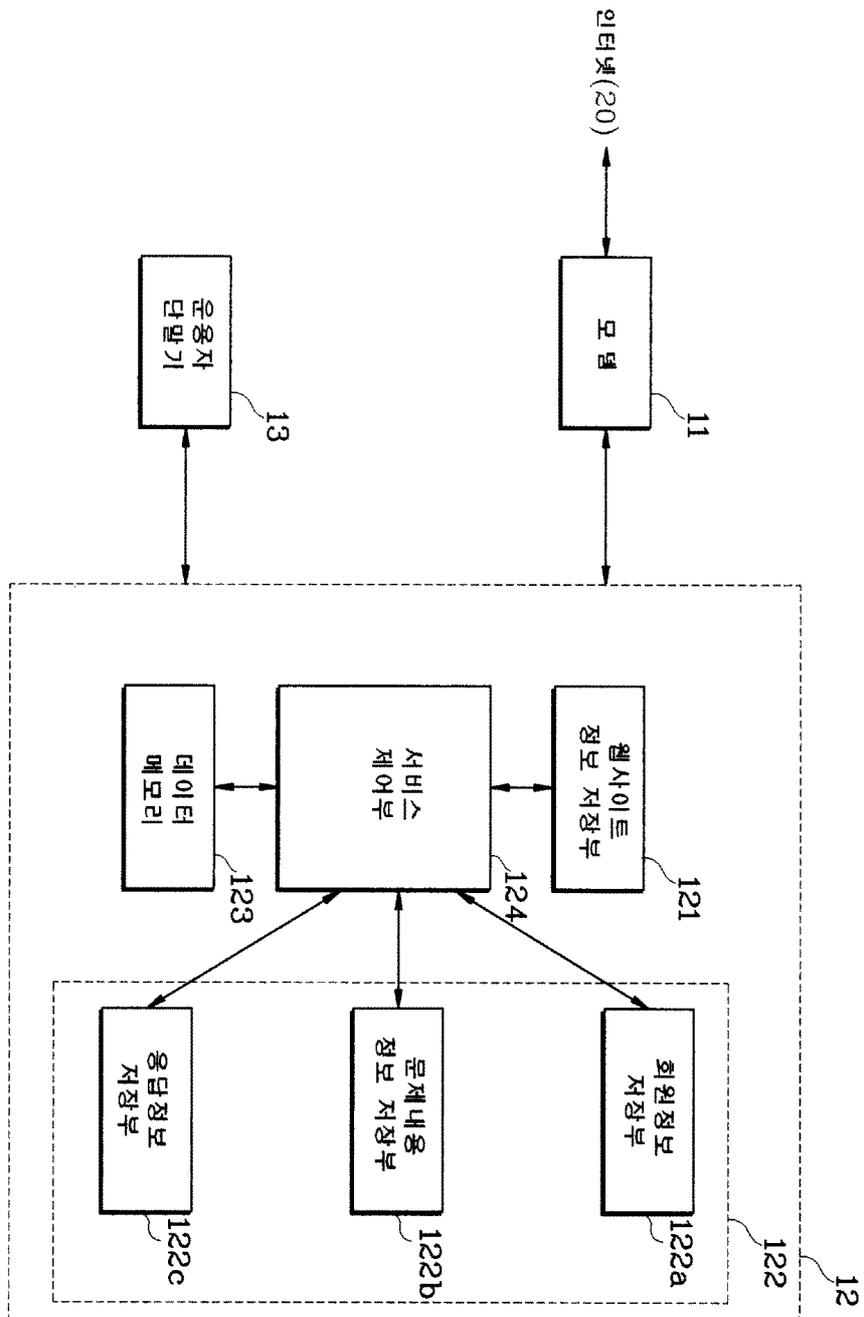
가

,가

1



2



3

문제 정보 저장부(122b)

(A)

문제 내용 정보  
데이터 블록

(D)

응답 정보  
데이터 블록

응답정보 저장부(122d)

(B)

