

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁷
G06F 17/60

(11) 공개번호 특2001-0000729
(43) 공개일자 2001년01월05일

(21) 출원번호 10-2000-0060811
(22) 출원일자 2000년 10월 16일
(30) 우선권주장 1020000054093 2000년09월 14일 대한민국(KR)
(71) 출원인 주식회사 에프엔조이 김훈희
서울특별시 강남구 신사동 598-1 희봉빌딩 5층
(72) 발명자 김훈희
서울특별시강남구일원동739번지청솔빌리지 108동302호
(74) 대리인 이경란

심사청구 : 있음

(54) 네트워크를 기반으로 한 실시간 증권 정보 경매 방법 및시스템

요약

본 발명은 인터넷 상의 증권 정보 거래에 단순 매매 방식이 아닌 실시간 경매 방식을 도입하여 신속한 증권 정보의 거래 및 인터넷 상의 증권 거래를 활성화시키기 위한 인터넷 상의 실시간 증권 정보 경매 방법 및 시스템을 제공한다. 증권 정보 경매 시스템은 증권 정보 관리자 서버, 증권 전문가들만으로 구성된 전문 인력 데이터베이스, 증권 전문가로부터 입력받은 추천 종목 정보를 저장하는 추천 종목 데이터베이스, 증권 정보 경매 데이터베이스, 수수료 및 정보료 지불 데이터베이스 등으로 구성된다. 증권 정보 관리자 서버에서는 정보료를 지급하고 전문 인력 정보 데이터베이스에 저장되어있는 증권 전문가들로부터 증권 정보를 입력받아 경매에 참조가 되도록 경매 참조 증권 정보 및 증권 정보 제공자에 대한 평가 결과를 증권 정보 이용자들에게 제공한다. 경매가 이루어지는 동안 증권 정보 경매 특유의 다양한 경매 방식에 의해 낙찰자를 선택하고 낙찰자에게 증권 정보를 제공한다. 차별화된 신뢰도 높은 증권 정보를 수집할 수 있고, 실시간 경매 방식으로 증권 정보가 거래되도록 함으로써 인터넷을 통한 신속한 증권 정보의 거래 및 증권 거래 활성화를 가져올 수 있다.

대표도

도 1

색인어

인터넷, 경매, 증권, 주식, 정보, 평가, 역 경매

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 온라인 실시간 증권 정보 경매 시스템의 블록도.
도 2는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 온라인 실시간 증권 정보 경매 시스템에 있어서, 증권 정보의 평가 및 경매를 위한 데이터베이스의 구조를 도시한 도면.
도 3은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 온라인 실시간 증권 정보 경매 시스템에 있어서, 증권 정보 관리자 서버에 연결된 각각의 데이터베이스의 구조와 연결 관계를 도시한 도면.
도 4는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 온라인 실시간 증권 정보 경매 시스템에 있어서, 전문 인력 데이터베이스에 저장된 증권 전문가들의 유형 별 데이터베이스 구조를 나타낸 도면.
도 5는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 온라인 실시간 증권 정보 경매 방법을 설명하는 순서도.
도 6은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 온라인 실시간 증권 정보 경매 방법에 있어서, 증권 정보 수집 방법을 설명한 순서도.
도 7은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 온라인 실시간 증권 정보 경매 방법에 있어서, 수집된 증권 정보를 익일 종목과 종장기 종목으로 분류하여 평가 및 순위를 매기는 과정을 설명한 순서도.
도 8은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 온라인 실시간 증권 정보 경매 방법에 있어서, 증권 정보 제공자에게 정보료를 지급하는 과정을 설명하는 순서도.
도 9는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 온라인 실시간 증권 정보 경매 방법에 있어서, 익일 종목

경매를 일반 경매 방식으로 실행하는 과정을 설명하는 순서도.

도 10은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 온라인 실시간 증권 정보 경매 방법에 있어서, 익일 종목 경매를 예정가 경매 방식으로 실행하는 과정을 설명하는 순서도.

도 11 내지 도 13a는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 온라인 실시간 증권 정보 경매 방법에 있어서, 각각 익일 종목 경매를 더치(Dutch) 경매, 공동 예정가 경매, 공동 정보 경매 방식으로 실행하는 과정을 설명하는 순서도.

도 13b는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 온라인 실시간 증권 정보 경매 방법에 있어서, 공동 정보 경매 방식을 설명하기 위해 응찰자 수가 증가함에 따른 낙찰가의 변동 예를 나타내는 표.

도 14 내지 도 23은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 온라인 실시간 증권 정보 경매 방법에 있어서, 각각 핫-이슈 정보 경매, 주간 정보 경매, 중장기 정보 경매, 고수 정보 경매, 시황/매매일지 경매, 사이버 교육 강좌 경매, 투자 클리닉 정보 경매, 포트 폴리오 종목 정보 경매, 투자 노하우 정보 경매, 보상 조건 정보 경매를 일반 경매 방식으로 실행하는 과정을 설명하는 순서도.

도 24는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 온라인 실시간 증권 정보 경매 방법을 제공하는 증권 정보 관리자 홈페이지의 증권 정보 경매방의 메인 화면.

도 25 내지 도 37은 각각 익일 정보 경매, 주간 정보 경매, 중장기 정보 경매, 포트 폴리오 종목 정보 경매, 투자 노하우 정보 경매, 투자 클리닉 정보 경매, 핫-이슈 정보 경매, 매매 일지 정보 경매, 시황 정보 경매, 사이버 증권 교육 강좌 경매, 보상 조건 정보 경매, 네트워크 정보 경매, 루머 경매를 선택한 증권 정보 제공자가 정보를 입력할 경우의 입력 화면.

도 38 내지 도 50은 각각 증권 정보 관리자 홈페이지의 증권 정보 경매방의 메인 화면에서 각 경매 종류를 선택한 경우 링크되어 나타나는 익일 정보 경매, 주간 정보 경매, 중장기 정보 경매, 포트 폴리오 종목 정보 경매, 투자 노하우 정보 경매, 투자 클리닉 정보 경매, 핫-이슈 정보 경매, 매매 일지 정보 경매, 시황 정보 경매, 사이버 증권 교육 강좌 경매, 보상 조건 정보 경매, 네트워크 정보 경매, 루머 경매에 대한 경매 참조 증권 정보를 리스트 형태로 증권 정보 제공자들 별로 출력한 화면.

도 51 내지 도 63은 각각 익일 정보 경매, 주간 정보 경매, 중장기 정보 경매, 포트 폴리오 종목 정보 경매, 투자 노하우 정보 경매, 투자 클리닉 정보 경매, 핫-이슈 정보 경매, 매매 일지 정보 경매, 시황 정보 경매, 사이버 증권 교육 강좌 경매, 보상 조건 정보 경매, 네트워크 정보 경매, 루머 경매에 참가한 증권 정보 이용자에게 경매 시작 가를 포함하는 경매 참조 정보를 출력하는 출력 화면.

〈도면의 주요부분에 대한 부호의 설명〉

100 : 증권 정보 제공자 110 : 증권 정보 관리자 서버
120 : 증권 정보 이용자 130 : 전문 인력 데이터베이스
132 : 회원 정보 데이터베이스
134 : 추천 종목 데이터베이스
136 : 증권 정보 경매 데이터베이스
138 : 수수료 및 정보료 지불 데이터베이스
140 : 유료 정보 데이터베이스
142 : 증권 전산 데이터베이스
144 : 외부 제휴 업체 데이터베이스

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법 및 시스템에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 다수의 증권 전문가들로부터 고급 증권 종목 관련 정보를 정보료를 지불하고 수집한 후 사이버 증권 투자자들에게 증권 종목 관련 정보를 다양한 형태로 인터넷상 경매하는 방법 및 시스템에 관한 것이다.

최근 초고속 인터넷 통신망의 보급으로 인터넷 사용자가 급증하고 있으며, 인터넷을 이용한 증권 투자가 급증하고 있다. 인터넷을 통한 증권 투자는 오프라인 상에서 이루어지는 증권 투자에 비해 공간적 제약 없이 실시간으로 국내외 증권 정보를 수집하여 투자에 반영할 수 있으므로 정보의 신속성 측면에서 투자자들에게 큰 이점을 제공해준다. 또한, 인터넷을 통해 각종 증권 정보를 투자자들간에 공유할 수 있고, 증권 정보를 무료로 또는 저렴하게 얻을 수 있다는 이유로 개인 투자자들간에 인터넷을 통한 온라인 증권 투자가 폭발적으로 증가하고 있다.

인터넷 상 증권 정보를 투자자들에게 제공하는 형태는 첫째, 웹사이트의 게시판 중심의 투자자들 상호간의 증권 정보 교류 형태, 둘째, 증권 정보 제공 업체에서 소수의 증권 관련 전문가들이 기술적으로 분석한 증권 정보를 가공하여 인터넷을 통해 회원으로 가입한 투자자들에게 무료 또는 유료로 제공하는 형태, 셋째 각 분야별 전문가들을 전문가 집단 회원으로 확보하여 지식 정보를 제공하는 일명 전문가 연결 지식 거래 사이트에서 증권 투자 분야의 증권 전문가의 증권 정보를 정보료를 받고 회원으로 가입한 사

람들에게 제공하는 형태 등이 있다.

첫째 유형인 게시판 형태의 정보 교류 형태를 통해서도 투자자들이 무료로 다양한 증권 종목 관련 정보를 얻을 수 있으나, 거짓 정보, 루머 등 정보의 신뢰성이 떨어지는 이유로 일반 투자자들이 이를 신뢰하고 투자 종목을 선정하기에는 큰 위험이 따른다.

둘째 유형인 증권 정보 제공 업체에서 소수의 증권 관련 전문가들이 기술적으로 분석한 증권 정보를 제공하는 형태는 최근 증권 관련 포털 사이트에서 많이 볼 수 있다. 여기서는 증권 투자 안내, 국내외 증권 시장 현황, 각 증권 종목별 투자 정보를 제공하고 있다.

기존의 증권 관련 포털 사이트에서는 포털 사이트에 가입한 회원으로부터 각 증권 종목별 익일 예상 수익률 또는 주간, 월간 예상 수익률 정보 등 익일, 주간, 월간 증권 투자를 위한 추천 종목 정보를 제공하고 있다.

기존의 증권 관련 포털 사이트에는 소수의 증권업 종사자나 사이버 증권 전문가라고 불리는 증권 전문가들만이 회원에 가입할 수 있는 것이 아니라, 일반 증권 투자자들도 증권 정보를 제공하는 할 수 있는 회원에 가입할 수 있도록 하고 있다.

