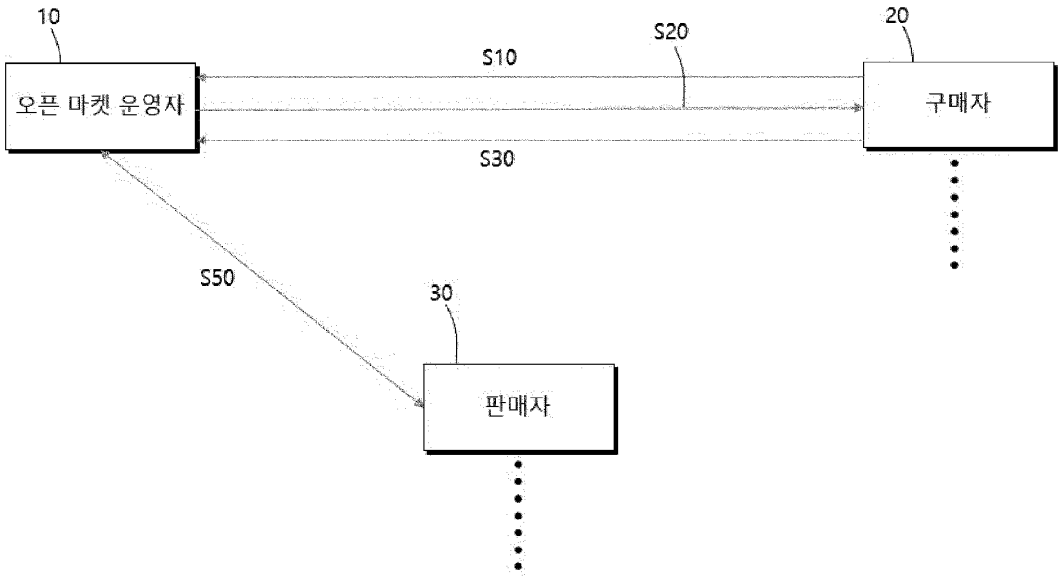
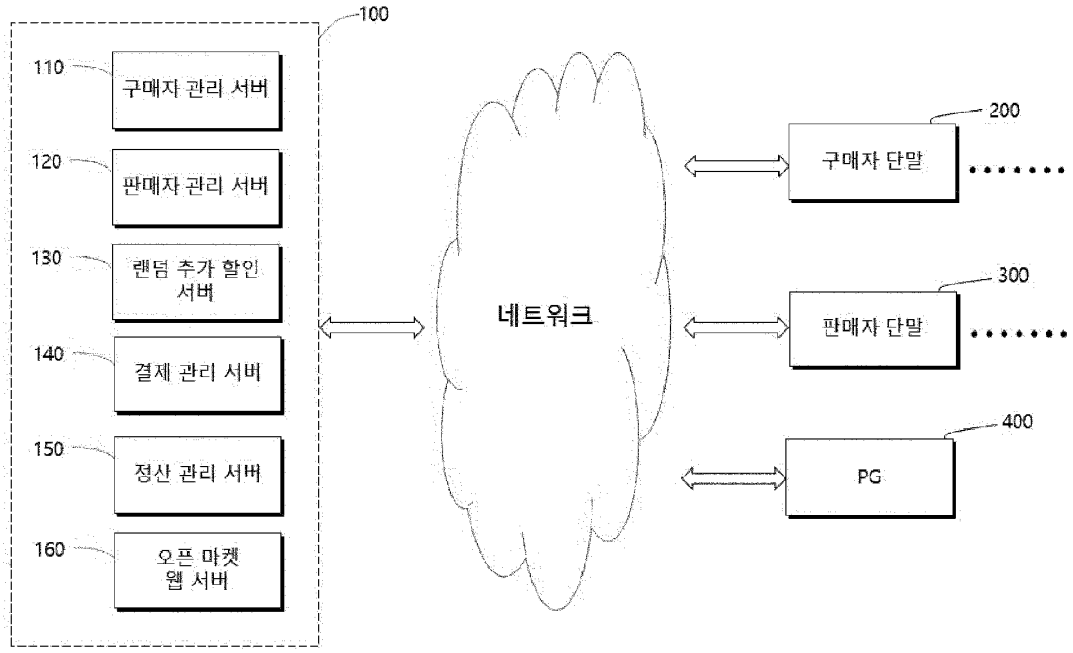
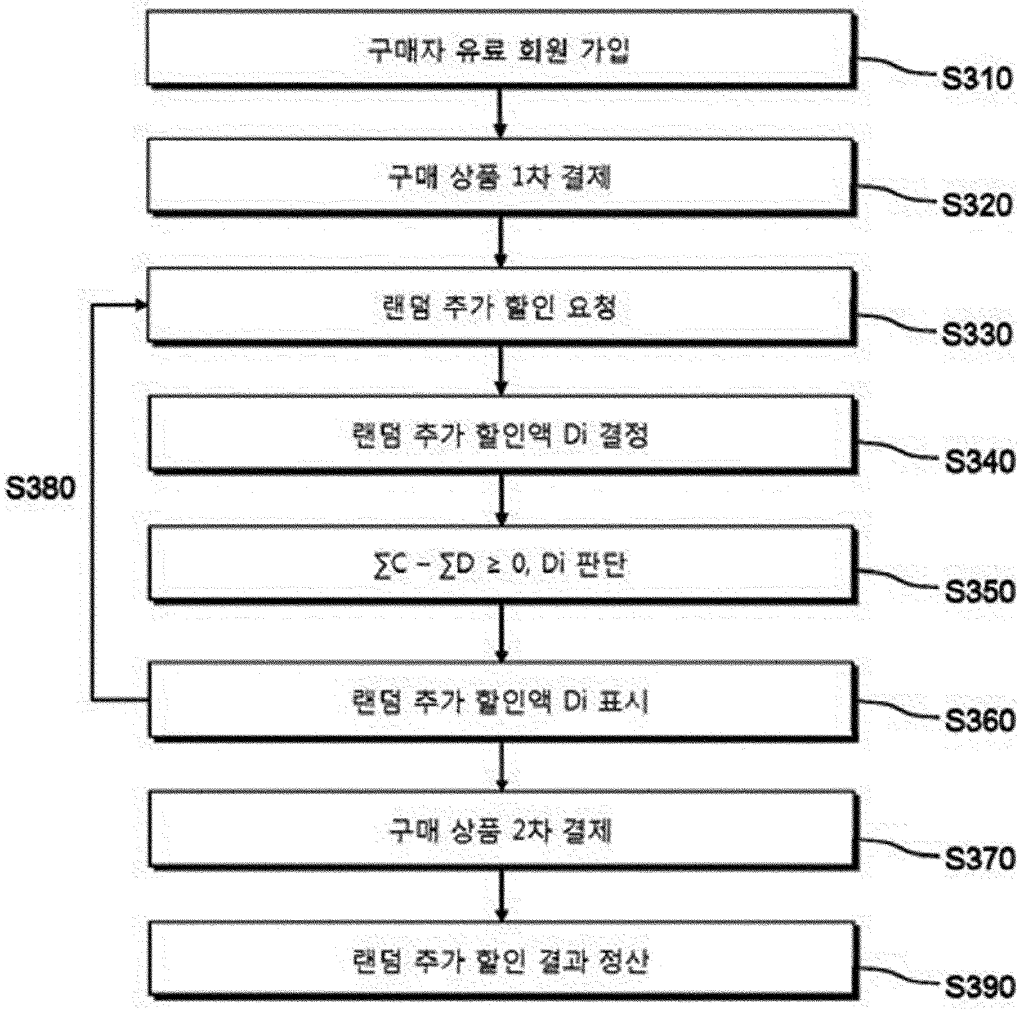
[도1]