전문내용 정보  
데이터 블록

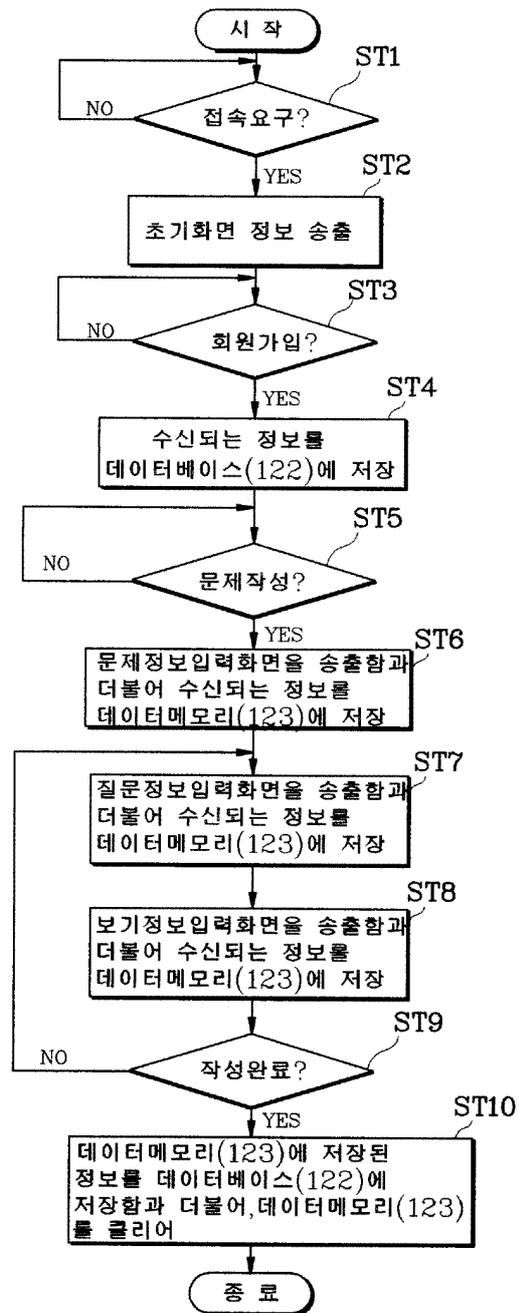
(E)

응답자 정보  
데이터 블록

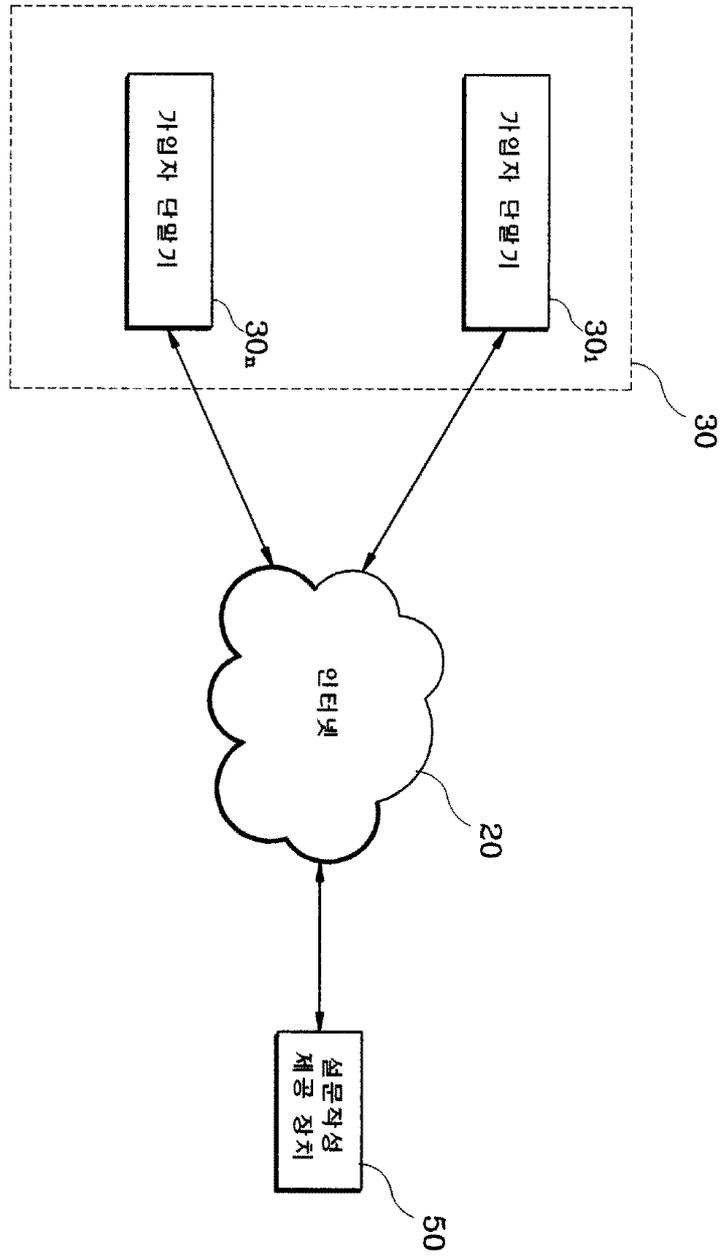
(C)