주식 전문 컨설팅 회사, 연구소 및 사이버 증권 전문가들에게 일정한 정보료를 제공하고 증권 정보를 수집한 후 가입 회원들에게 정보 사용료(예를 들어, 분당 수 백원)를 받고 증권 정보를 제공하고 있다. 실전 증권 투자를 통해 높은 투자 적중률을 나타내어 사이버 증권 투자자들로부터 높은 수익률을 제공하는 것으로 인정받고 있는 증권 전문가들은 사이버 증권 시장에서 스타로 불리며, 증권 정보를 제공한 대가로 고액의 정보료를 지급 받고 있다.

이러한 소수의 증권업 종사자 및 사이버 증권 전문가 등이 제공하는 정보는 증권 전문가가 제공하는 정보라는 측면에서 어느 정도 신뢰할 수 있는 정보로 볼 수 있다.

그러나, 증권 전문가가 아닌 일반 투자자들이 추천하는 증권 종목별 투자 정보는 정보로서의 신뢰도 및 정확성이 떨어져 투자자들이 이를 믿고 증권 투자 대상 종목을 선정하기 어렵다. 또한, 일반 투자들에 의해 각종 증시의 검증되지 않은 루머, 거짓 정보들이 인터넷을 통해 신속히 많은 사이버 증권 투자자들에게 확산되어 사이버 증권 투자자들에게 심각한 손실을 초래할 염려가 있는 등 기존의 인터넷을 이용한 증권 정보 제공은 긍정적인 측면에 못지 않게 부정적인 측면이 문제되고 있다.

또한, 증권 전문가들이 제공하는 정보라도 항상 실제 적중률이 높아 투자자들에게 높은 수익률을 제공할 수 있는 것은 아니다. 그러므로, 기존의 증권 관련 포털 사이트에서는 증권 전문가들이 제공하는 추천 종목에 대한 예상 수익률 정보를 실제 수익률과 비교하여 적중률을 평가하고 높은 적중률을 보이는 증권 전문가들을 공개하여 이들이 제공한 정보를 사이버 증권 투자자들에게 매매할 수 있도록 하고 있다.

그러나, 이러한 정보는 차별화 되고 희소성이 있는 정보가 아닌 누구나 이용할 수 있는 공개된 일반적인 정보에 불과하며, 이를 이용하여 온라인 증권 브로커들에 의해 증권 시장 조작이 가능할 수도 있는 등 이러한 정보를 이용하여 투자하는 사이버 증권 투자자들은 손실을 볼 가능성이 많은 문제점이 있다. 인터넷을 통한 증권 거래는 사이버 증권 투자자들에게 제공되는 증권 정보의 신속성 측면에서는 뛰어나나 증권 정보의 신뢰도 및 정확성에 있어서는 문제가 있다. 즉, 투자자들이 객관적으로 검증되고, 비공개된 차별화된 증권 정보를 바탕으로 투자를 할 수 있는 여건은 인터넷 상 증권 투자에서는 아직 제공되고 있지 못하다.

셋째 유형의 증권 정보 제공 형태는 증권 투자 분야의 증권 전문가와 사이버 증권 투자자들간에 증권 종목 자체가 거래되고 있지 못하며, 단지 첫째 유형과 같이 증시 전망 등과 같은 증권 관련 정보가 거래되고 있을 뿐이며, 기존의 증권 전문 포털 사이트와 같은 문제점을 가지고 있다.

한편, 기존에는 증권 정보를 제공하는 집단(일반 투자자를 포함한 전문가 집단)으로부터 입력받은 증권 정보는 단순 매매를 통해 사이버 증권 투자자들에게 제공되고 있다.

기존의 단순 매매 방식에 의한 증권 정보의 거래가 이루어지는 유료 증권 정보 제공 사이트는 증권 정보 가치 평가가 제대로 평가되지 못하고 있다. 즉, 회원인 투자자들에게 유료로 증권 정보를 제공하고 있지만 증권 정보료의 산정 방법이 불투명하여 증권 정보의 가치가 제대로 반영되지 못하고 있다. 따라서, 증권 정보 제공자로서는 증권 정보가 저가(低價)로 평가되어 정보 수집, 분석의 노력에 대한 보상이 이루어지지 않아 결과적으로 가치 있는 증권 정보의 제공을 기대하기 어렵다. 또한, 사이버 증권 투자자들로서도 투자할 가치 있는 증권 정보를 살 수 있는 여건이 조성되고 있지 못하다.

기존 증권 정보 매매 사이트를 운영하는 솔론(Solon)사에서 출원한 정보 이용자의 반응에 의해 가격이 결정되는 유료 정보 제공 시스템 및 그의 가격 결정 방법(특허 출원 번호 2000-018812, 홈페이지 <http://www.solon.co.kr>)에서는 단순히 투자자들이 증권 정보 제공자들이 제공한 증권 정보를 얼마나 조회했는지 조회 횟수를 근거로 증권 정보자가 직접 매매 가격을 산정하고 있을 뿐이다. 또한, 증권 정보 제공자는 자신의 정보 조회 횟수를 다른 증권 정보 제공자와 비교하여 정보 가격을 책정하여 증권 정보 이용자에게 단순 매매 형식으로 증권 정보를 제공하고 있다.

기존의 전문가 연결 지식 정보 매매 사이트의 경우에도 지식 정보를 제공한 전문가가 임의로 가격을 산정하고 이용자들이 자신이 생각하는 정보의 가치에 맞는 가격이라고 판단될 때 단순 매매 형식으로 거래되고 있다.

무형의 지식의 가치를 누구도 정확하게 판정할 수 없다는 점에서 정보 제공자와 정보 이용자가 모두 만족할 수 있는 거래 방식이 요구된다. 기존에는 정보 제공자가 제시하는 가격에 의존하고 있다. 정보 이용자 쪽에서 보기에 지나치게 높게 책정될 경우, 사려는 사람이 없어 정보의 매매가 이루어지기 어렵고, 이루어지더라도 정보 거래의 신속성이 떨어진다. 또한, 정보 제공자 쪽에서 산정한 정보 가격이라도 정보 가치는 필요로 하는 사람에 따라 달라질 수 있으므로 지나치게 낮은 가격에 산정될 경우, 정보

제공자 쪽에서도 정보 제공의 대가로 충분한 이익을 얻을 수 없다. 즉, 단순 매매 방식에 의한 지식 거래는 충분한 정보 가치 평가가 반영되지 않고 신속한 정보 거래가 어렵다는 점에서 정보 제공자와 정보 이용자 양쪽에 만족스럽지 못하다.

증권 투자에 있어서는 하루하루 증권 시황이 변화하고 있으므로 정보 거래의 신속성은 매우 중요하다. 특히, 인터넷을 통한 증권 투자에 있어서는 정보의 신속성이 매우 중요하므로 인터넷 상 증권 정보의 거래를 기존의 단순 매매 방식에 의존할 경우 증권 정보 거래의 신속성이 떨어지는 문제점이 있다.

또한, 증권 정보 제공자로서도 많은 노력을 기울여 수집 분석한 증권 정보를 필요로 하는 투자자들에게 고가로 신속하게 제공하기 위해서는 기존의 단순 매매 형식의 거래로는 부족하다.

발명이 이루고자하는 기술적 과제

따라서, 본 발명은 종래 기술의 제반 문제점을 해결하기 위하여 안출한 것으로서, 인터넷 상의 증권 정보 거래에 단순 매매 방식이 아닌 실시간 경매 방식을 도입하여 신속한 증권 정보의 거래를 통한 인터넷 상의 증권 거래를 활성화시키기 위한 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법 및 시스템을 제공함에 그 목적이 있다.

또한, 본 발명의 목적은 증권 전문가들만이 이루어진 증권 정보 제공자들로부터 제공된 증권 정보만을 경매할 수 있도록 함으로써 기존의 증권 정보와 차별화된 신뢰성 있는 증권 정보를 제공하기 위한 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법 및 시스템을 제공함에 그 목적이 있다.

또한, 본 발명의 목적은 증권 전문가들만이 이루어진 증권 정보 제공자들로부터 제공된 증권 정보를 객관적인 평가 기준에 의해 평가하여 이를 토대로 증권 정보 제공자들의 순위를 산정하고 이를 증권 정보의 경매시 가격 결정에 반영할 수 있도록 하기 위한 증권 정보 경매를 위한 증권 정보 수집 방법 및 시스템을 제공함에 그 목적이 있다.

발명의 구성 및 작용

상술한 목적들을 달성하기 위하여 본 발명의 제1 측면에 따르면, 증권 정보 제공자로부터 증권 정보를 수신하고-여기서 상기 증권 정보는 경매 대상 증권 정보 및 경매 참조 증권 정보로 이루어짐-, 상기 증권 정보 제공자를 소정의 평가 기준에 의해 평가한 평가 결과를 증권 정보 경매 개시 전 또는 증권 정보 경매 과정에서 증권 정보 이용자에게 제공하고, 상기 경매 참조 증권 정보를 복수의 증권 정보 이용자에게 제공하고, 소정의 경매 가능 시간 동안 복수의 증권 정보 이용자들로부터 응찰가 정보를 수신하며, 상기 응찰한 복수의 증권 정보 이용자들 중 적어도 하나의 증권 정보 이용자를 낙찰자로 선택하여 상기 낙찰자에게 상기 경매 대상 증권 정보를 제공하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법 및 상기 방법에 상응하는 장치 및 시스템이 제공된다.

상기 경매 대상 증권 정보는 수익률, 추천 종목 주식 가격의 예상 등락 폭 중 적어도 하나, 또는 추천 종목, 추천 종목 코드 중 적어도 하나를 포함하거나 상기 증권 정보 제공자의 투자 노하우, 주식 매매 일지, 증시의 핫-이슈, 증시 시황, 증권 정보 이용자의 투자 의뢰 내역, 증권 투자 관련된 교육 정보 중 하나를 포함할 수 있다.

상기 경매 참조 증권 정보는 상기 증권 정보 제공자의 투자 노하우, 상기 평가 결과 상위 소정 비율 내에 속하는 증권 정보 제공자가 과거 실전 투자로 이익을 보았을 때의 주식 매매 일지, 추천 당일 증시의 핫-이슈, 상기 추천 당일 이후의 시황, 증권 정보 이용자가 소정의 증권 종목에 대해 알고 싶은 투자 의뢰 내용 및 사이버 증권 투자 관련 교육 강좌에 대한 추천 이유 중 적어도 하나에 대한 암시 정보를 포함하는 요약 추천 사유, 상기 증권 정보 제공자의 평가 결과, 상기 증권 정보 제공자의 인적 사항, 상기 추천 종목이 거래되는 주식 시장의 종류를 나타내는 시장 구분, 상기 추천 종목이 속하는 업종을 표시하는 업종 구분, 상기 추천 종목의 주가가 속하는 범위를 표시하는 가격 구분, 추천 종목 주식 가격의 예상 등락 폭에 도달하기 위한 예상 도달 기간, 상기 증권 정보 제공자 스스로 평가하는 상기 경매 대상 정보의 투자 가치, 경매 가격 정보 및 경매 시간 정보 중 적어도 하나를 포함할 수 있다.

