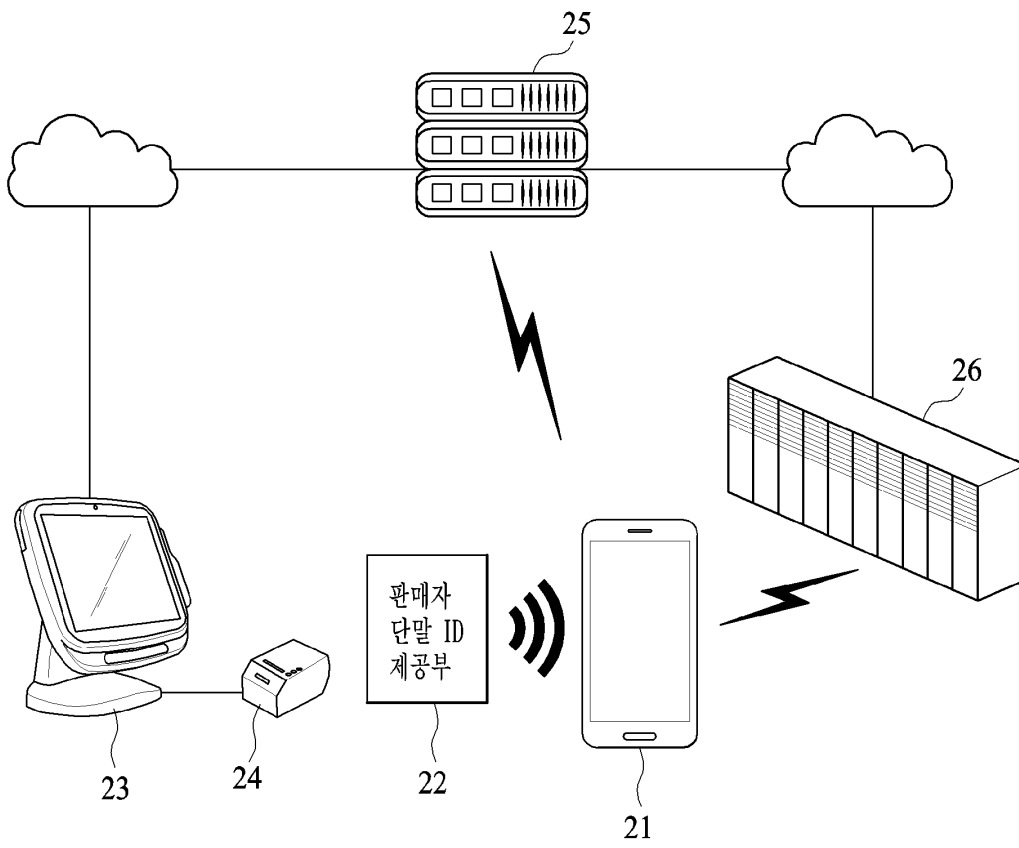


[도 1]



[도2]



[도3]