보기내용 정보  
데이터 블록

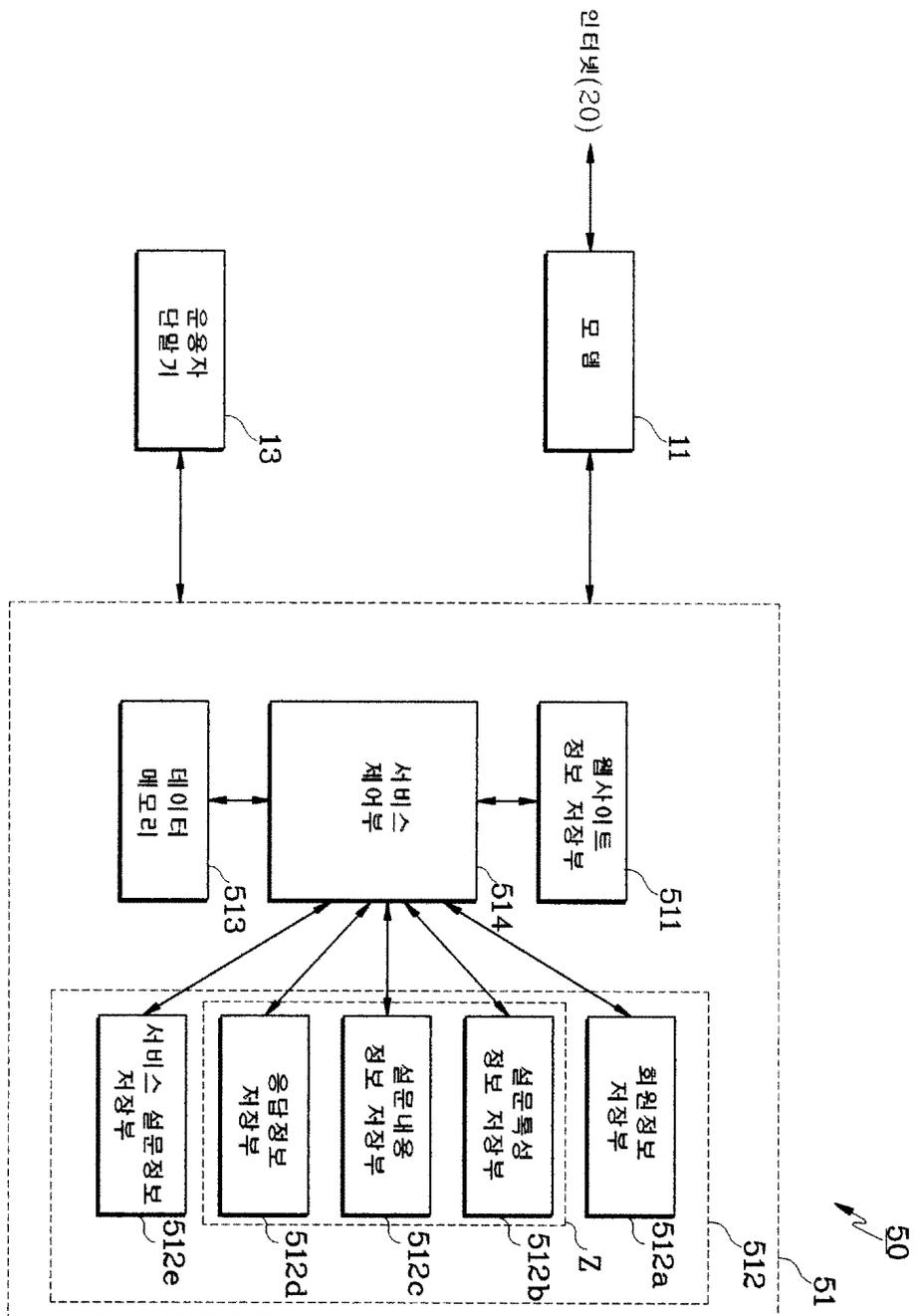
4



5



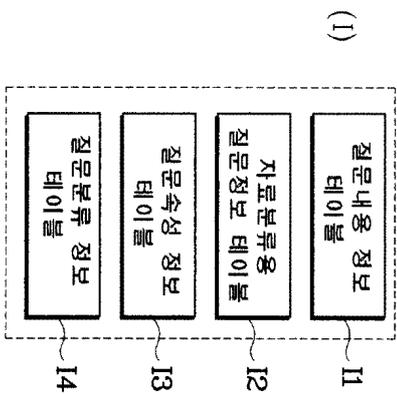
6



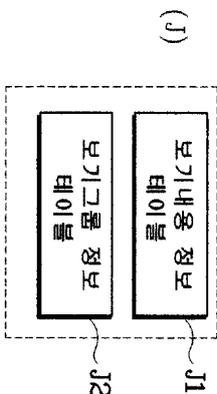
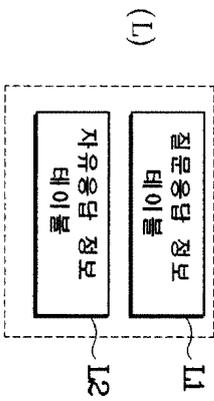
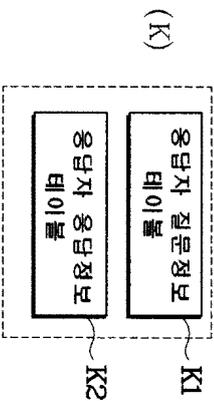
질문특성 정보 저장부(512b)



질문내용 정보 저장부(512c)