또한, 상기 경매 참조 증권 정보는 추천 당일 증권 시장에서 핫 이슈가 되는 내용, 상기 평가 결과 상위 소정 비율 내에 속하는 증권 정보 제공자가 과거 실전 투자로 이익을 보았을 때의 투자 패턴 또는 증권 투자 노하우, 상기 추천 당일 이후의 시황 정보, 사이버 증권 교육 강좌에 대한 요약 추천 사유, 증권 정보 이용자가 소정의 증권 종목에 대해 알고 싶은 투자 의뢰 내용 중 적어도 하나를 포함하는 요약 추천 사유를 포함할 수 있다.

또한, 상기 경매 참조 증권 정보는 상기 증권 정보 제공자가 상기 증권 정보를 경매하고자 원하는 경매 가능 시간, 상기 증권 정보 제공자가 산정한 상기 증권 정보에 대한 정보 가격, 상기 증권 정보의 홍보를 위해 상기 증권 정보 제공자가 산정한 예상 적중률을 포함한 증권 정보의 중요성, 증권 정보 이용자가 증권 정보의 가치를 산정 하는데 참조가 되도록 하기 위한 상기 증권 정보 제공자가 가진 증권 지식 및 추천 종목에 관한 정보 중 적어도 하나를 더 포함할 수 있다.

상기 평가 결과는 상기 추천 종목에 대한 주식 가격의 예상 등락 폭까지의 예상 도달 기간 동안의 실물 시장에서의 주식 가격 변동에 의한 주가 상승률, 주가 하락율을 계산하여 상기 추천 종목에 대한 상기 예상 도달 기간 동안의 수익률, 적중률 및 상기 증권 정보 제공자의 증권 정보 제공에의 참여율 중 적어도 하나를 계산하는 방식에 의해 산출될 수 있다.

또한, 상기 평가 결과는 상대 평가 지수를 계산하는 방식-여기서 상대 평가 지수 $y = a * p1 + b * p2 + c * p3$; 단, $a, b, c > 0$, $a + b + c = 1$; a, b, c 는 각각 수익률 가중치, 적중률 가중치, 참여율 가중치임-에 의해 산출될 수 있다. 상기 평가 결과는 상기 산출된 상대 평가 지수의 크기를 기준으로 하여 상기 평가를 받은 증권 정보 제공자들의 순위를 계산한 순위 정보를 더 포함할 수 있다.

상기 경매 참조 증권 정보를 증권 정보 경매 중에 복수의 증권 정보 이용자에게 제공하는 단계는 복수의 증권 정보 제공자들 중에서 상기 산출된 수익률, 적중률, 참여도 및 상대 평가 지수 중 어느 하나가 상위 소정 비율 내에 속하는 증권 정보 제공자들을 선택하여 상기 선택된 증권 정보 제공자들 만으로부터 수신한 상기 경매 참조 증권 정보를 복수의 증권 정보 이용자에게 제공하는 단계가 될 수 있다.

상기 증권 정보 제공자는 자신의 아이디(ID)와 비밀 번호를 입력하고, 상기 입력된 아이디(ID)와 비밀 번호가 전문 인력 정보 데이터베이스에 미리 저장된 증권 정보 제공자의 아이디(ID) 및 비밀 번호에 상응하는 증권 정보 제공자가 존재하는 경우에만 증권 정보 제공이 허용될 수 있다.

상기 낙찰 단계는 상기 수신한 응찰가 정보 중에서 최고 응찰가 정보를 선택하고, 최고 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 이용자를 낙찰자로 선택하고, 상기 증권 정보 제공자에게 최고 응찰가를 제공하고, 상기 낙찰자에게 상기 경매 대상 증권 정보를 제공하는 단계를 포함할 수 있다.

또한, 상기 낙찰 단계는 상기 수신한 응찰가 정보 중에서 최고 응찰가 정보를 선택하고, 최고 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 이용자를 낙찰자로 선택하고, 상기 경매 대상 증권 정보를 상기 최고 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 이용자에게 제공하는 것의 승낙 여부를 상기 증권 정보 제공자로부터 수신하고, 상기 증권 정보 제공자에게 최고 응찰가를 제공하고, 상기 증권 정보 제공자로부터 승낙 신호를 수신한 경우, 상기 최고 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 이용자에게 상기 경매 대상 증권 정보를 제공하는 단계를 포함할 수 있다.

상기 증권 정보 제공자에게 최고 응찰가를 제공하는 단계는 최고 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 이용자로부터 최고 응찰가를 제공받아 소정의 수수료를 공제한 잔액을 상기 증권 정보 제공자에게 제공하는 단계가 될 수 있다.

상기 최고 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 이용자에게 상기 경매 대상 증권 정보를 제공하는 단계는 상기 잔액이 제공된 이후에 상기 증권 정보 제공자가 상기 경매 대상 증권 정보를 최고 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 이용자에게 이메일(E-MAIL)로 전송하는 단계가 될 수 있다. 또는, 상기 잔액이 제공된 이후에 증권 정보 관리자 서버에서 상기 경매 대상 증권 정보를 최고 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 이용자에게 이메일(E-MAIL)로 전송하는 단계가 될 수 있다. 또는, 상기 잔액이 제공된 것으로 증권 정보 관리자 서버에서 확인이 이루어진 후, 최고 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 이용자에게 증권 정보 관리자 서버에 저장된 상기 경매 대상 증권 정보를 네트워크를 통해 실시간으로 제공하는 단계가 될 수 있다.

상기 낙찰 단계는 상기 증권 정보 제공자가 미리 낙찰자 수를 정하고, 높은 응찰가 순으로 상기 낙찰자 수만큼의 응찰자를 낙찰자로 선택하고, 상기 낙찰자에게 상기 경매 대상 증권 정보를 제공하고, 상기 증권 정보 제공자에게 상기 낙찰자에 상응하는 응찰가를 제공하는 단계를 포함할 수 있다.

또한, 상기 낙찰 단계는 상기 수신한 응찰가 정보 중에서 최고 응찰가 정보 및 최고 응찰가에 대한 소정 비율 이상의 응찰가를 선택하고, 상기 선택된 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 이용자를 낙찰자로 선택하고, 상기 낙찰자에게 상기 선택된 응찰가를 제공하고, 상기 낙찰자에게 상기 경매 대상 증권 정보를 제공하는 단계를 포함할 수 있다.

상기 낙찰자에게 상기 선택된 응찰가를 제공하는 단계는 상기 선택된 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 이용자로부터 응찰가를 제공받아 소정의 수수료를 공제한 잔액을 상기 증권 정보 제공자에게 제공하는 단계가 될 수 있다.

또한, 상기 낙찰 단계는 상기 증권 정보 제공자가 미리 낙찰자 수를 정하고, 소정의 경매 가능 시간 동안 응찰한 복수의 증권 정보 이용자들 중 높은 응찰가 순으로 상기 낙찰자 수만큼 해당되는 자를 낙찰자로 선택하고, 상기 낙찰자들의 응찰가 중 가장 낮은 가격을 낙찰가로 하고, 상기 낙찰자 각각이 상기 낙찰가를 제공하고, 상기 낙찰자들에게 상기 경매 대상 증권 정보를 제공하는 단계를 포함할 수 있다. 상기 낙찰자들의 응찰가 중 가장 낮은 가격을 낙찰가로 하고, 상기 낙찰자 각각이 상기 낙찰가를 제공하는 단계는 상기 낙찰자들로부터 각각 낙찰가를 제공받아 소정의 수수료를 공제한 잔액을 합하여 상기 증권 정보 제공자에게 제공하는 단계가 될 수 있다.

또한, 상기 낙찰 단계는 소정의 경매 가능 시간 동안 상기 증권 정보 제공자가 미리 정한 경매 예정가를 응찰가로 제시한 증권 정보 이용자 또는 상기 예정가를 응찰가로 제시한 증권 정보 이용자가 없는 경우에는 소정의 경매 가능 시간까지 최고 응찰가를 제시한 증권 정보 이용자를 낙찰자로 선택하고, 상기 낙찰자의 응찰가 정보를 포함한 응찰가 정보 및 상기 낙찰자 정보를 포함한 응찰자 정보를 상기 증권 정보 제공자에게 전송하고, 상기 증권 정보 제공자에게 상기 낙찰자의 응찰가를 제공하고, 상기 낙찰자에게 상기 경매 대상 증권 정보를 제공하는 단계를 포함할 수 있다.

또한, 상기 낙찰 단계는 상기 산출된 수익률, 적중률, 참여도 및 상대 평가 지수 중 어느 하나가 상위 소정 비율 내에 속하는 증권 정보 제공자의 증권 정보를 제공받아 실제로 투자한 결과 상기 증권 정보의 오류에 의해 발생한 손실 분에 대해서 증권 정보 관리자가 추천 종목의 증가 기준으로 소정 비율의 보상금을 증권 정보 이용자에게 제공하는 단계를 더 포함할 수 있다.

상기 소정 비율의 보상금을 증권 정보 이용자에게 제공하는 단계는 상기 증권 정보 관리자와 상기 산출된 수익률, 적중률, 참여도 및 상대 평가 지수 중 어느 하나가 상위 소정 비율 내에 속하는 증권 정보 제공자가 상기 보상금을 소정의 비율로 분담하여 증권 정보 이용자에게 제공하는 단계가 될 수 있다.

상기 응찰 단계는 경매 시작가, 상기 증권 정보 제공자가 미리 정한 상기 증권 정보의 최고 가격, 최저 가격, 상기 증권 정보 이용자가 경매 참여한 순간의 입찰수, 경매에 입찰한 증권 정보 이용자의 응찰가, 경매 시작 시간, 경매 종료 시간 중 적어도 하나를 포함하는 경매 정보를 증권 정보 이용자에게 제공하는 단계를 더 포함할 수 있다.

본 발명의 다른 실시예에 따르면, 증권 정보 이용자로부터 증권 투자에 참조하기 위해 필요한 증권 정보

에 관한 클리닉 요청을 수신하고, 상기 수신된 클리닉 요청을 복수의 증권 정보 제공자에게 제공하고, 소정의 경매 가능 시간 동안 상기 복수의 증권 정보 제공자들로부터 응찰가 정보를 수신하고, 상기 수신된 응찰가 정보 중에서 최저 응찰가 정보를 선택하고, 상기 최저 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 제공자에게 최저 응찰가를 제공하며, 상기 최저 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 제공자가 상기 클리닉 요청에 상응하는 증권 정보를 증권 정보 이용자에게 제공하는 단계를 포함하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법 및 상기 방법에 상응하는 장치 및 시스템이 제공된다.

