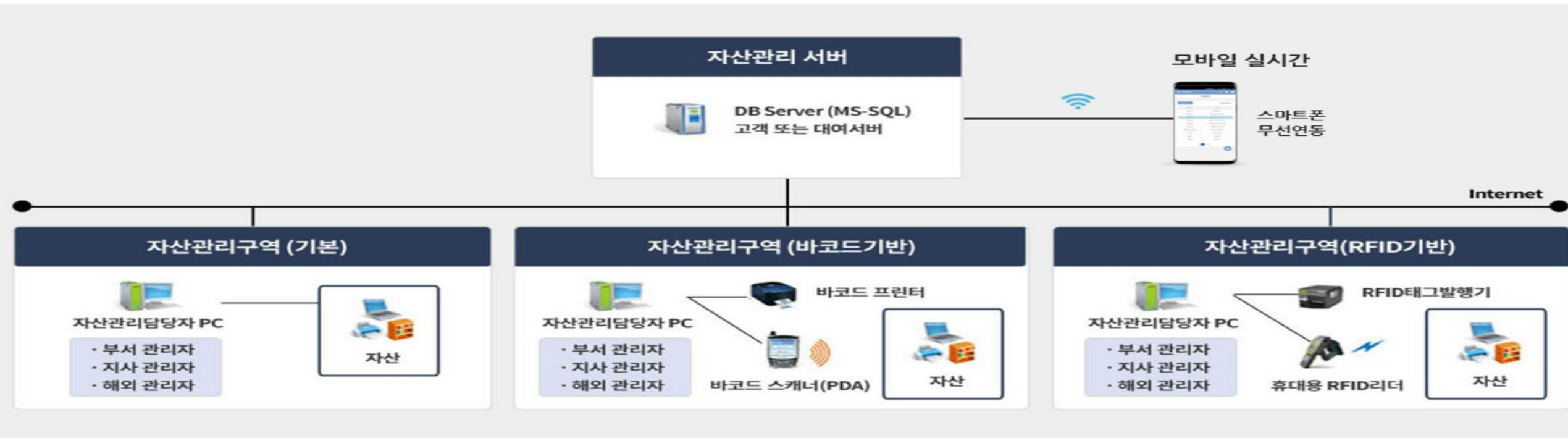


결제 데이터 플랫폼



결제시스템의 포인트 적립방법

관인생략

출원번호통지서

출원일자 2025.12.02
특기사항 심사청구(무) 공개신청(무)
출원번호 10-2025-0188266 (접수번호 1-1-2025-1358469-29)
(DAS접근코드C60B)
출원인성명 김순복(4-2014-053656-4)
대리인성명 조항숙(9-2012-000316-3)
발명자성명 김순복
발명의명칭 결제카드의 간편결제에 의한 소비 지출데이터를 이용한 데이터 적립방법

지식재산처장

<< 안내 >>

1. 귀하의 출원은 위와 같이 정상적으로 접수되었으며, 이후의 심사 진행상황은 출원번호를 이용하여 특허로 홈페이지(www.patent.go.kr)에서 확인하실 수 있습니다.
2. 출원에 따른 수수료는 접수일로부터 다음날까지 동봉된 납입영수증에 성명, 납부자번호 등을 기재하여 가까운 은행 또는 우체국에 납부하여야 합니다.
※ 납부자번호 : 0131(기관코드) + 접수번호
3. 귀하의 주소, 연락처 등의 변경사항이 있을 경우, 즉시 [특허고객번호 정보변경(경정), 정정신고서]를 제출하여야 출원 이후의 각종 통지서를 정상적으로 받을 수 있습니다.
4. 기타 심사 절차(제도)에 관한 사항은 지식재산처 홈페이지를 참고하시거나 특허고객상담센터(☎ 1544-8080)에 문의하여 주시기 바랍니다.
※ 심사제도 안내 : <https://www.moip.go.kr>-지식재산제도

결제시스템의 포인트 적립방법

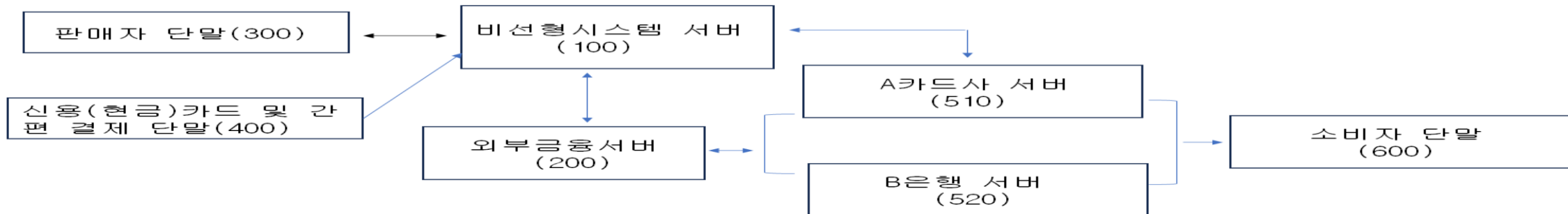
【요약서】

【요약】

본 발명은 전자상거래의 분야로서 소비자가 상품을 구매여, 신용(현금)카드 & 간편결제로 결제한 후, 지출 데이터를 활용하는 방법으로 고객의 지출원장이 판매자의 단말 의해서 소비자에게 단말에 발행 되어, 비선형관리서버에 인식모듈을 매소드하는 방법으로, 비선형시스템에 소비자가 가입할 때, 소정의 절차에 의해 일정량의 데이터에서, 지출 데이터금액 만큼 실제적 데이터를 충전을 통하여, 비선형 공식에 분배 알고리즘에 의해, 소비자 & 멤버십회원 120%를 적립하는 결제카드의 간편결제에 의한 소비 지출데이터를 이용한 데이터 적립방법에 관한 것으로, 소비자가 판매자의 상품을 구매하여 결제한 후 도1 판매자(S300)의 단말기에서 소비자(현금)카드 및 간편결제 도1의 소비자 단말기(S400)으로 영수증을 S200 외부금융서버 A카드사 서버(S510) 및 B은행 서버(S520)를 거쳐 소비자 단말기 (S600)로 지출금액 영수증을 보내지는 것이 통상적인 결제과정이고, 비선형시스템에서는 소비자 단말기(S600)에서 판매자의 상품을 신용(현금)카드 & 간편결제로 결제한 후의 지출된 영수증에서 지출금액 데이터 추출하는 모드와 지출금액 만큼 비선형시스템(S100)에 가입할 때부터 충전을 통하여 적립한 소비자의 고유번호에 의해 적립된 데이터(원)에서 지출금액 만큼 조각하여 비선형공식에 분배하는 모드 및 소비자의 비선형시스템 서버에 적립된 멤버십회원에게 SN S로 소비자의 지출금액 메시지를 전달, 전달 받은 소비자의 지출금액 만큼 멤버십회원의 충전된 데이터에서 소비자