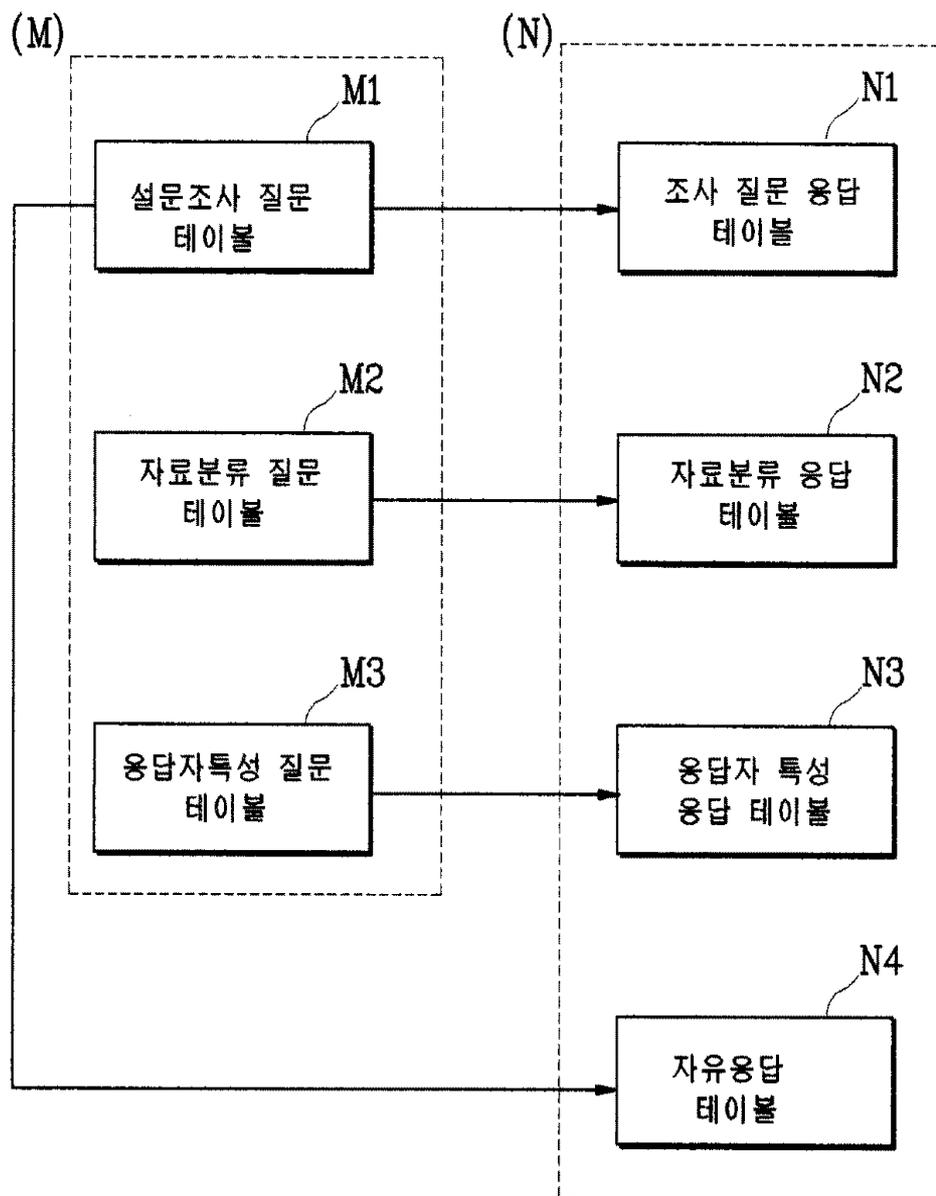