최저 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 제공자에게 최저 응찰가를 제공하는 단계는 상기 증권 정보 이용자로부터 최저 응찰가를 제공받아 소정의 수수료를 공제한 잔액을 최저 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 제공자에게 제공하는 단계가 될 수 있다.

최저 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 제공자가 상기 클리닉 요청에 상응하는 증권 정보를 증권 정보 이용자에게 제공하는 단계는 상기 잔액이 제공된 이후에 증권 정보 관리자 서버에서 상기 클리닉 요청에 상응하는 증권 정보를 상기 증권 정보 이용자에게 이메일(E-MAIL)로 전송하는 단계가 될 수 있다. 또는, 상기 잔액이 제공된 것으로 증권 정보 관리자 서버에서 확인이 이루어진 후, 최고 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 이용자에게 증권 정보 관리자 서버에 저장된 상기 경매 대상 증권 정보를 네트워크를 통해 실시간으로 제공하는 단계가 될 수 있다.

상기 낙찰 단계는 복수의 증권 정보 제공자들 중에서 상기 산출된 수익률, 적중률, 참여도 및 상대 평가 지수 중 어느 하나가 상위 소정 비율 내에 속하는 증권 정보 제공자들이 미리 낙찰가를 정하고, 소정의 경매 가능 시간 동안 응찰한 복수의 증권 정보 이용자들을 모두 낙찰자로 선택하되, 응찰한 순서대로 소정 크기의 인원씩 증가 할 때마다 소정 크기의 퍼센트씩 낙찰가가 감소하고, 상기 낙찰자 각각은 상기 낙찰가를 상기 경매 가능 시간 내에 응찰한 증권 정보 이용자 수로 나눈 값을 상기 낙찰자 1인당 낙찰가로 하며, 상기 증권 정보 제공자에게 상기 낙찰자의 응찰가를 제공하고, 상기 낙찰자에게 상기 경매 대상 증권 정보를 제공하는 단계를 포함할 수 있다.

상기 증권 정보 제공자에게 상기 낙찰자의 응찰가를 제공하는 단계는 상기 낙찰자들로부터 각각 1인당 낙찰가를 제공받아 소정의 수수료를 공제한 잔액을 합하여 상기 증권 정보 제공자에게 제공하는 단계가 될 수 있다.

상기 낙찰자에게 상기 경매 대상 증권 정보를 제공하는 단계는 상기 잔액의 합계액이 제공된 이후에 증권 정보 관리자 서버에서 상기 증권 정보를 상기 낙찰자들에게 이메일(E-MAIL)로 전송하는 단계가 될 수 있다. 또는, 상기 잔액이 제공된 것으로 증권 정보 관리자 서버에서 확인이 이루어진 후, 최고 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 이용자에게 증권 정보 관리자 서버에 저장된 상기 경매 대상 증권 정보를 네트워크를 통해 실시간으로 제공하는 단계가 될 수 있다.

상기 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법은 상기 증권 정보 이용자에게 제공되는 상기 경매 참조 증권 정보 중 상기 증권 정보 이용자가 증권 정보 제공자의 이름을 선택하면 상기 선택된 증권 정보 제공자의 소속, 취득 자격증, 소정 기간 동안의 추천 종목 수익률, 소정 기간 동안의 경매 실적 중 적어도 하나를 포함하는 증권 정보 제공자 정보를 출력장치로 디스플레이하여 증권 정보 이용자에게 실시간으로 제공되는 단계를 더 포함할 수 있다.

본 발명의 또 다른 실시예에 따르면, 증권 정보를 제공하는 외부 증권 정보 제공 서버에 접속하고, 상기 외부 증권 정보 제공 서버로부터 증권 정보를 수신하고-여기서 상기 증권 정보는 경매 대상 증권 정보 및 경매 참조 증권 정보로 이루어짐-, 상기 외부 증권 정보 제공 서버에 데이터베이스화되어 있는 증권 정보 제공자가 제공한 상기 수신된 증권 정보를 소정의 평가 기준에 의해 평가한 평가 결과를 증권 정보 경매 개시 전 또는 증권 정보 경매 과정에서 증권 정보 이용자에게 제공하고, 상기 경매 참조 증권 정보를 복수의 증권 정보 이용자에게 제공하고, 소정의 경매 가능 시간 동안 복수의 증권 정보 이용자들로부터 응찰가 정보를 수신하며, 상기 응찰한 복수의 증권 정보 이용자들 중 적어도 하나의 증권 정보 이용자를 낙찰자로 선택하여 상기 낙찰자에게 상기 경매 대상 증권 정보를 제공하는 단계를 포함하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법 및 상기 방법에 상응하는 장치 및 시스템이 제공된다.

본 발명의 또 다른 실시예에 따르면, 증권 정보 제공자, 증권 정보 이용자, 일반 증권 투자자 중 적어도 하나로부터 증권 관련 루머 정보를 수신하고, 상기 증권 관련 루머 정보를 복수의 증권 정보 이용자에게 제공하고, 소정의 경매 가능 시간 동안 복수의 증권 정보 이용자들로부터 응찰가 정보를 수신하며, 상기 응찰한 복수의 증권 정보 이용자들 중 적어도 하나의 증권 정보 이용자를 낙찰자로 선택하여 상기 낙찰자에게 상기 증권 관련 루머 정보를 제공하는 단계를 포함하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법 및 상기 방법에 상응하는 장치 및 시스템이 제공된다.

본 발명의 또 다른 실시예에 따르면, 증권 정보 제공자로부터 증권 정보를 수신하고, 상기 증권 정보 제공자에게 상응하는 평가 결과를 복수의 증권 정보 이용자에게 제공하고, 상기 증권 정보의 경매를 실행하는 단계를 포함하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법 및 상기 방법에 상응하는 장치 및 시스템이 제공된다. 상기 증권 정보는 추천 종목, 수익률, 추천 사유 중 적어도 하나를 포함할 수 있다. 또는, 상기 증권 정보는 상기 추천 종목에 상응하는 예상 상승폭, 예상 도달 기간 중 적어도 하나를 더 포함할 수 있다. 또는, 상기 증권 정보는 경매 정보를 포함할 수 있다.

상기 평가 결과는 미리 정한 방식에 의해 산출되어 저장되는 것 또는 외부에서 제공받은 것 중 적어도 하나가 될 수 있다. 또는, 상기 평가 결과는 수익률 계산 방식, 적중률 계산 방식 및 상대 평가 지수 계산 방식 중 어느 하나에 의하여 산출될 수 있다.

상기 증권 정보의 경매를 실행하는 단계는 상기 복수의 증권 정보 이용자들로부터 응찰가 정보를 수신하고, 상기 응찰가 정보 중 최고 응찰가 정보를 선택하고, 상기 최고 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 이용자에게 상기 증권 정보를 제공하는 단계를 더 포함할 수 있다.

또는, 상기 증권 정보의 경매를 실행하는 단계는 상기 최고 응찰가 정보를 상기 증권 정보 제공자에게

전송하고, 상기 증권 정보 제공자로부터 승낙 여부를 수신하는 단계를 더 포함할 수 있다.

또는, 상기 증권 정보의 경매를 실행하는 단계는 상기 복수의 증권 정보 이용자들로부터 응찰가 정보를 수신하고, 상기 증권 정보 제공자로부터 낙찰자를 수신하고, 상기 낙찰자가 상기 증권 정보를 제공하고, 상기 증권 정보 제공자에게 상기 낙찰자에 상응하는 응찰가를 제공하는 단계를 더 포함할 수 있다.

또한, 상기 증권 정보의 경매를 실행하는 단계는 응찰가 정보 및 상기 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 이용자 정보를 상기 증권 정보 제공자에게 전송하는 단계를 더 포함할 수 있다.

본 발명의 또 다른 실시예에 따르면, 증권 정보 제공자로부터 증권 정보를 수신하고, 여기서 상기 증권 정보는 경매 대상 증권 정보 및 경매 참조 증권 정보로 이루어짐-, 상기 경매 참조 증권 정보를 복수의 증권 정보 이용자에게 제공하고, 상기 증권 정보의 경매를 실행하는 단계를 포함하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법 및 상기 방법에 상응하는 장치 및 시스템이 제공된다.

이하, 본 발명에 따른 온라인 실시간 증권 정보 경매 방법 및 시스템의 바람직한 실시예를 첨부 도면을 참조하여 보다 상세히 설명한다.

도 1은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 온라인 실시간 증권 정보 경매 시스템의 블록도이다.

도 1에 도시된 바와 같이, 본 발명에 따른 온라인 실시간 증권 정보 경매 시스템은 증권 정보 관리자 서버(110), 증권 정보 관리자 서버(110)에 네트워크로 연결된 증권 정보 제공자 클라이언트(100)(이하 증권 정보 제공자라고 한다), 증권 정보 이용자 클라이언트(120)(이하 증권 정보 이용자라고 한다), 전문 인력 데이터베이스(130), 회원 정보 데이터베이스(132), 추천 종목 데이터베이스(134), 증권 정보 경매 데이터베이스(136), 수수료 및 정보료 지불 데이터베이스(138) 및 유료 정보 데이터베이스(140)를 포함한다.

증권 정보 제공자(100)는 네트워크를 통해 증권 정보 관리자 서버(110)에 접속하여 로그인한 후 증권 정보를 입력한다. 여기서 네트워크는 인터넷뿐만 아니라 기타 LAN, WAN과 같은 유선 통신망 또는 WAP 등 무선 통신망이 될 수 있다.

증권 정보 이용자(120)는 네트워크를 통해 증권 정보 관리자 서버(110)에 접속하여 로그인한 후 증권 정보 관리자 서버(110)에서 제공하는 홈페이지의 메인 화면에서 다수의 증권 정보 경매 방식 중 하나를 택하면 증권 정보 경매 방으로 링크되어 경매에 참여할 수 있다. 증권 정보 이용자(120)는 개인 투자가, 인터넷 포털 사이트 운영 사업자, 증권 정보 제공 사이트 운영자 등이 될 수 있다.

증권 정보 관리자 서버(110)는 추천 종목을 포함한 증권 정보를 증권 정보 제공자(100)로부터 입력받아 추천 종목 데이터베이스(134)에 저장하고 추천 종목을 익일, 중장기 종목으로 분류하고 평가하여 증권 정보 제공자(100)의 평가 순위를 매긴다. 또한, 증권 정보 관리자 서버(110)는 정보료 지불 데이터베이스(138-2)를 참조하여 증권 정보 제공자(100)에게 지급할 정보료를 산정한다. 또한, 증권 정보 경매 데이터베이스(136)를 참조하여 증권 정보 이용자(120)의 회원 등급(정 회원, 고급 회원, 특별 회원)에 따라 이용 가능한 증권 정보 경매를 실시간으로 실행한다.