도 1

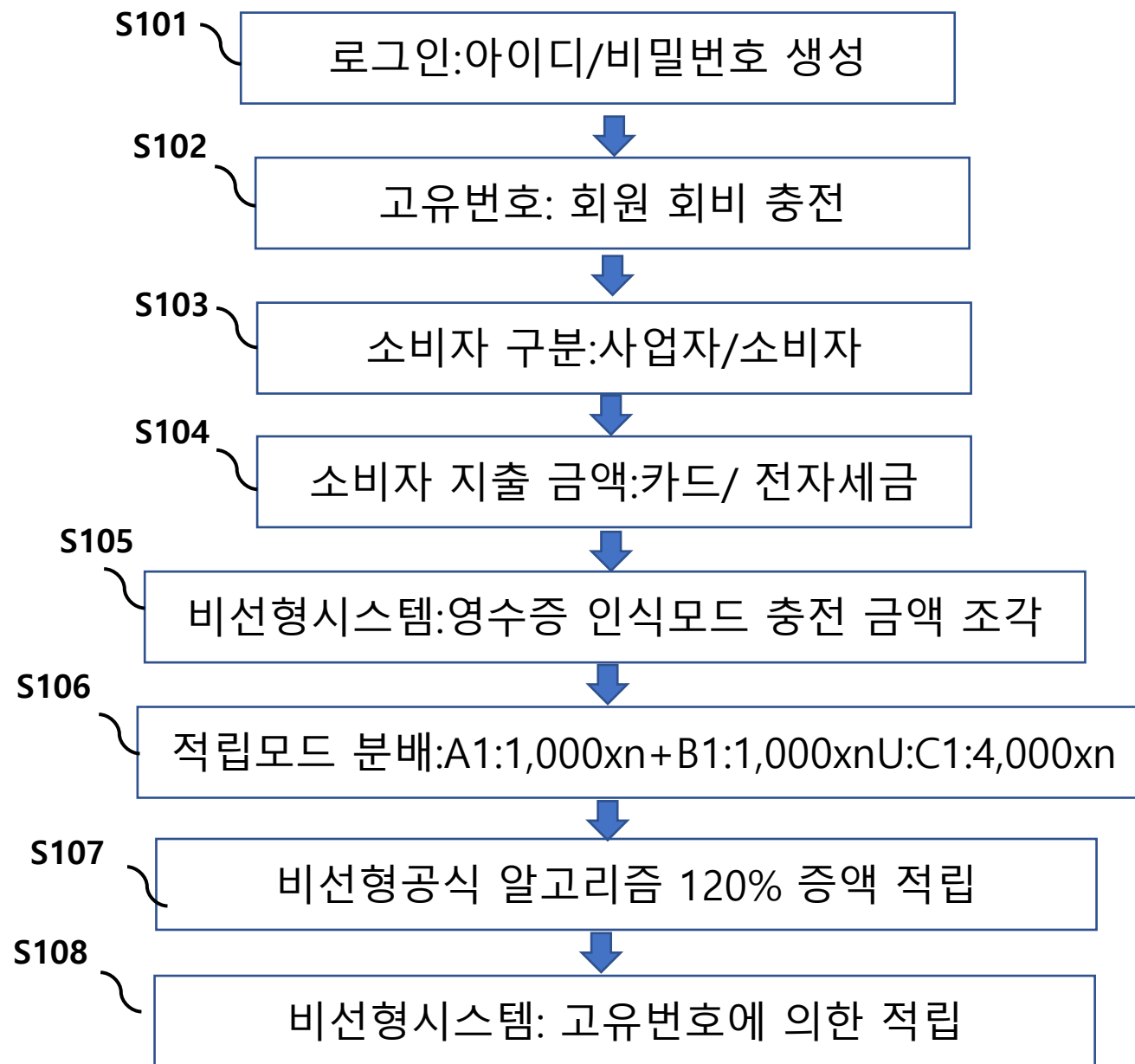
결제시스템의 포인트 적립방법



도 2

CMS(CAD - Manufacturing Solutions, Inc)는 모든 금융거래를 하도록 설계 된 컴퓨터 프로그램으로서 신용(현금) 카드 & 간편결제 영수증이나 전자 세금계산서 등을 발행할 수 있어서, **국내외 IP**에 의해 사물인터넷(IoT)에 의해 소비자가 의식할 수 없는 거래나, 판매자가 회원이 아니더라도 결제플랫폼에 가입된 회원이면, 지출 영수증에 의한 결제 금액을 확인 할 수 있어서, 비선형시스템에 충전된 소비자 본인의 데이터(원)에서 지출금액 만큼 조각, “비선형식공”의 분배하고, **SNS**로 소비자의 지출금액 메시지를 멤버십회원에게 전달, 전달 받은 멤버십회원이, 소비자의 지출금액만큼 멤버십회원 본인의 충전된 데이터에서 조각, 비선형공식에 분배, 알고리즘에 소비자 & 멤버십회원 전부 **120%** (**100%:지출원금+ 20%:증=120%**) 비선형공식 시스템에 각각의 고유번호에 적립하는 “결제데이터플랫폼”의 시스템

결제데이터플랫폼 회원 가입 순서도



S150

소비자 성명(상호) 및 카드 & 은행 결제금액

사업주 / 소비자 명	카드결제번호/결제금액	은행계좌번호/결제금액	멤버십회원 메시지 금액 SNS 전달
사업주 / 소비자 명	카드결제번호/결제금액	은행계좌번호/결제금액	멤버십회원 메시지 금액 SNS 전달

S151

S152

S153

S154

S155

소비자의 SNS 멤버십 명단

구분	카드번호	은행계좌번호	비선형시스템 멤버십회원 분배금액
고유번호	21-257-00000	국민:5811-01-0000	1,000,000:충전-100,000:지출금액=900,000:잔액
고유번호	21-257-00000	신한:5811-01-0000	1,000,000:충전-100,000:지출금액=900,000:잔액
고유번호	21-257-00000	우리:5811-01-0000	1,000,000:충전-100,000:지출금액=900,000:잔액
고유번호	21-257-00000	농협:5811-01-0000	1,000,000:충전-100,000:지출금액=900,000:잔액