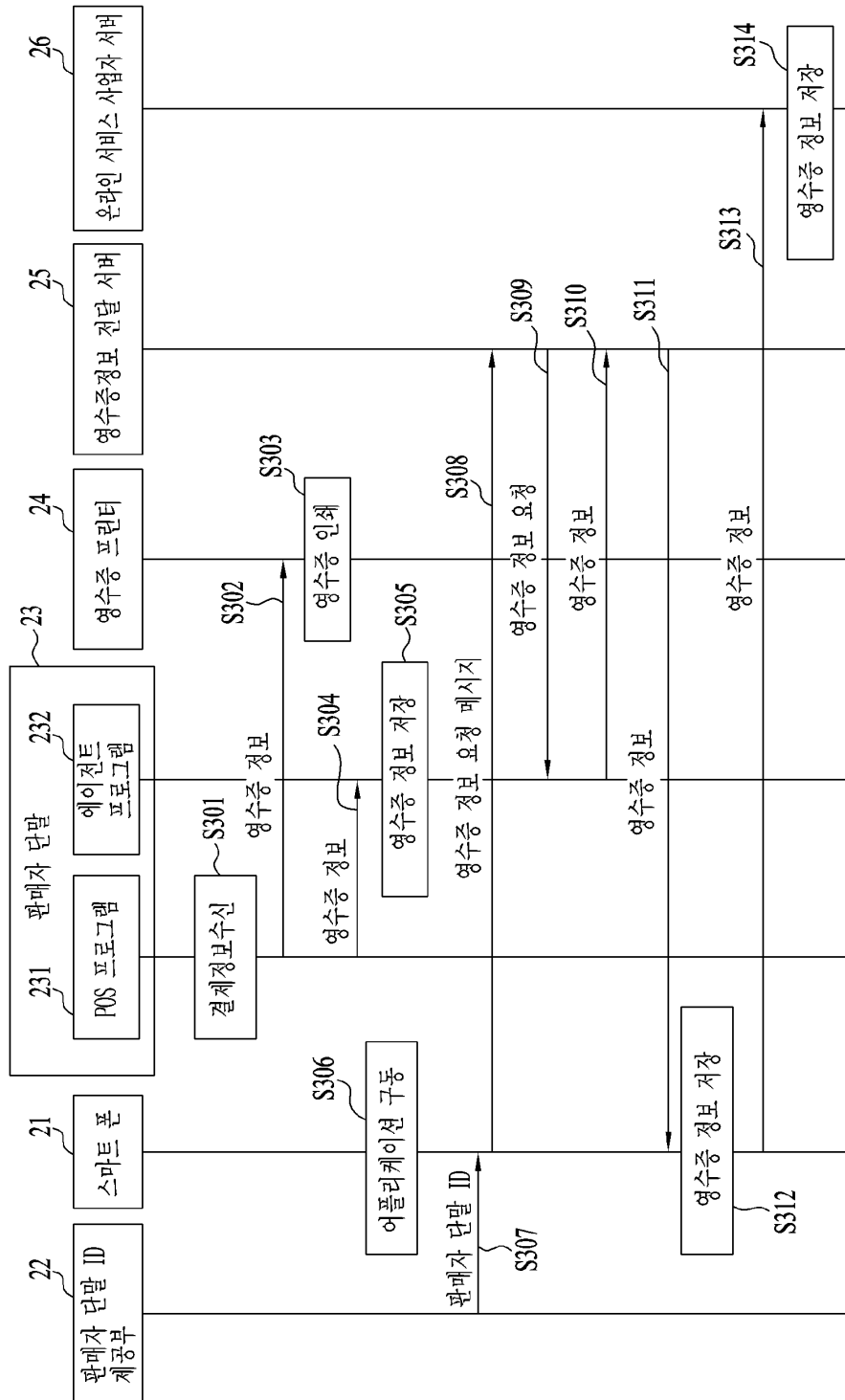


Figure 1 illustrates the system architecture and the payment process flow. The system components are as follows:

- 21**: 스마트폰 (Smartphone)
- 22**: 판매자 단말 ID 제공부 (Merchant Terminal ID Provision Unit)
- 23**: 판매자 단말 (Merchant Terminal), containing:
 - 231: POS 프로그램 (POS Program)
 - 232: 에이전트 프로그램 (Agent Program)
- 24**: 결제정보수신 (Payment Information Reception)
- 25**: 영수증정보 전달 서버 (Receipt Information Forwarding Server)
- 26**: 온라인 서비스 사업자 서버 (Online Service Provider Server)

The payment process flow is detailed in the flowchart:

- S401**: 결제정보수신 (Payment Information Reception)
- S402**: 영수증 발급방식 선택 (Receipt Issuance Method Selection)
- S403**: 어플리케이션 구동 (Application Execution)
- S404**: 영수증 정보 (Receipt Information)
- S405**: 영수증 정보 저장 (Receipt Information Storage)
- S406**: 판매자 단말 ID (Merchant Terminal ID)
- S407**: 판매자 단말 ID (Merchant Terminal ID)
- S408**: 영수증 정보 요청 메시지 (Receipt Information Request Message)
- S409**: 영수증 정보 요청 (Receipt Information Request)
- S410**: 영수증 정보 (Receipt Information)
- S411**: 영수증 정보 (Receipt Information)
- S412**: 영수증 정보 저장 (Receipt Information Storage)
- S413**: 영수증 정보 (Receipt Information)
- S414**: 영수증 정보 저장 (Receipt Information Storage)