바람직하게는 증권 정보 관리자 서버(110)의 부하를 줄이기 위해 별도로 추천 종목 데이터베이스 서버, 정보료 지불 서버, 증권 정보 경매 서버를 설치하여 상기 추천 종목의 분류 및 평가, 정보료 지불, 증권 정보 경매를 독립적으로 처리하도록 할 수도 있음은 물론이다. 각 데이터베이스의 역할은 뒤에서 설명한다.

도 2는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 온라인 실시간 증권 정보 경매 시스템에 있어서, 증권 정보의 평가 및 경매를 위한 데이터베이스의 구조를 도시한다. 도 3은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 온라인 실시간 증권 정보 경매 시스템에 있어서, 증권 정보 관리자 서버(110)에 연결된 각각의 데이터베이스의 구조와 연결 관계를 도시한다.

도 2를 참조하면, 증권 정보 제공자(100)가 입력한 추천 종목을 포함한 증권 정보는 1차 필터링 단계에서 필수적 기재 사항이 입력된 유효한 정보와 그렇지 못한 정보로 분류되어 유효한 정보만 선별적으로 선택되고, 입력된 증권 정보는 추천 종목 데이터베이스(134)에 저장된다. 선택된 유효한 정보에 대해서는 나중에 정보료 지불 데이터베이스(138)를 참조하여 증권 정보 제공자(100)에게 일정액의 정보료가 지급된다.

1차로 필터링된 유용한 정보는 다시 증권 전산의 거래소와 코스닥의 종가 기준의 데이터를 저장하고 있는 증권 전산 데이터베이스(142)를 참조하여 2차로 필터링된다. 2차 필터링 단계에서는 먼저, 추천 종목을 익일 추천 종목과 중장기 추천 종목으로 분류한다. 추천 종목 입력이 필요 없는 핫-이슈 정보 경매와 같은 경우에는 필수적 기재 사항 기재 여부만을 판정하고 이러한 필터링 과정은 필요 없다.

익일 추천 종목은 다시 익일 추천 종목 정보를 저장하는 익일 추천 종목 데이터베이스(134-4)와 추천 종목별 실제 주가 변동에 의해 추천 종목의 상승, 하락율 및 증권 정보 제공자(100)의 수익률과 적중률을 계산한 후 익일 추천 종목에 대해 평가 결과를 저장하는 익일 종목 평가 데이터베이스(134-3)로 분류된다. 이는 나중에 정 회원에게 제공된다.

중장기 종목은 중장기 추천 종목 정보를 저장하는 중장기 추천 종목 데이터베이스(134-2)와 익일 추천 종목과 같은 방법으로 평가를 거친 평가 결과를 저장하는 중장기 종목 평가 데이터베이스(134-1)로 분류된다. 이는 나중에 고급 회원과 특별회원에게 메일링 서비스로 제공될 수 있다.

상기 평가 결과, 증권 정보 제공자(100)는 상대적으로 순위가 메겨져 일정 등위 안에 든 증권 정보 제공자(100)에게는 정보료 지불 데이터베이스(138)를 참조하여 6단계로 나누어 정보료가 지급될 수 있다(도 3참조). 정보료 지급 과정은 후술한다.

추천 종목 정보는 외부 제휴 업체의 데이터베이스로부터 금융, 증권에 대한 뉴스, 시황 등에 대한 외부

증권 정보를 참조하여 3차로 필터링된다. 3차 필터링에서는, 증권 정보 제공자(100)가 제공한 정보 중에서 실제 증권 시장의 동향에 부합하는 것으로 판정된 중장기적으로 유용한 정보에 한하여 유료 종목 데이터베이스(140)에 저장된다. 이는 나중에 고급 회원과 특별 회원들에게 메일링 서비스로 제공된다.

증권 정보 경매 데이터베이스(136)는 필터링 과정을 거쳐 익일 추천 종목 경매, 핫-이슈 정보 경매, 주간 정보 경매, 중장기 정보 경매와 같은 경매 서비스를 제공하기 위한 일반 경매 데이터베이스(136a)와 투자 클리닉 정보 경매, 보상 조건 정보 경매, 포트폴리오 종목 정보 경매, 고수 정보 경매, 사이버 교육 강좌 경매 및 기타 경매(매매 일지 경매, 시황 경매, 투자 노하우 정보 경매, 네트워크 경매, 루머 경매 등)와 같은 경매 서비스를 제공하기 위한 특수 경매 데이터베이스(136b)로 분류될 수 있다. 또는, 이러한 필터링 과정이 없을 수도 있고, 이와 다른 기준에 의한 다양한 형태로 분류될 수 있음은 물론이다.

증권 정보 이용자는 정 회원, 고급 회원, 특별 회원이 있으며 각 회원은 모든 증권 정보 경매에 참가할 수 있는 자격이 주어진다. 정 회원은 무료로 경매에 참가할 수 있으나, 고급 회원과 특별 회원은 유료로 경매에 참가할 수 있는 대신 유료 종목에 대한 정보가 제공된다. 특별 회원은 한정된 수로 선착순으로 모집되며, 평가 결과 상위 순위에 드는 고수 증권 정보 제공자로부터 개인 컨설팅과 1:1 자문을 받을 수 있다는 점에 고급 회원과 차이가 있다.

도 4는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 온라인 실시간 증권 정보 경매 시스템에 있어서, 전문 인력 데이터베이스에 저장된 증권 전문가들의 유형 별 데이터베이스 구조를 나타낸다.

도 4를 참조하면, 전문 인력 정보 데이터베이스(130)는 애널리스트 데이터베이스(130-1), 펀드 매니저 데이터베이스(130-2), 제1 * 2종 투자 상담사, 금융 자산 관리사(FP), 증권 분석사, 재무 위험 관리사(FRM), 자산 운용 전문 인력 등 증권업 협회가 발급하는 증권 관련 자격증 소지자 데이터베이스(130-3), 전직 증권업 종사자 데이터베이스(130-5), 현직 증권업 종사자 데이터베이스(130-4)(자격증 미소지자들은 증권사 현직 경력 2년 이상으로 제한)와 기업 분석가 데이터베이스(130-6)로 구성된다. 본 발명은 이와 같은 증권 전문가로 증권 정보 제공자(100)의 자격을 제한하고 전문 인력 데이터베이스를 구축한다. 이들에 지니고 있는 지식 자산인 증권 종목 관련 정보를 추천 종목 데이터베이스(134)에 통합한 후에 정보로 지불 데이터베이스(138-1)의 기준에 의해서 정보료를 지불하여 신뢰도 높은 증권 종목 관련 정보를 증권 정보 이용자(120)들에게 제공한다.

도 5는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 온라인 실시간 증권 정보 경매 방법을 설명한다.

도 5를 참조하면, 정보 제공자(100)가 전문 인력 정보 데이터베이스(130)에 있는 자인지 확인한다(단계 501). 단계 501의 자세한 설명은 후술한다(도 6참조).

전문 인력 정보 데이터베이스(130)에 있는 자로 확인된 증권 정보 제공자(100)로부터 증권 정보를 입력 받아(도 25 내지 도 37 참조) 추천 종목 데이터베이스(134)에 저장한다(단계 503).

입력된 증권 정보를 예상 도달 기간이 경과한 후에 소정 기간 동안의 적중률, 수익률 등의 소정의 평가 기준에 따라 평가한다(단계 505). 상세한 설명은 후술한다(도 7참조).

다음, 증권 정보의 경매가 이루어지는 과정을 설명한다.

먼저, 증권 정보 이용자(120)가 증권 정보 관리자 서버(110)에 접속하여 홈페이지의 정보 경매방의 메인 화면에서 경매의 종류를 선택하면 선택된 경매 방으로 링크된다. 각 경매 종류에 따라 증권 정보 제공자들이 제공한 증권 정보가 리스트 형태로 출력 장치를 통해 디스플레이되어(도 38 내지 도 50 참조), 증권 정보 이용자(120)가 하나를 선택하면 선택된 증권 정보 제공자(100)의 경매 시작가를 포함한 경매 정보를 디스플레이한다(도 51 내지 도 63 참조).

증권 정보 이용자(120)로부터 응찰가를 입력받고(단계 511), 낙찰자를 판정한 후(단계 513), 낙찰자에게 증권 정보를 이메일 등으로 발송함으로써(단계 515) 증권 정보의 경매가 종료된다. 각 단계의 상세한 설명은 후술한다.

도 6은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 온라인 실시간 증권 정보 경매 방법에 있어서, 증권 정보 수집 방법을 설명한다.

도 6을 참조하면, 먼저 증권 정보 제공자(100)가 인터넷 등을 이용하여 증권 정보 관리자 서버(110)에 접속하고(단계 601), 아이디(ID)와 비밀번호를 포함한 인적 사항을 입력한다(단계 603).

증권 정보 관리자 서버(110)에서 전문 인력 정보 데이터베이스(130)를 검색하여(단계 605) 입력된 아이디 및 비밀번호에 일치하거나 이에 관련된 증권 정보 제공자(100)가 있는지를 판단한다(단계 607). 전문 인력 정보 데이터베이스(130)에는 제공되는 정보의 신뢰성을 위해 증권 정보 제공자(100)의 이름이 실명으로 저장되어 있는 것이 바람직하다.

판단 결과, 일치하는 증권 정보 제공자(100)가 없는 경우에는 아이디와 비밀번호를 다시 입력케 한다. 일치하는 증권 정보 제공자(100)가 있는 경우에는 단계 609에서 증권 정보 제공자(100)가 각각의 경매 종류에 따른 필요한 사항을 입력한다.

익일, 주간, 중장기 정보 경매는 추천 종목에 대한 정보 유효 기간에 따라 분류한 것이다.

익일 정보 경매는 정보 유효 기간이 1일 이내인 경우이고, 주간 정보 경매는 정보 유효 기간이 1개월 이내, 즉, 2주, 3주, 4주인 경우이고, 중장기 정보 경매는 정보 유효 기간이 2개월, 3개월, 6개월인 경우이다.

투자 클리닉 경매는 역 경매(reverse auction)의 방식을 응용하여 증권 정보 이용자가 자신이 알고 싶어하는 증권 종목 및 기타 증권 정보에 대해 시작가와 함께 제시하면 다수의 정보제공자가 입찰을 실시하

고 정해진 시간 동안 가장 낮은 가격을 제시하는 정보제공자에게 낙찰되는 경매이다. 증권 정보 이용자에게 필요한 정보를 복수의 증권 정보 제공자를 통해서 경쟁을 통해서 제공받는 경매이다.

포트 폴리오 종목 경매는 일반 경매가 1인 1종목 추천을 원칙으로 하는 것과 달리 증권 정보제공자가 1인 복수 종목 추천 정보를 패키지(package)화하여 제공하는 경매이다. 즉, 증권 정보 제공자(100)가 한 종목에 대한 정보뿐 아니라 자신이 제공할 수 있는 정보를 그룹의 형태로 시작가와 함께 제시하여 경매를 실시한다(도 22 참조).