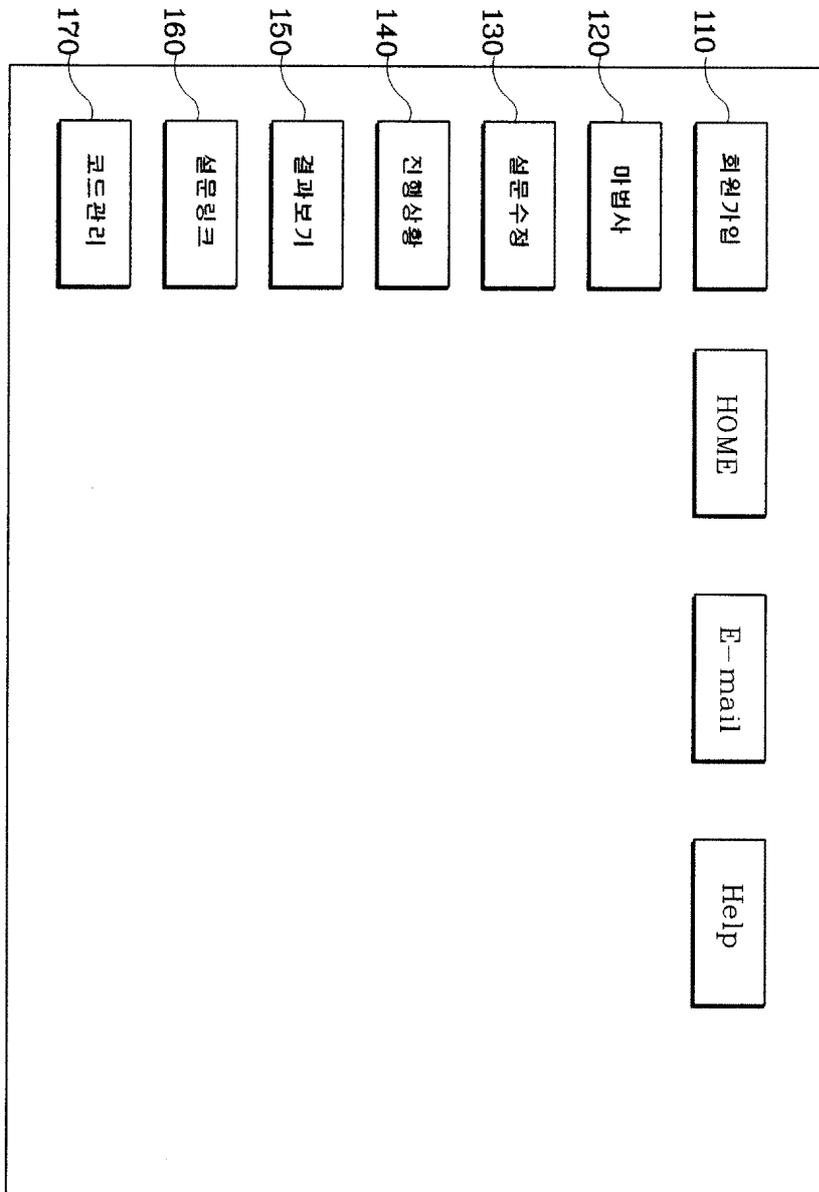
응답정보 저장부(512d)