10
오픈 마켓 운영자
S10
S20
S30
20
구매자
S50
30
판매자

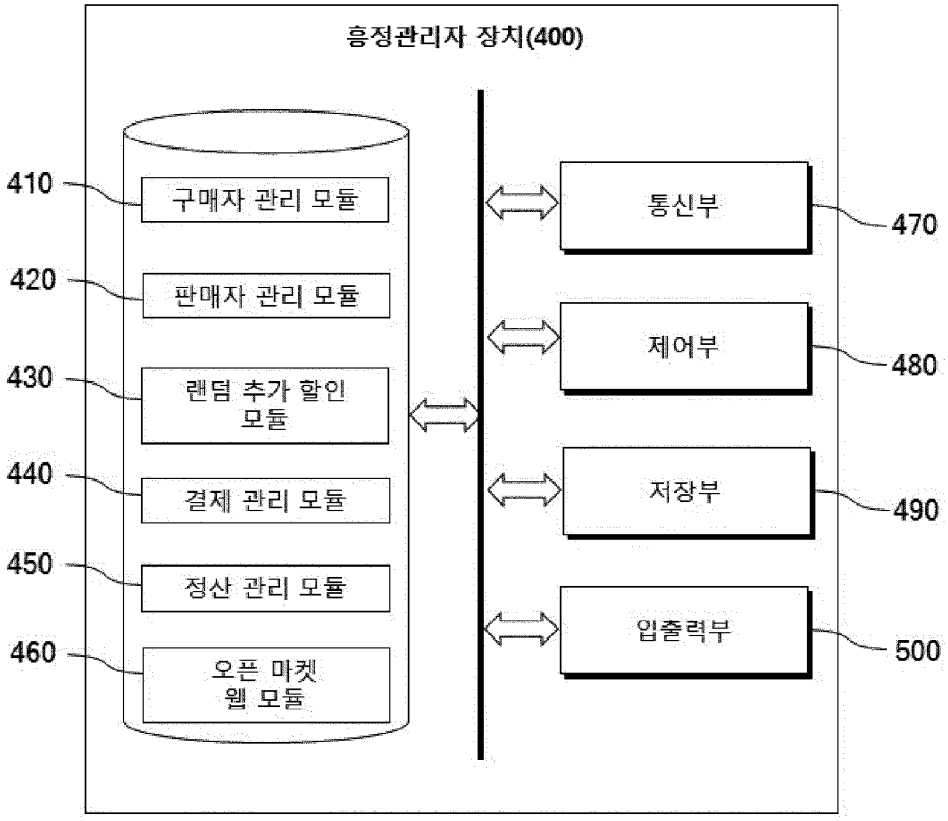
[도2]


100
110
구매자 관리 서버
120
판매자 관리 서버
130
랜덤 추가 할인 서버
140
결제 관리 서버
150
정산 관리 서버
160
오픈 마켓 웹 서버
네트워크
200
구매자 단말
300
판매자 단말
400
PG

[도3]


구매자 유료 회원 가입
S310
구매 상품 1차 결제
S320
랜덤 추가 할인 요청
S330
랜덤 추가 할인액 Di 결정
S340
∑C - ∑D ≥ 0, Di 판단
S350
랜덤 추가 할인액 Di 표시
S360
구매 상품 2차 결제
S370
랜덤 추가 할인 결과 정산
S390
S380

[도4]


흥정관리자 장치(400)
410
구매자 관리 모듈
420
판매자 관리 모듈
430
랜덤 추가 할인 모듈
440
결제 관리 모듈
450
정산 관리 모듈
460
오픈 마켓 웹 모듈
통신부
470
제어부
480
저장부
490
입출력부
500