핫-이슈(Hot issue) 정보 경매란 장중 발생하는 종목 및 시황에 대한 중요한 정보를 단기간에 경매하는 것이고(도 14 참조), 시황 정보 경매란 익일, 1주일, 1개월 후의 증시 시황에 대한 정보를 경매하는 것이다(도 18 참조).

보상 조건 정보 경매란 일종의 리콜 경매로서 수익률, 적중률, 참여도 또는 상대 평가 지수 기준에서 상위 그룹에 포함되는 증권 정보 제공자의 추천 종목에 대한 정보를 이용하여 실제로 투자를 하였을 때 정보의 오류에 의해 발생한 손실 분을 당일 종가 기준으로 일정 비율(예를 들어 80%)까지 보상해주는 일종의 보증 경매(guarantee auction)이다(도 23 참조). 상기 상실 분에 대한 보상은 증권 정보 관리자 단독으로 할 수도 있지만, 증권 정보 관리자와 증권 정보 제공자(100)가 서로 미리 정해진 비율로 분담할 수도 있다.

투자 노하우 정보 경매란 보상 조건 정보 경매와 같이 상위 그룹에 포함되는 증권 정보 제공자(100)의 종목 선정 방법 등의 투자 노하우 및 투자 패턴 방식에 대한 정보를 상품화한 것으로 낙찰된 증권 정보 이용자(120)는 일정 기간 동안 종목 선정 및 투자 패턴에 대한 정보를 제공받는다(도 21 참조). 매매 일지 경매의 경우는 주식 매매 일지별로 증권 정보 제공자의 과거 주식 매매 일지를 경매하는 것이다(도 18 참조).

사이버 교육 강좌 경매는 증권 투자 방법에 대한 교육 등을 실시하는 사이버 강좌를 경매하고자 하는 것이다(도 19 참조).

네트워크 경매란 증권 정보를 수집하여 제공하는 기존의 외부 증권 관련 포털 사이트와 연동하여 증권 정보의 경매를 하기 위한 것이다. 즉, 외부 증권 정보 제공 서버에 데이터베이스화되어 있는 증권 정보 제공자가 제공한 증권 정보를 다운받아 본 발명인 증권 정보 경매 시스템에서 필터링 과정과 소정의 평가 등을 거쳐 경매하기 위한 것이다.

루머 경매란 일반인이 접근하기 힘든 뉴스들로 증권업 종사자들에게는 공공연한 사건들, 증권 시장에서 발생하는 검증되지 않은 호재나 악재들과 같은 다양한 정보를 일반 투자자들에게 제공하기 위한 경매이다.

고수 정보 경매는 개인 경매 시스템(PAS; personal auction system)으로서 최상위 그룹에 속하는 정보제공자들의 경매를 다른 경매 방에서 별도로 이루어지도록 하는 방식으로 이들의 인지도(brand power)를 제고하여 정보 제공에의 참여도 및 일반 투자자들의 관심도를 높이기 위한 경매이다(도 17 참조). 여기에서는 해당 증권 정보 제공자(100)의 추천 종목에 관한 정보가 경매 대상이 된다.

고수 정보 경매는 소정의 평가를 거쳐 주간 스타, 월간 스타, 분기별 스타, 반년 스타, 연간 스타를 선정하여 이들의 개인 경매 방에서 경매가 이루어진다.

주간 스타는 해당 기간 동안 증권 정보 제공자(100)의 상대 평가 지수를 토대로 상위 소정 비율 내(예를 들어, 상위 20%까지) 또는 상위 일정 수(예를 들어, 베스트 50)의 주간 베스트(BEST)로 선정된 자로서, 해당 기간 동안만의 실적을 통해서 선출함으로 한 명이 복수로 선출될 수 있다. 고수 정보 경매 중에서도 주간 스타를 선택하면 누적된 지난 4주간의 명단을 보여주며, 성명을 선택하면 그 사람의 개인 경매 방으로 이동할 수 있다.

월간 스타는 해당 기간(해당 월)의 실적만으로 상대 평가 지수의 상위 소정 비율 내(예를 들어, 상위 10%까지) 또는 상위 일정수(예를 들어, 베스트 50)의 월간 베스트로 선정된 자로서, 월간 스타의 경우 다음 월간 스타가 선출되는 4주간은 주간 스타 선정에서 제외되며, 월간 스타 개인 경매 방을 유지할 특권을 갖는다. 월간 스타는 매월 일정한 날(예를 들어, 매월 마지막 주 토요일)에 선정할 수 있다.

분기별 스타, 반기 스타, 연간 스타는 월간 스타 선정과 동일한 방식으로 이루어진다. 월간 스타와 분기별 스타 등의 경우는 한번 선출되면, 다음 선출까지 경매 방을 유지할 수 있는 특권을 가지게 되므로 모럴 해저드(moral hazard)에 빠질 가능성이 있다. 따라서 월간, 주간 스타에 선출되었다라 경매 및 정보 제공 실적이 현저히 감소하면 등급을 조정할 수 있다. 즉, 매주 선출되는 주간 스타의 평균 상대 평가 지수보다 하락하는 경우 기존의 등급을 한 등급씩 강등하고 결원은 해당 기간의 주간 스타에서 고득점자 순으로 보충할 수 있다. 이러한 등급 조정 기준은 당업자라면 얼마든지 변형이 가능함은 쉽게 알 수 있을 것이다.

이하, 익일 종목 경매를 위주로 입력할 증권 종목 관련 정보에 대해 설명한다.

도 25 내지 도 37은 각각 익일 정보 경매, 주간 정보 경매, 종장기 정보 경매, 포트 폴리오 종목 정보 경매, 투자 노하우 정보 경매, 투자 클리닉 정보 경매, 핫-이슈 정보 경매, 매매 일지 정보 경매, 시황 정보 경매, 사이버 증권 교육 강좌 경매, 보상 조건 정보 경매, 네트워크 정보 경매, 루머 경매를 선택한 증권 정보 제공자가 정보를 입력할 경우의 입력 화면이다.

도 25를 참조하면, 익일 정보 경매에서 증권 정보 제공자(100)는 추천 종목에 대한 종목 코드(2501), 추천 종목의 예상 등락 폭(2502), 경매 방식(2503), 예상 등락 폭(2502)에 도달하는데 예상되는 예상 도달 시간을 기재하는 해당 기간(2505), 각 경매 종류에 따른 추천 사유를 기재하는 제공 정보(2507)(이하 각 경매 종류마다 존재하는 제공 정보(2507) 항목 및 제공 정보 요약 항목을 추천 사유라 한다)와 경매 가능한 시간을 기재하는 경매 시간 신청(2509), 증권 정보 제공자가 생각하는 증권 정보의 최고

가격(2511a) 및 최저 가격(2511b), 증권 정보 제공자가 제공하고자하는 증권 정보의 중요성(2513), 경매 하고자하는 증권 정보의 세부 정보(2515)등을 입력한다.

여기서, 무형의 지식 정보의 경매이며 특히 증권 정보의 경매라는 특성에 따라 다음과 같이 용어를 정의 한다. 증권 정보가 제공하는 증권 정보는 크게 2개로 분류할 수 있다.

첫째, 실제로 증권 정보가 경매를 통해 낙찰자에게 낙찰되고 대금이 지급되기까지 증권 정보 이용자들에게 비밀로 유지되어야할 정보, 즉 경매 대상 증권 정보가 있다. 여기에는 경매의 종류에 따라 추천 종목, 예상 수익률, 추천 사유, 경매하고자하는 증권 정보의 세부 정보(2515) 등이 될 수 있다.

둘째, 증권 정보 제공자가 제공한 증권 정보 중에서 경매 대상 증권 정보를 제외한 경매 참조 증권 정보가 있다. 경매 참조 증권 정보는 증권 정보를 경매하기 위해 증권 정보 이용자가 정보의 가치를 간접적으로 평가 할 수 있도록 참조할 수 있는 정보를 의미한다.

경매 대상 증권 정보는 각각의 경매의 종류에 따라 고정된 것이 아니다. 각각의 경매의 종류 또는 증권 정보 제공자의 선택에 의해 경매 대상 증권 정보는 변할 수 있다. 즉, 도38 내지 도 63의 경매 과정에서 증권 정보 이용자에게 제공되는 경매 참조 증권 정보는 일 실시예에 불과하며, 당해 분야에 종사하는 평균적 지식을 가진 자라면 얼마든지 변형이 가능할 것이다.

바람직하게는 익일, 주간, 중장기, 보상 조건 경매에서는 예상 수익률이 경매하고자 하는 경매 대상 정보가 될 수 있고, 추천 종목은 경매 참조 정보가 될 수 있다. 즉, 증권 정보 이용자들에게는 추천 종목(예를 들어, 삼성 전자), 추천 종목에 대한 추천 사유(호재, 악재 사유 등이 간단히 기재됨) 등이 제공되고, 추천 종목의 예상 등락 폭 또는 예상 수익률은 경매를 통해 낙찰자에게만 제공되어 증권 정보 이용자가 이를 투자에 반영할 수 있다. 경우에 따라, 추천 종목이 경매 대상이 될 수도 있다. 즉, 증권 정보 이용자들에게는 호재 요인이 있는 추천 사유, 예상 수익률이 제공되고 추천 종목은 낙찰자에게만 제공될 수 있다.

바람직하게는, 포트 폴리오 종목 경매에서는 복수의 추천 종목이 경매 대상 증권 정보가 되고, 간단한 추천 이유 및 예상 수익률이 경매 참조 증권 정보가 될 수 있다. 다만, 경우에 따라, 예상 수익률이 경매 대상 증권 정보가 될 수도 있음은 물론이다.

투자 노하우, 핫-이슈, 매매 일지, 시황, 사이버 교육 강좌 경매는 각각 증권 정보 제공자의 투자 노하우 정보, 현재 증시의 핫-이슈가 되는 사항, 투자한 내역을 나타내는 주식 매매 일지, 현재의 증시 현황, 사이버 강좌를 통해 교육하고자하는 무형의 지식이 경매 대상 정보가 될 수 있다. 다만, 간단한 요약 또는 요약은 경매 참조 증권 정보가 될 수 있다.

경매 참조 증권 정보는 공통적으로 해당 기간(2505), 경매 시간 신청(2509), 증권 정보 제공자가 생각하는 증권 정보의 최고 가격(2511a) 및 최저 가격(2511b), 증권 정보 제공자가 제공하고자하는 증권 정보의 중요성(2513) 등이 될 수 있다.