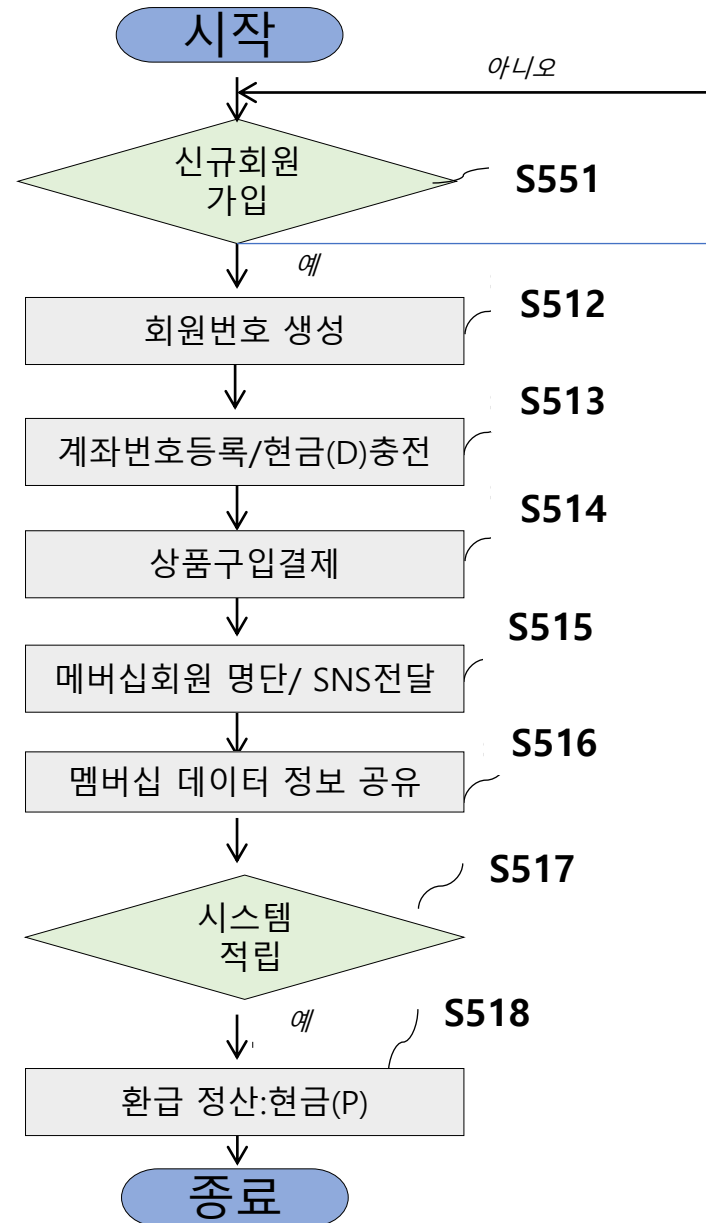
S156

S157

S158

S159

회원가입 및 SNS 전달 순서도



도 4

비 선 형 공 식

S111

$A1:1,000,000,000(50\%)+B1:1,000,000,000(50\%):U:C1:4,000,000,000(50\%)\times 1\times 2\times 5\text{회}$

도 5

적 립 모 드

S112

$$\frac{A1:1,000,000,000(50\%)+B1:1,000,000(50\%):C1:40,000,000(50\%)\text{분자} \times 1}{\text{분모}} = 1$$

$A1:1,000,000,000(50\%)+B1:1,000,000(50\%):C1:40,000,000(50\%)\text{분모}=1$

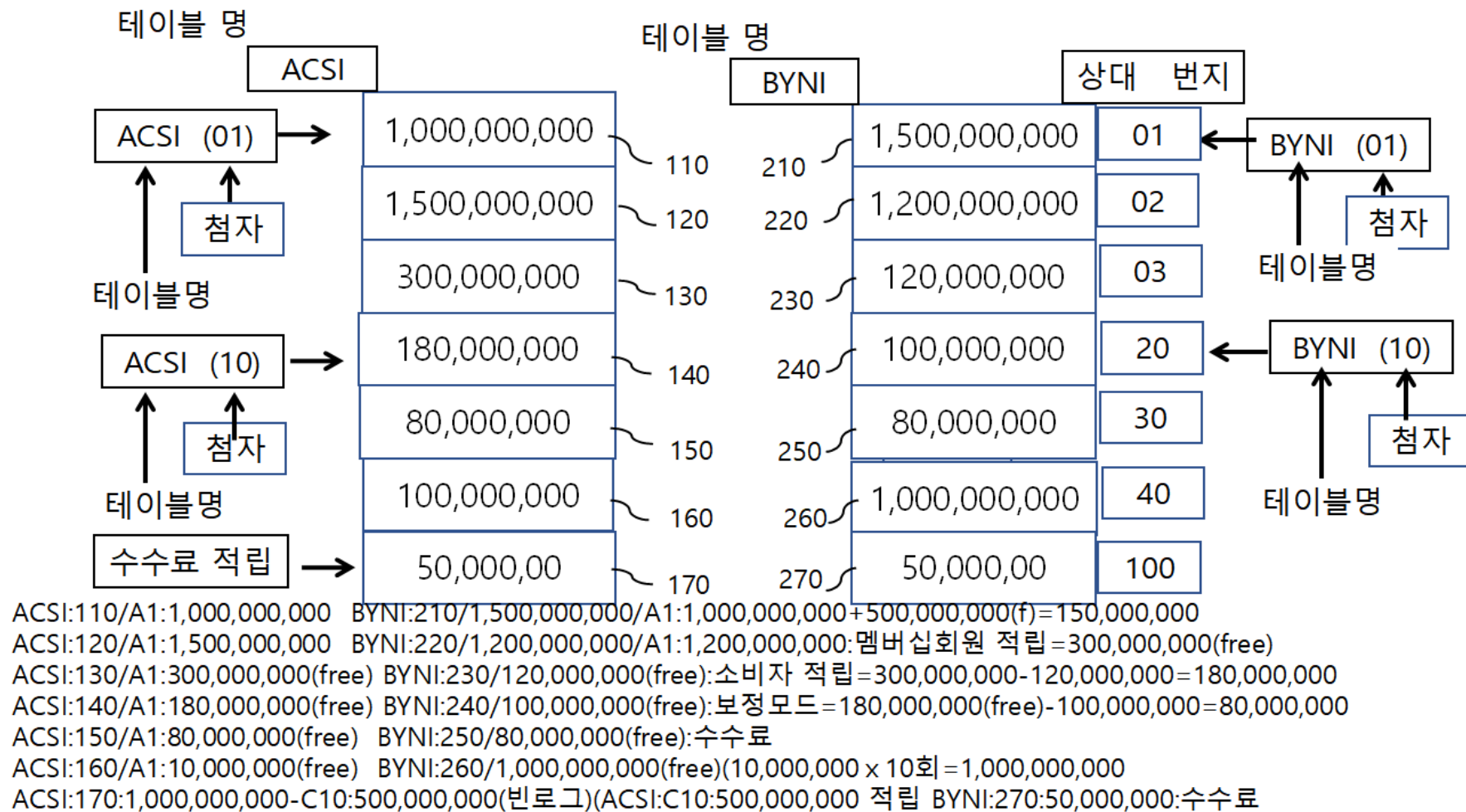
S113

$A1:1,000,000,000(50\%)+a:500,000,000(50\%)\text{free}U:C1:4,000,000,000(\text{free})+a:500,000,000\text{ (빈 로그)}=C1:3,500,000+a:500,000,000:\text{생성모드}$