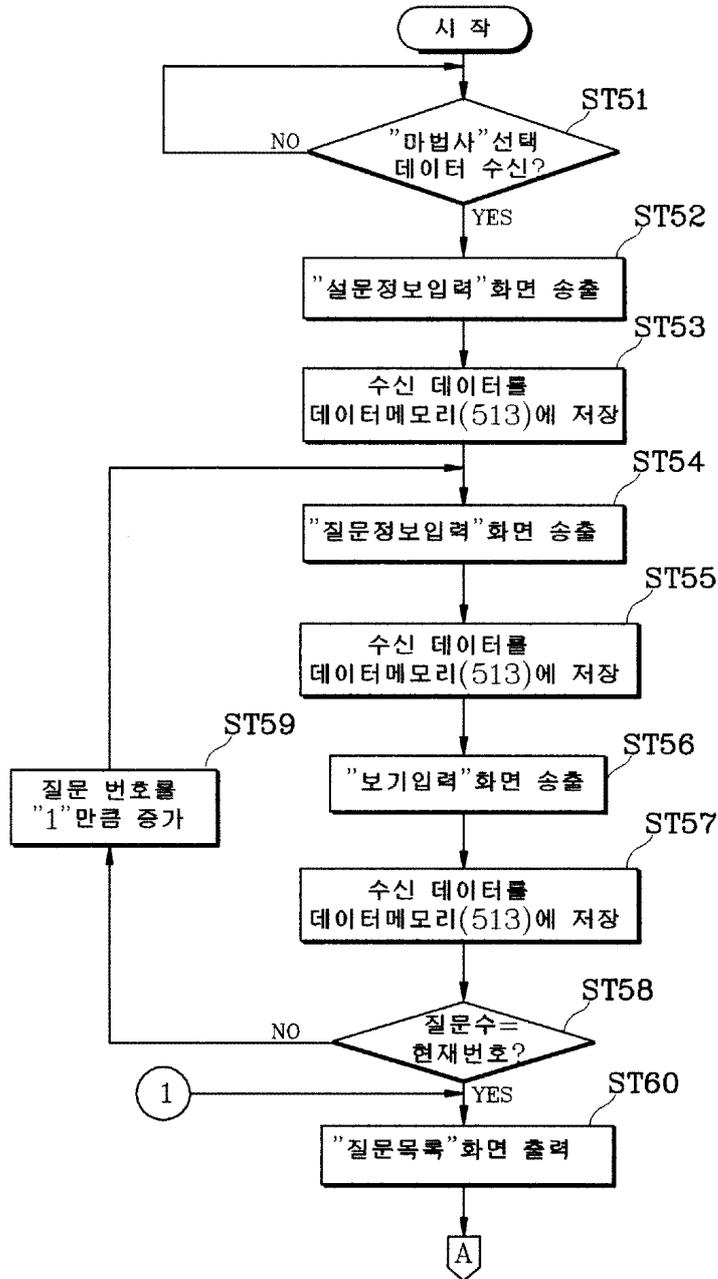
Z

서비스 설문정보 저장부(512e)