도면에서 &로 표시된 부분이 실제 입력해야 될 항목이고, 나머지는 입력된 항목을 참조하여 계산된 값이 자동으로 디스플레이된다(이하 타 경매 방식의 경우에도 같다). 즉, 추천 종목 코드(2401)를 입력하면 추천 종목이 자동으로 디스플레이되며, 또는 추천 종목을 직접 입력하면 추천 종목 코드가 자동으로 디스플레이될 수도 있다. 추천 종목이 정해지면 정보 제공일, 추천 당일 종가를 나타내는 금일 종가는 자동으로 출력될 수 있다.

증권 정보 제공은 시간에 상관없이 가능하지만, 경매는 미리 정해진 시간대에 이루어진다. 경매 시간 신청(2509)에는 증권 정보 제공자가 원하는 경매 시간을 기재한다. 바람직하게는 15:30~16:30, 18시~19시, 22시~23시, 24시~1시 등 1일 4회로 미리 정해진 시간대 중에 하나를 선택하도록 할 수 있으나, 얼마든지 다양하게 변경될 수 있다. 다만, 투자 클리닉 경매에서는 증권 정보에 대해 자문을 구하는 일반 투자가인 증권 정보 이용자가 경매 종료 일자를 월, 일, 시까지 기입할 수 있다.

경매 방식(2503)에는 증권 정보의 경매가 이루어지는 방식을 선택하는 항목이다. 도 25에는 일반 경매, 더치 경매만을 표시하였지만, 후술할 예정가 경매, 공동 예정가 경매, 공동 정보 경매 중 하나를 선택할 수 있도록 할 수 있음은 물론이다. 투자 클리닉 정보 경매에서는 증권 정보 제공자를 클리닉 의뢰자인 증권 정보 이용자가 선택할 수 있도록 경매 방식(3003)을 선택할 수 있다. 즉, 실전 투자를 통해 실력이 검증되거나 후술할 수익률 등의 평가 결과 상위 일정 순위에 들어간 증권 정보 제공자, 또는 주간, 월간, 분기별, 연간 스타로 선정된 고수 증권 정보 제공자를 선택할 수 있도록 할 수 있다.

증권 정보 제공자는 경매 낙찰가를 정하는 데 참조가 되도록, 자신이 판단하는 증권 정보의 최고 가격(2511a), 최저 가격(2511b)을 기재할 수 있다.

주간 정보 경매(도 26 참조), 중장기 정보 경매(도 27 참조), 보상 조건 경매(도 35 참조) 등은 익일 정보 경매와 입력 사항이 동일하므로 설명을 생략한다.

포트 폴리오 종목 경매는 복수의 증권 종목을 입력할 수 있도록 추가 입력(2810) 항목이 있고, 복수의 증권 종목에 대한 증권 정보를 모두 입력한 경우 입력 종료(2820)를 클릭한다(도 28 참조). 예측 구분에는 추천 종목의 전망을 상승, 하락, 보합으로 구분하여 입력한다. 나머지는 익일 정보 경매와 같다.

투자 노하우 정보 경매에서는 투자 노하우, 투자 패턴에 대한 간략한 소개를 제공 정보(2907)에 기재하며 자세한 정보는 세부 정보 항목에 기재한다(도 29 참조). 핫-이슈 정보 경매에서는 핫-이슈가 되는 내용을 제공 정보(3107)에 기재하고 상세한 사항은 세부 정보 항목에 기재한다(도 31 참조).

매매 일지 경매에서는 평가 결과 상위 그룹에 속하는 증권 정보 제공자가 세부 정보 항목(3210)에 거래일, 종목명, 거래 수량, 매수 단가, 매도 단가 등을 포함하는 주식 매매 일지를 기재한다(도 32 참조).

루머 경매에서는 제공하고자 하는 루머 내용을 세부 내용(3710) 항목에 자세히 기재하고, 간단한 요약

제공 루머 요약 항목에 기재한다(도 37 참조).

사이버 교육 강좌 경매에서는 사이버 증권 교육 강좌의 내용을 세부 정보 항목에 기재하고, 강좌 난이도 및 해당 기간에 교육 기간을 기재할 수 있다(도 34 참조).

수정할 사항이 있으면 수정 사항을 다시 입력할 수 있고, 취소(2519)를 클릭하여 입력을 취소할 수도 있다(단계 611, 613). 입력이 종료되면 경매 등록(2517)을 클릭하면 입력된 사항을 모두 추천 종목 데이터베이스에 저장하고(단계 617) 종료한다.

도 7은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 온라인 실시간 증권 정보 경매 방법에 있어서, 수집된 증권 정보를 익일 종목과 중장기 종목으로 분류하여 평가 및 순위를 매기는 과정을 설명한다.

도 7을 참조하면, 먼저, 추천 종목 데이터베이스(134)로부터 추천 종목, 예상 상승폭, 해당 기간 등의 정보를 읽어들이는(단계 701).

증권 전산의 데이터베이스(142)로부터 증권 시세 정보를 비롯한 여러 정보들을 인터넷 등을 통하여 제공 받는다(단계 703).

증권 시세 정보들을 참조하여 추천 종목 별로 수익률, 적중률, 참여도를 계산하여 평가 지수를 산출한다(단계 705). 수익률(profit base ratio)은 추천 종목에 대한 종가(終價) 기준의 실제 수익을 나타내는 것으로 해당 기간 동안의 추천 종목의 평균 수익률을 의미하며, 해당 기간이 지나지 않은 종목은 계산에서 제외된다. 중장기 추천 종목의 경우에는 해당 기간 동안 발생한 수익률을 복리로 디스카운트하여 $\rightarrow$ 15% 범위 내에 포함시킨다. 적중률(hit rate)은 예상 가격에 대한 추천 종목에 대한 종가 기준의 적중 정도를 나타내며, 해당 기간 동안 추천 종목의 예상 가격에 근접한 정도를 의미한다. 예상 가격보다 높을 시 오히려 감소되도록 할 수 있다. 참여도(participation base ratio)는 전체 기준일 대비 실제 정보 제공 일수를 나타내며, 해당 기간 동안 추천 가능한 일수에서 실제 추천한 일수를 나눈 것이다.

해당 기간을 기준으로 추천 종목을 익일 추천 종목과 1주, 2주, 3주, 4주의 주간 종목, 2개월, 3개월, 6개월 등의 중장기 종목으로 분류하여 데이터베이스화한다(단계 707). 상기 해당 기간은 하나의 예에 불과하며 얼마든지 변형이 가능함은 물론이다.

익일 종목인지 판단하여(단계 709) 익일 종목인 경우에는 상기 수익률, 적중률, 참여도를 변수로 하여 각 변수의 상대적 중요도에 따라 가중치를 곱하여 가중 평균을 하여 상대 평가 지수를 계산한 후 추천 종목 별로 각 증권 정보 제공자(100)의 상대적 순위를 매긴다(단계 711).

상대 평가 지수를 산정 하는 예는 다음과 같다.

$$y = a * p1 + b * p2 + c * p3 \quad (a, b, c > 0, a + b + c = 1)$$

(y : 상대 평가 지수; a, b, c : 각각 수익률, 적중률, 참여율 가중치;

p1, p2, p3 : 각각 수익률, 적중률, 참여율 평가 지수)

예를 들어, 수익률을 최우선으로 순위를 매기고자하는 경우에는 가중치는 a=1, b=0, c=0 이 되고, 수익률, 적중률, 참여율을 모두 반영하고 싶으면 a, b, c는 0보다 크고 1보다 작은 값이 되고 그 합은 1이 되도록 한다. 즉, 수익률, 적중률, 참여율 중 어느 것을 우선 하느냐에 따라 가중치 값을 변화시킬 수 있다.

상대 평가 지수에서 동점자가 발생할 경우 참여도, 수익률, 적중률 순으로 순위를 판별하며, 이 경우에서도 동점자가 발생하면, 추천 종목이 많은 제공자(즉, 참여도 값이 가장 큰 자)가 우선 순위가 되도록 할 수 있다. 그러나, 동점시 우선 순위 판정은 이에 한정되는 것이 아니고 수익률이 최우선 순위가 되도록 변경하든지 또는 적중률이 최우선 순위가 되도록 변경하는 것도 가능함은 당업자라면 쉽게 예측할 수 있을 것이다.

상기 익일 종목에 대한 평가 결과를 익일 종목 평가 데이터베이스(134b-1)에 저장한다(단계 713). 상기 익일 종목에 대한 평가 결과는 추천일 다음날에 얻을 수 있다.

중장기 종목에 대한 평가(단계 715) 및 평가 결과의 중장기 종목 평가 데이터베이스(134a-1)에 저장(단계 717)은 익일 종목의 경우와 같다.

도 8은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 온라인 실시간 증권 정보 경매 방법에 있어서, 증권 정보 제공자에게 정보료를 지급하는 과정을 설명한다.

도 8을 참조하면, 먼저 추천 종목 데이터베이스(134)에 저장된 증권 정보 제공자(100)가 입력한 추천 종목 관련 증권 정보를 읽어들이는(단계 801). 유효한 정보인지를 판별하기 위하여 필수적 기재 사항이 입력되어 있는지 판단한다(단계 803). 경매의 종류에 따라 필수적 기재 사항은 달라진다. 예를 들어, 익일 정보, 주간 정보, 중장기 정보, 포트 폴리오 종목 정보, 네트워크 정보, 보상 조건 정보 경매에서는 추천 종목, 예상 등락 폭, 해당 기간, 추천 사유, 경매 시간 신청 등이 필수 기재 사항이 될 수 있다. 또는, 핫-이슈 정보, 시황 정보, 매매 일지 정보, 사이버 증권 교육 강좌, 투자 클리닉 정보, 투자 노하우 정보 경매에 있어서는 추천 사유, 추천 사유의 상세 정보, 경매 신청 시간 등이 필수 기재 사항이 될 수 있다.

판단 결과, 필수적 기재사항이 기재된 유효한 정보인 경우에는 증권 정보 관리자 서버(110)에서 정보료 지불 데이터베이스(138-2)를 참조하여 증권 정보 제공자(100)에게 1차로 정보료를 지급한다(단계 805). 추천 종목을 익일 종목과 주간 및 중장기 종목으로 분류한 후 익일 종목과 주간 및 중장기 종목에 대해 평가를 한다(단계 807). 상기 평가 결과, 증권 정보 관리자 서버(110)에서 평가 지표에 따라 6 단계로 나누어 2차로 정보료를 지급한다(단계 809). 바람직하게는 i)익일 추천 종목 결과 수익 순위 ii) 1주간

수익률 순위 iii) 월간 수익률 순위 iv) 3개월간 수익률 순위 v) 6개월간 수익률 순위 vi) 1년간 수익률 순위와 같은 6단계로 나누어 이를 참여도, 적중률과 합산하여 정보료를 계산한다. 그러나, 상기 단계 구분은 이에 한정되지 않고 얼마든지 변형이 가능함은 물론이다.