비 선 형 공 식

- 1, A1:1,000,000,000(50%)+B1:1,000,000,000(50%):'U':C1:4,000,000,000]×1×2×5회:비선형공식
- 2, C1:4,000,000,000(free)-(a):500,000,000(free)(50%)=C1:,3,500,000,000+d1:500,000,000(빈로그):이탈모드 & (a) 생성모드,
- 3 .A1:1,000,000,000(50%)+(a):500,000,000(free:50%)=A1:1,500,000,000(50%):결합모드
- 4.A1:1,500,000,000-(b)1,200,000,000(free)(120%:멤버십회원 적립)=300,000,000(free)-(c):120,000,000:소비자적립=180,000,000(free)-(d):100,000,000(free:보정모드)=(e):80,000,000(free:수수료): a:결합 b:멤버십 c:소비자d:보정e:수수료
- 5.B1:1,000,000,000>A2:1,000,000,000:이동모드
- 6.C1:3,500,000,000-B2:1,000,000,000=2,500,000,000+d1:500,000,000(빈):B2:1,000,000,00:생성모드.
- 7.C1:d1:500,000,000(빈로그)+C1:3,500,000,000(free)=C1:3,500,000,000+d2:5,000,000,000(빈로그):결합모드
- 8.C1:2,500,000,000+1,500,000,000(신규)=C1:4,000,000,000+d2:500,000,000(빈로그):신규모드,
- 9.A2:1,000,000,000+B2:1,000,000,000:U;C2:4,000,000,000+d2:500,000,000(빈로그):×2회 적립모드
- 10.d1).보정모드:100,000,000(free)×1×d10:10회=d10:1,000,000,000(free)- C10: 500,000,000(free)+d10:500,000,000(빈로그)
=C10:500,000,000=500,000,000:(1)수수료 모드

비선형공식:테이블:



S161

소비자 마이 데이터

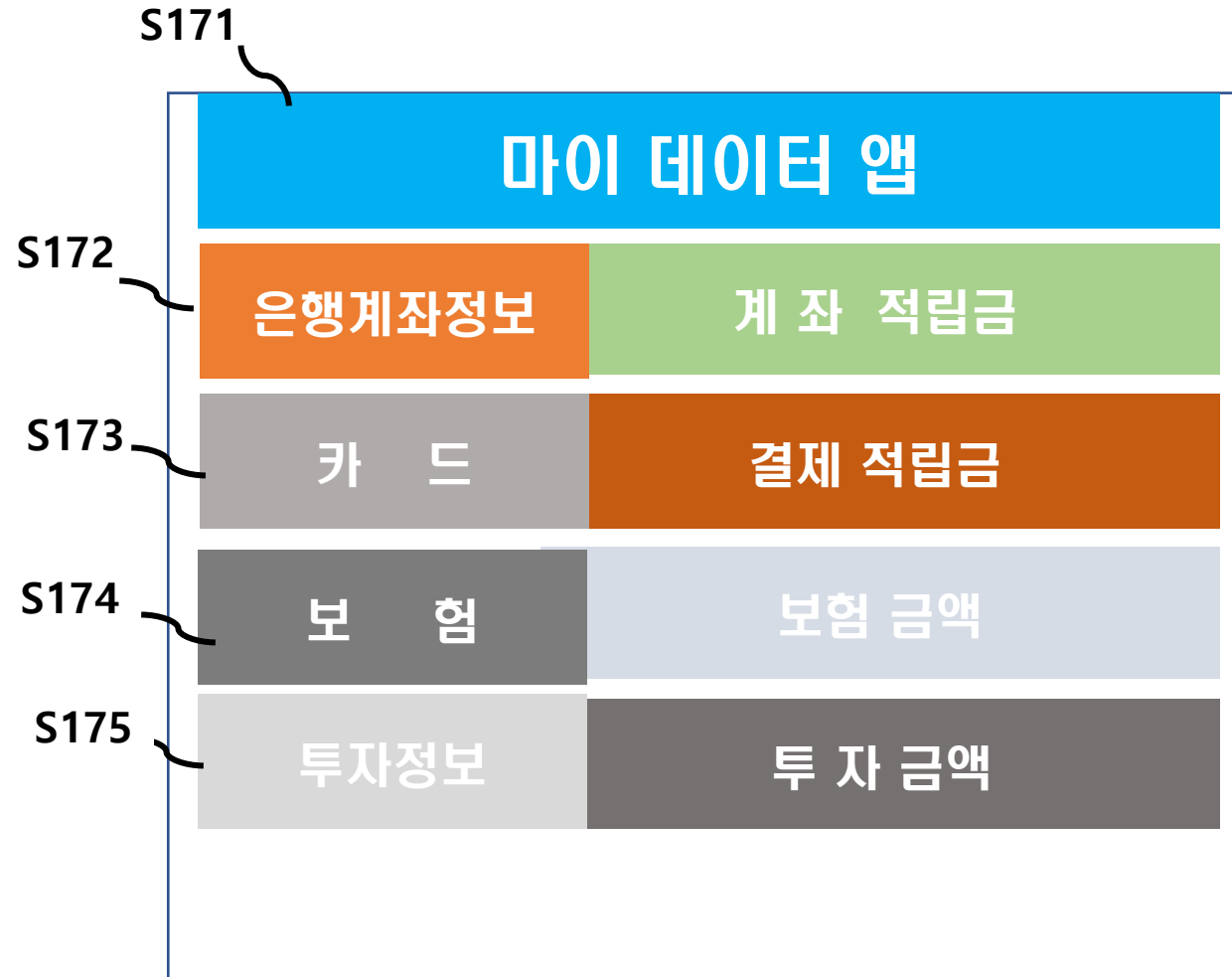
S162

현재 데이터
10.000[D]