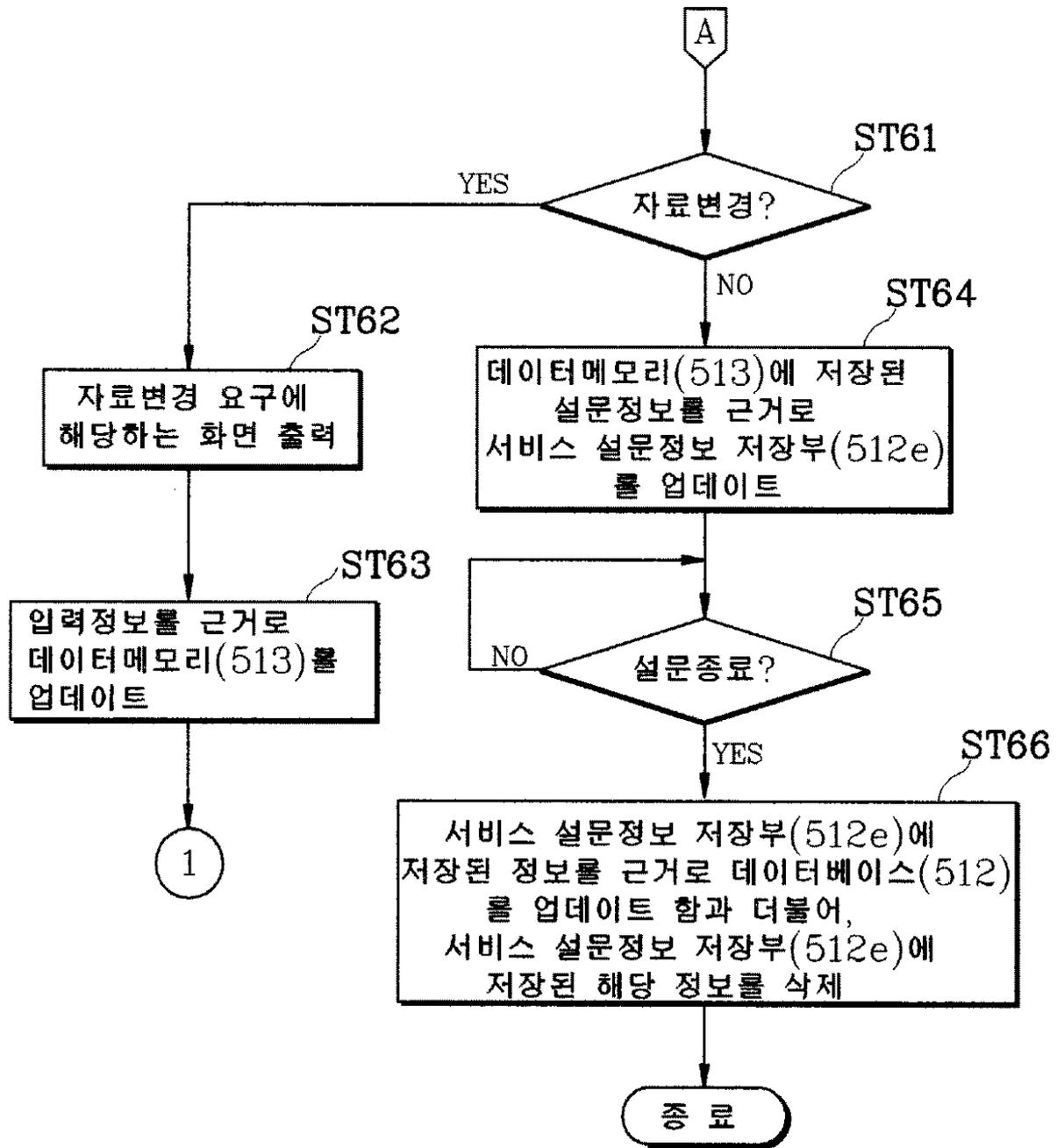




10a



10b



201	제목				
202	intro				
203	전개방식 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">                     1. .... 2. ....                 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">                     1. ....                 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">                     1. .... 2. .... 3. ....                 </div> </div>	한 페이지에 여러문항 여러 페이지			한 페이지에 한문항씩 여러 페이지
204	시작일자	1999.09.09	<input type="checkbox"/> 종료일자	2000.01.01	<input type="checkbox"/> 응답자수
207	응도구분 <input type="checkbox"/> 회원용 <input type="checkbox"/> 일반용	문항수	208		상 태
209	설문분류 <input type="checkbox"/> 응답자 특성 설문 <input type="checkbox"/> 항목추가	209a ▼	209b ▼	209c ▼	분류등록 <input type="checkbox"/> 자료 분류용 설문
210	다음 취소 등록된 설문보기/선택	문항수: 211			

301	제 목	통신 서비스 사용패턴에 대한 조사			
302	작성번호	1/10	304		
303	질문번호	1	출력 page	1	
305	질문	보기의 요금제중에서 _님께서 현재 이용하시는 요금제는 어떤 것입니까?			
306	척도의 종류	[영목 척도 ▼] [ ] ▼			
307	보기의 종류	[하나만 선택 할 수 있다 ▼] 309			
308	보기 항목수	6	속성항목수	0	
310	응답자 입력	있다	없다	진행방법	순차형    분기형
312	응답 검사	[하나라상 응답 ▼] 311			
313	설문분류	[여론조사 ▼] [민족도 조사 ▼] [핸드폰 ▼] [분류등록 ▼]			
314	질문 그룹 설명				
315	보기 그룹 사용	<input type="checkbox"/> 사용		<input type="checkbox"/> 보기 그룹 작성	

