청구범위

[청구항 1] 더치 페이 실행을 요청하는 사용자 단말; 및
입력된 주문 정보에 해당하는 총 결제 금액에 대하여, 상기 더치 페이 실행의 요청에 따라 적어도 하나 이상의 상기 사용자 단말로부터 결제 요청 정보를 수신하고 결제를 인증하는 결제 서버
를 포함하는 더치 페이 시스템.

[청구항 2] 제1항에 있어서,
제1 사용자 단말은 자신이 결제할 금액 정보를 입력하고, 상기 결제 서버는 상기 제1 사용자 단말과의 결제 인증에 따른 해당 결제 완료 후, 상기 총 결제 금액에 대하여 상기 금액 정보를 감액하여 결제가 필요한 금액 정보를 업데이트하는 것
인 더치 페이 시스템.

[청구항 3] 제2항에 있어서,
상기 결제 서버는 상기 업데이트된 결제가 필요한 금액 정보를 더치 페이 실행을 요청하는 제2 사용자 단말로 전송하고, 상기 제2 사용자 단말과 통신하여 요청되는 금액만큼 결제를 수행하는 것
인 더치 페이 시스템.

[청구항 4] 제1항에 있어서,
상기 결제 서버는 가맹점 서버 및 가맹점 POS와 통신하여, 상기 결제 요청 정보 수신 및 결제 인증에 따른 더치 페이 결제 상황 정보를 공유하는 것
인 더치 페이 시스템.

[청구항 5] 제1항에 있어서,
제1 사용자 단말은 더치 페이 주도 단말로서, 상기 총 결제 금액에 대하여 결제를 수행할 결제자를 지정하여, 그 사용자 단말 정보 및 결제되어야 할 금액에 대한 결제 요청을 전송하는 것
인 더치 페이 시스템.

[청구항 6] 제5항에 있어서,
제2 사용자 단말은 상기 제1 사용자 단말로부터 결제 대상 금액 정보를 포함하는 결제 요청 메시지를 수신하고 이에 따라 결제 앱 상에서 결제를 수행하는 것
인 더치 페이 시스템.

[청구항 7] 제5항에 있어서,
상기 제1 사용자 단말에서 1/N 나누기가 선택되는 경우, 상기 결제 서버는 지정된 결제자 단말로 상기 총 결제 금액을 기설정된 방식에 따라 안분하고, 안분된 결제 요청 금액 정보를 상기 지정된 결제자의 단말로 전송하는 것
인 더치 페이 시스템.

[청구항 8] 제1항에 있어서,
상기 결제 서버는 상기 총 결제 금액에 대한 더치 페이가 완료되는 경우, 그 후에 해당 주문 정보에 대하여 결제를 요청하는 사용자 단말로 이미 결제가 완료되었음을 알리는 메시지를 전송하는 것
인 더치 페이 시스템.

[청구항 9] 제1항에 있어서,
상기 사용자 단말은 상기 주문 정보에 포함되는 주문 메뉴 및 그 가격 정보를 리스트로서 수신하고, 해당 가격 정보를 결제할 금액에 추가하여 상기 더치 페이 실행을 요청하는 것
인 더치 페이 시스템.

[청구항 10] 제1항에 있어서,
상기 결제 서버는 제1 사용자 단말이 자신의 결제 수단을 이용하여 상기 총 결제 금액에 대한 결제를 수행한 경우, 상기 제1 사용자 단말로부터 지정된 결제자 단말로 더치 페이에 대한 계좌이체 요청 메시지를 생성하여 전송하는 것
인 더치 페이 시스템.

[청구항 11] 제1항에 있어서,
상기 결제 서버는 가맹점 서버와 통신하여, 상기 총 결제 금액에 대한 할인 또는 적립 대상 정보를 상기 사용자 단말로 전송하고, 상기 사용자 단말로부터 결제 인증 시 포인트 할인 또는 적립을 수행하는 것
인 더치 페이 시스템.

[청구항 12] 제1항에 있어서,
상기 입력된 주문 정보에 해당하는 총 결제 금액에 대한 더치 페이 진행 현황을 도시하며, 사용자 요청에 따라 현금 또는 플라스틱 카드를 이용한 오프라인 더치 페이 결제를 수행하는 가맹점 단말
을 더 포함하는 더치 페이 시스템.

[청구항 13] 제1항에 있어서,
상기 사용자 단말은 더치 페이 실행에 대한 제3자 대리 결제 요청 정보를 제3자 단말로 전송하며, 상기 제3자 대리 결제 요청 정보에는 상기 주문 정보에 해당하는 모바일 계산서와 결제 대상 금액 정보가 포함되는 것
인 더치 페이 시스템.

[청구항 14] 제1항에 있어서,
상기 주문 정보 및 총 결제 금액은 고유 주문 번호를 포함하는 모바일 계산서의 형태로 상기 사용자 단말 간에 URL을 통해 공유되며, 상기 모바일 계산서는 결제 완료 후 자동 폐기되는 것
인 더치 페이 시스템.