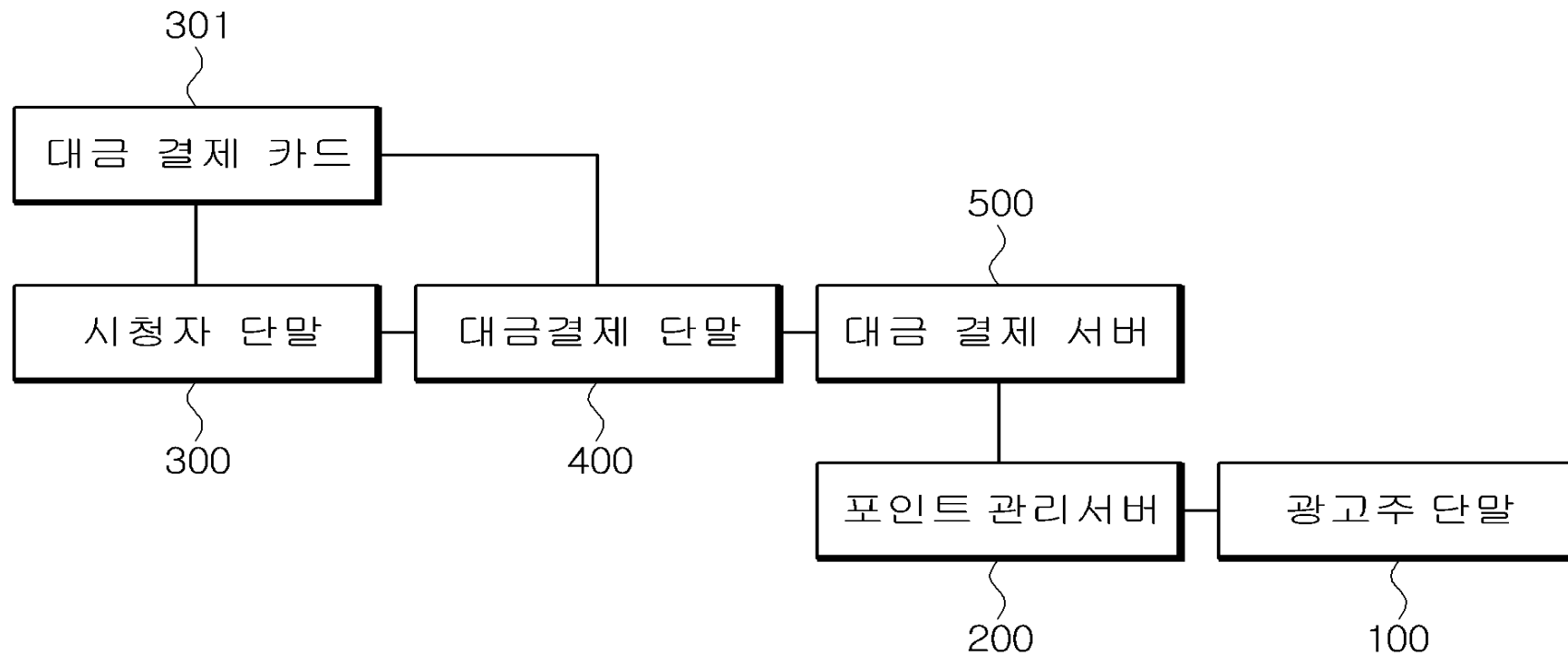
S163

자동 수익 데이터
10,000.000[D]