<p><u>명목척도</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 하나만 선택 할 수 있다</li> <li>• 여러 개 선택 할 수 있다</li> <li>• 한 줄 입력 항목만 있다</li> <li>• 여러 줄 입력 항목만 있다</li> <li>• 속성별 평가-하나만 선택</li> <li>• 속성별 평가-응답자 입력</li> </ul>
<p><u>등간척도</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 모두 보여 준다</li> <li>• 두개 마다 하나씩 보여준다</li> <li>• 두개만 보여 준다</li> <li>• 세개만 보여 준다</li> <li>• 하나만 선택 할 수 있다</li> <li>• 속성별 평가-하나만 선택</li> </ul>
<p><u>서열척도</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2순위 까지</li> <li>• 3순위 까지</li> <li>• 4순위 까지</li> <li>• 5순위 까지</li> <li>• 모두순위 부여</li> <li>• 여러 개 선택 할 수 있다</li> <li>• 한 줄 입력 항목만 있다</li> </ul>
<p><u>비율척도</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 총합이 100</li> <li>• 총합이 10</li> <li>• 비율분할</li> <li>• 한 줄 입력 항목만 있다</li> </ul>

번호	항 목	응답자 입력 여부	응답자 입력 표시
1	동성친구	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 404a <input type="checkbox"/> 404b <input type="checkbox"/> ▼
2	이성친구	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ▼
3	부모	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ▼
4	남편/아내	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ▼
5	그외 가족	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ▼
6	회사동료/업무 관계자	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ▼
7	기타	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ▼

405            

406