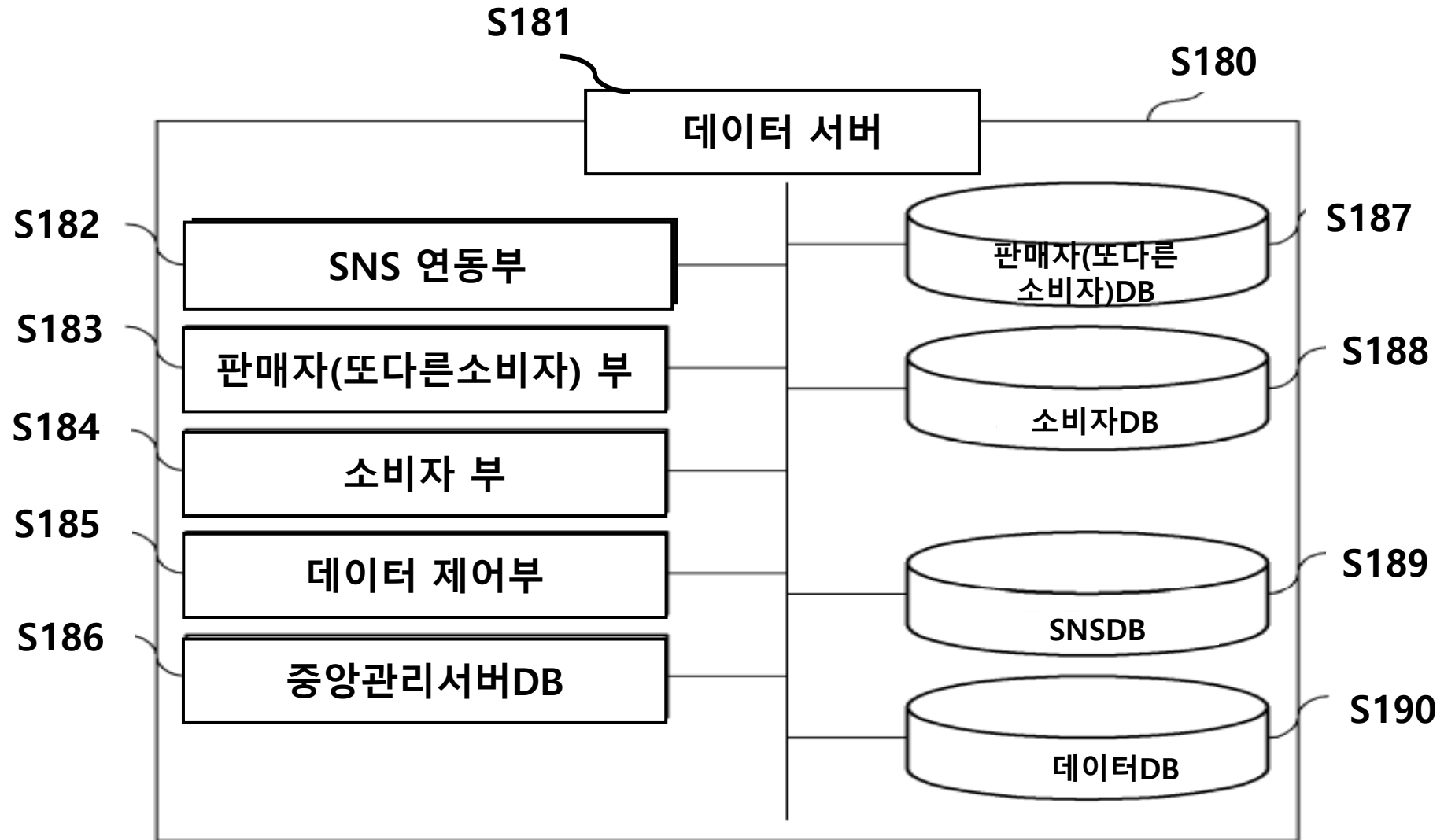
통합 조회 및 분석



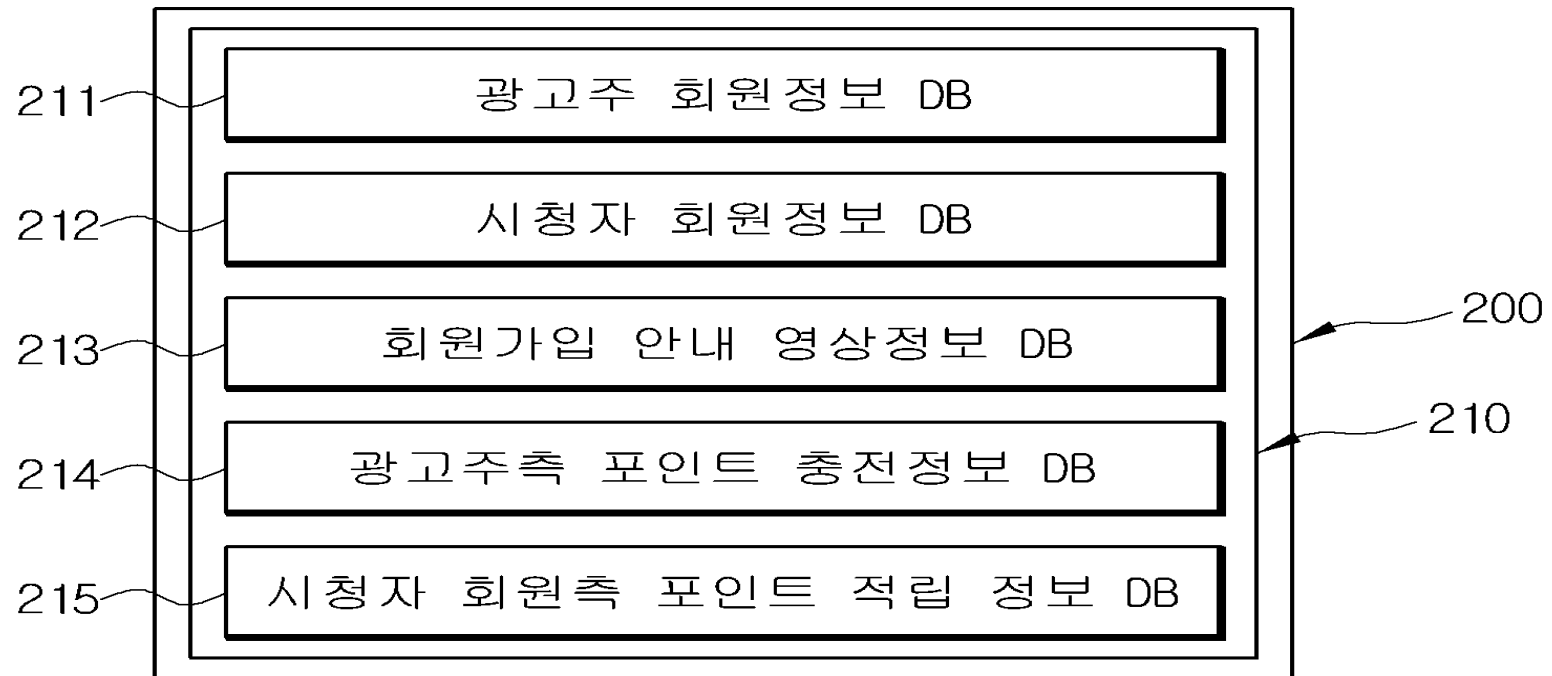
결제시스템의 포인트 적립방법



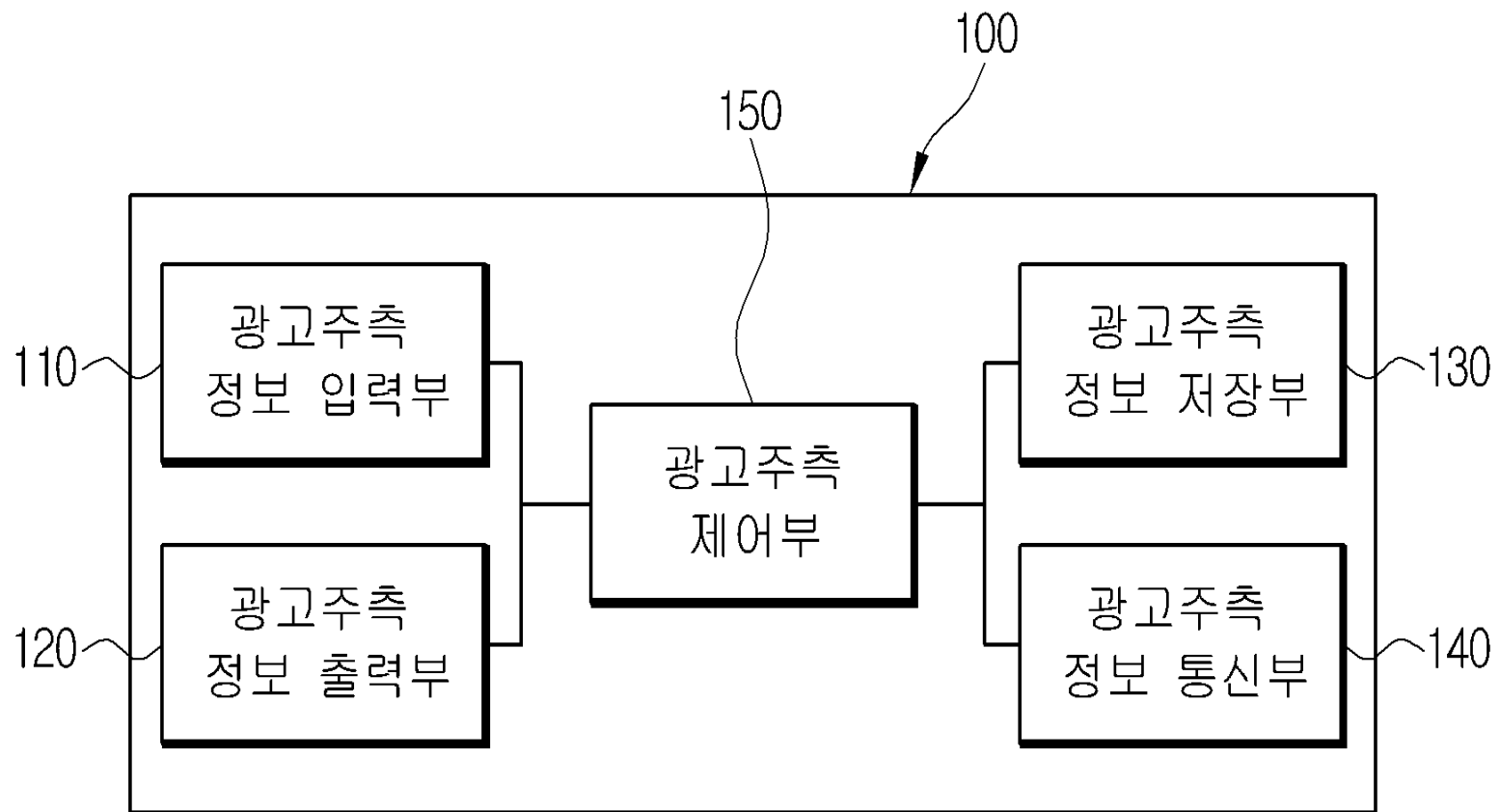
결제시스템의 포인트 서버 운영방법



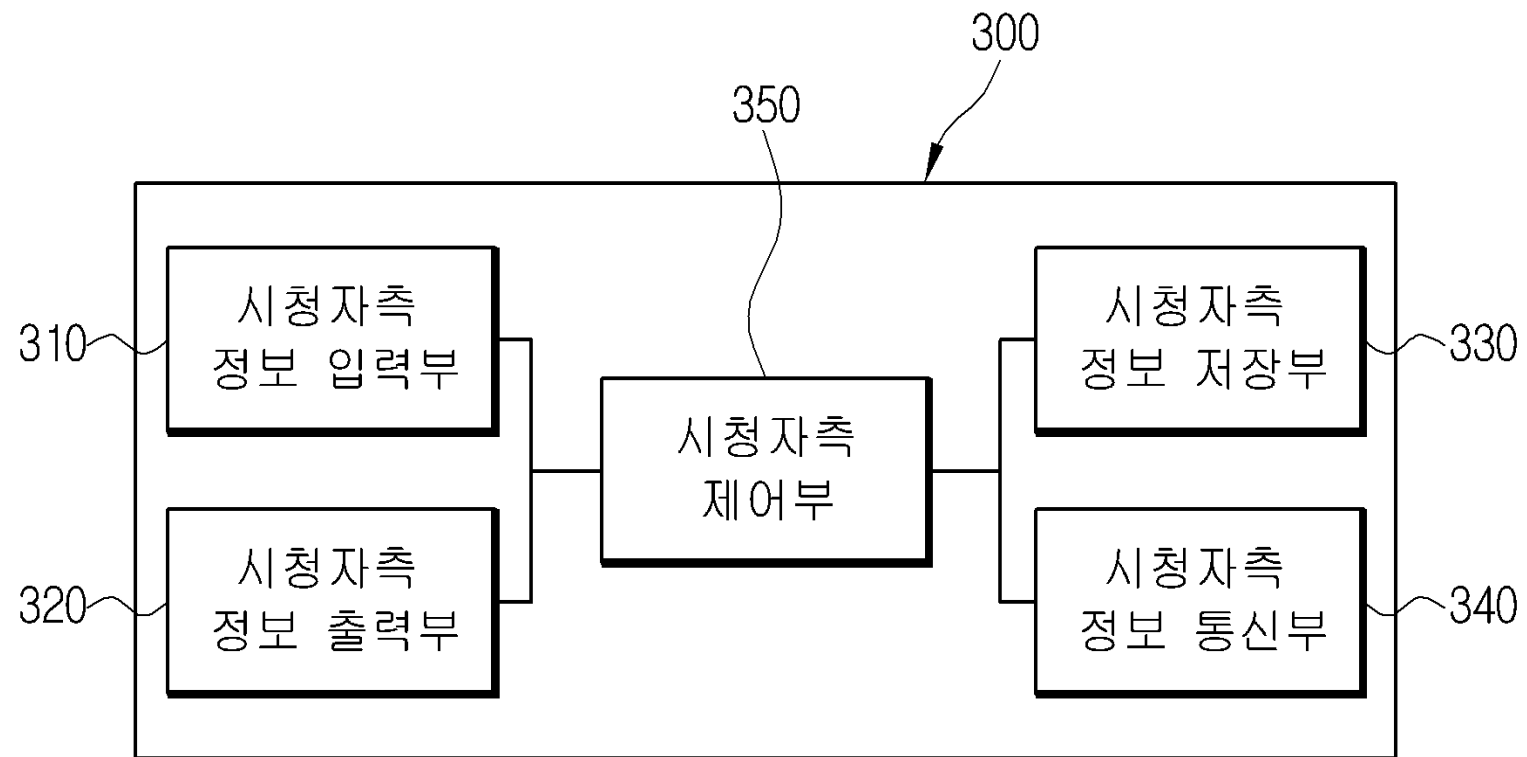
결제시스템의 포인트 중앙관리서버 회원정보 DB 운영도



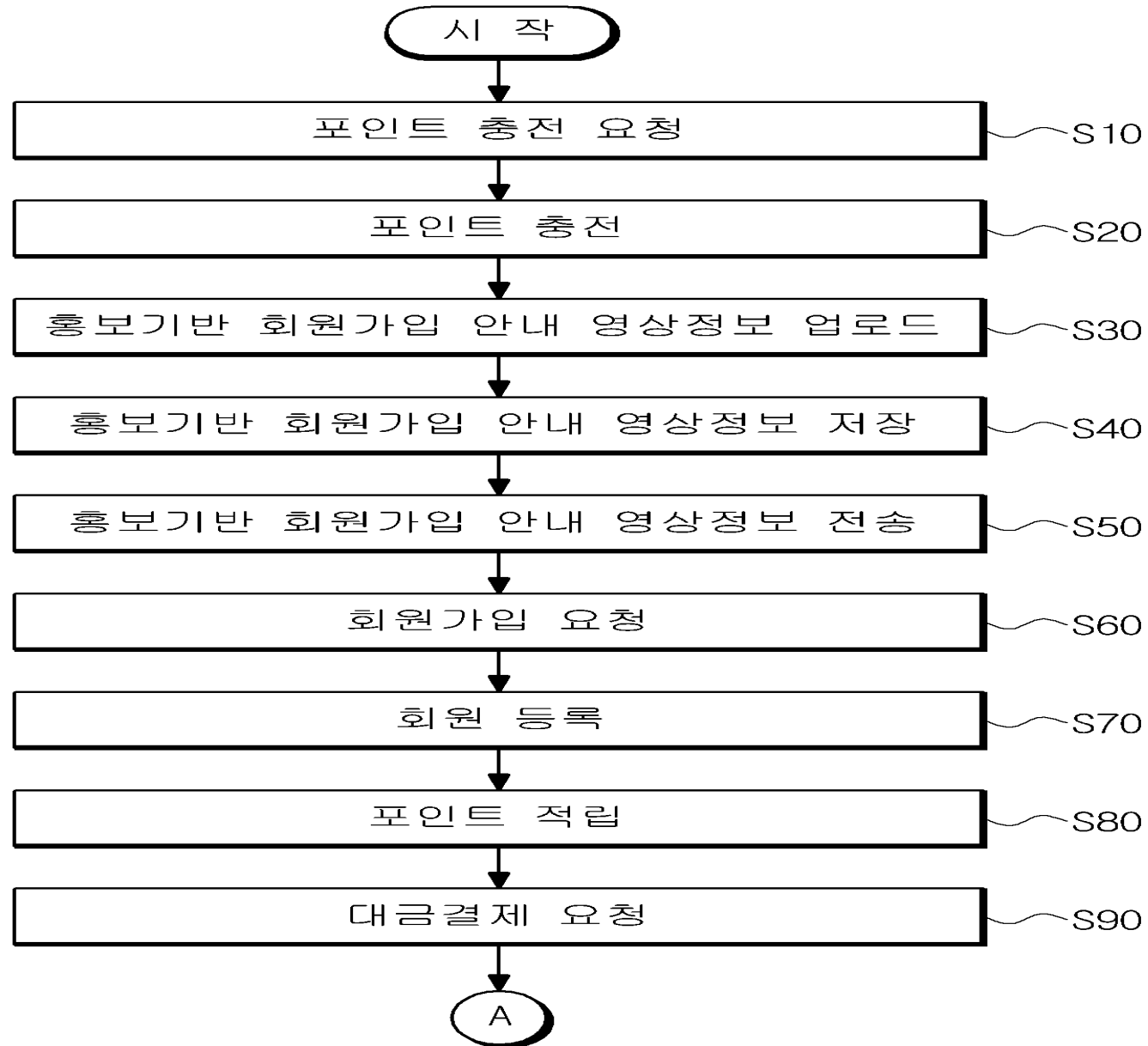
결제시스템의 광고주측 제어부 운영도



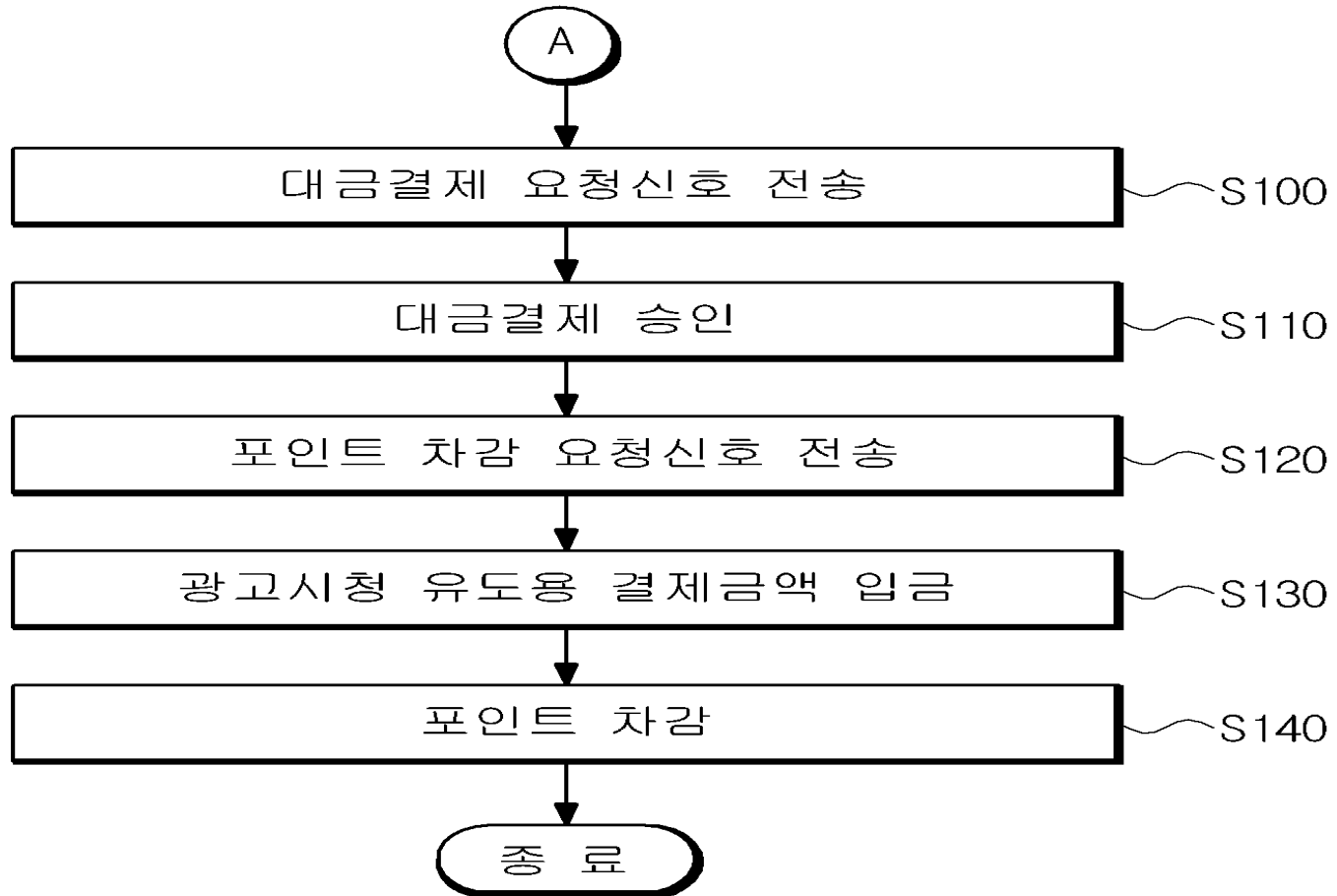
결제시스템의 시청자측 제어부 운영도



결제플시스템에 가입한 광고주의 회원 가입요청 리워드(보상)광고 방법



결제시스템의 대금결제 요청신호 운영도



데이터사용 및 성립 Flow