이러한 2차 정보료는 증권 정보 제공자(100)에게 지불된다. 바람직하게는 2차 정보료는 상기 순위 평가 결과 상위 일정 비율 내에 속하는 증권 정보 제공자(100)들에게만 지불한다. 정보료가 지불된 증권 정보는 시황 분석 등의 추가 정보와 함께 회원인 증권 정보 이용자(120)들에게 제공될 수 있다.

도 9 내지 도 13a는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 온라인 실시간 증권 정보 경매 방법에 있어서, 익일 종목 경매를 각각 일반 경매 방식, 예정가 경매 방식, 더치(Dutch) 경매, 공동 예정가 경매, 공동 정보 경매 방식으로 실행하는 과정을 설명한다.

도 14 내지 도 23은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 온라인 실시간 증권 정보 경매 방법에 있어서, 각각 핫-이슈 정보 경매, 주간 정보 경매, 종장기 정보 경매, 고수 정보 경매, 시황/매매일지 경매, 사이버 교육 강좌 경매, 투자 클리닉 정보 경매, 포트 폴리오 종목 정보 경매, 투자 노하우 정보 경매, 보상 조건 정보 경매를 실행하는 과정을 설명한다.

일반 경매는 가장 일반적인 경매 방식으로, 1개의 증권 정보를 경매 종료 시간까지 최고가를 입찰한 증권 정보 이용자(120)에게 낙찰하는 방식이다. 1인 1종목 추천을 원칙으로 하며, 거래의 신뢰도를 높이기 위해 증권 정보 제공자(100), 증권 정보 이용자(120) 모두 실명을 사용하도록 하며, 경매 참여 전 신용 정보에 대해 확인을 한다.

도 9를 참조하여 일반 경매 방식의 익일 종목 경매를 설명하면 다음과 같다. 먼저, 증권 정보 이용자(120)가 인터넷을 통하여 증권 정보 관리자 서버(110)에 접속하고(단계 901), 증권 정보 관리자가 제공하는 홈페이지의 정보 경매방(2400)에서 복수의 경매 종류 중 익일 정보 경매를 선택하면(단계 903) 익일 정보 경매 방으로 링크된다(단계 905).

익일 종목 정보에 대한 경매를 위해 증권 정보 제공자(100)들이 제공하여 경매에 올라온 매물 리스트(증권 정보 제공자 별 증권 정보)를 디스플레이한다(단계 907). 여기서, 상기 증권 정보는 경매 대상 증권 정보는 포함되지 않고 경매 참조 증권 정보만 포함된다. 경매하고자 하는 정보는 낙찰된 증권 정보 이용자(120)에게만 제공되며 낙찰 전에는 비밀로 보안이 유지된다.

증권 정보 이용자(120)가 위 경매에 올라온 증권 정보 중 어느 하나를 선택하면, 선택된 증권 정보 제공자(100)가 제공한 경매 정보(경매 참조 증권 정보, 경매 가격 정보, 경매 시간 정보를 포함함)를 출력한다(단계 909, 도 51 참조).

증권 정보 이용자(120)들이 입찰을 실시하고(단계 911), 미리 정해진 시간 동안 경매를 실시한다(단계 913).

미리 정해진 시간이 경과하여 경매 종료 시간이 되면 그 때까지 가장 높은 응찰가를 제시한 증권 정보 이용자(120)를 낙찰자로 한다(단계 915).

낙찰자가 있는지 판단한 후(단계 917), 낙찰자가 있으면 증권 정보 관리자 서버(110)에서 낙찰자에게 낙찰되었음을 이메일 등으로 통보하고(단계 919), 증권 정보 이용자(120)에게 경매 대상 증권 정보를 포함한 증권 정보를 제공한다(단계 921). 평가 결과, 상위 순위에 드는 고수 증권 정보 제공자가 제공한 증권 정보 경매의 경우는 증권 정보 제공자(100)측과 사전 연락을 통해 정보 제공 여부에 대해 확인(confirm)을 받도록 할 수 있고, 비정규 경매인 관계로 경매 실시 며칠 전(예를 들어, 2일 전)에는 대상 회원들에게 이메일을 통해 경매 일정에 대한 정보를 전달하도록 할 수 있다.

만약 유찰 되면, 단계 923에서 유찰 처리를 한다. 유찰된 증권 정보는 복수 회(바람직하게는 3회)까지 다시 경매에 붙일 수 있는 기회가 주어질 수 있다.

낙찰되면 증권 정보 이용자(120)가 먼저 낙찰 대금을 증권 정보 관리자에게 지급하고, 증권 정보 관리자에서 일정 비율의 수수료를 공제한 금액을 증권 정보 제공자에게 지급한다. 또는, 증권 정보 이용자(120)가 직접 낙찰 대금에서 일정 비율의 수수료를 공제한 금액을 증권 정보 제공자(100)에게 지불하고, 수수료는 증권 정보 관리자에게 직접 지급할 수도 있다. 이때, 상기 지불 과정은 네트워크를 통한 온라인 대금 결제가 가능하다.

증권 정보 경매의 경우 일반 경매와 달리 무형의 지식 자산인 정보가 매매되고 유통되는 것으로 모랄 해저드 문제(moral hazard problem)가 발생할 소지가 많다. 따라서 정보 이용자가 매매 체결 시 바람직하게는 30분 안에 대금 지불이 이루어지도록 하고, 대금 지불 후 정보를 이용할 수 있도록 하며, 모든 회원은 실명을 사용하여 익명성에서 발생할 수 있는 정보의 신뢰도 문제를 제고할 수 있다.

낙찰 결과는 증권 정보 제공자(100)가 이메일(E-MAIL)로 증권 정보 이용자(120)에게 통보할 수 있다. 실시간 경매를 통한 신속한 증권 정보 제공이 요구되고 증권 정보는 시간에 따라 가치가 변하므로 이메일 도착 시간이 늦어질 경우 정보 가치가 없어질 수도 있다. 따라서, 바람직하게는 증권 정보 관리자 서버(110)에서 증권 정보를 보유하고 있다가 직접 증권 정보 이용자(120)에게 이메일로 발송할 수도 있다. 또는, 별도 설치된 수수료 및 정보료 지불 데이터베이스 서버 또는 증권 정보 관리자 서버(110)에서 증권 정보를 보유하고 있다가 직접 증권 정보 이용자(120)에게 이메일로 발송할 수도 있다. 또는, 이메일 도착 시간이 늦어질 수 있음을 고려하여, 더욱 바람직하게는 이메일 서버를 경유하지 않고 증권 정보 이용자(120)에게 수수료 및 정보료 지불 데이터베이스 서버 또는 증권 정보 관리자 서버에 저장된 증권 정보를 인터넷을 통해 직접 실시간으로 제공할 수 있다. 즉, 증권 정보 제공자(120)가 낙찰 대금을 지급하고, 증권 정보 관리자 서버(110)에서 이를 확인한 후에 증권 정보를 증권 정보 이용자(120)의 클라이언트 컴퓨터로 실시간 전송할 수 있다.

이때, 이메일 또는 실시간 전송으로 증권 정보를 증권 정보 이용자(120)에게 발송할 경우 증권 정보의

보안을 위해 기존의 보안 솔루션을 사용할 수 있다. 예를 들어, 암호화 알고리즘과 암호화키를 사용하는 암호화 방식 또는 해쉬 함수를 이용한 128 bit 암호화 방식 등이 사용될 수 있다.

도 10은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 온라인 실시간 증권 정보 경매 방법에 있어서, 익일 종목 경매를 예정가 경매 방식으로 실행하는 과정을 설명한다.

예정가 경매란 증권 정보 제공자(100)가 미리 예정가를 지정하여 경매를 진행하는 방식이다. 예정가에 가장 먼저 도달하는 입찰자에게 낙찰되므로 경매는 정해진 시간보다 일찍 끝날 수 있다. 급하게 증권 정보를 판매하고자 할 경우에 이용할 수 있는 방식이다. 예정가 경매를 신청하면 빨리 증권 정보를 판매할 수 있다. 단, 예정가 경매에서 예정가에 도달되지 않더라도 경매 종료 시점의 최고 입찰가에 낙찰된다.

도 10을 참조하면, 단계 1001 내지 단계 1013은 도 9와 같다. 증권 정보 제공자(100)가 정한 예정가에 도달하였는지 판단하고(단계 1015), 판단 결과, 경매 종료 시간 경로 전에라도 예정가가 나오면 그 가격에 응찰한 자를 증권 정보 제공자(100)가 낙찰자로 선택한 후(단계 1017) 단계 1019를 실행한다. 판단 결과, 경매 종료 시간 경로 전까지 예정가가 나오지 않으면, 경매 종료 시간까지 가장 높은 가격을 제시한 증권 정보 이용자를 낙찰자로 선정한다(단계 1023).

만약, 낙찰자가 있는 지 판단하여(단계 1025) 낙찰자가 있는 경우에는 도 9와 같이 단계 1019와 단계 1021을 실행한다. 만약, 낙찰자가 없는 경우에는 유찰된 경우이므로 도 9와 같은 유찰 처리를 실행한다(단계 1027).

도 11은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 온라인 실시간 증권 정보 경매 방법에 있어서, 익일 종목 경매를 더치 경매 방식으로 실행하는 과정을 설명한다.

일반적인 유형의 상품에 대한 더치 경매는 판매자가 동일한 물품을 복수로 경매에 등록하였을 경우 사용되는 것으로, 판매자는 경매 시작가와 수량을 지정한다. 입찰자들은 판매자가 제시한 경매 시작가 이상의 가격으로 구매하고 싶은 수량을 입력하면 경매 종료시까지의 입찰자 중에서 가장 높은 가격을 제시한 낙찰자순으로 판매 물품의 수량이 모두 낙찰될 때까지의 낙찰자들이 모두 제일 낮은 낙찰가로 물품을 구매할 수 있다.

무형의 증권 정보에 대해서는 동일한 증권 정보를 복수로 얼마든지 복수의 증권 정보 이용자에게 매매할 수 있으므로 더치 경매의 방식을 정보 경매에 맞도록 변형할 수 있다.

즉, 증권 정보의 더치 경매는 증권 정보를 복수의 증권 정보 이용자에게 제공할 경우에 사용될 수 있다. 증권 정보 제공자(100)는 경매 시작가와 낙찰자 수를 지정한다. 입찰자들은 증권 정보 제공자가 제시한 경매 시작가 이상의 가격으로 응찰가를 입력하면 경매 종료시 가장 높은 가격을 제시한 낙찰자들의 순으로 낙찰자수가 모두 채워질 때까지 응찰자들이 모두 상기 제일 낮은 낙찰가로 물품을 구매할 수 있다. 1개의 증권 정보에 대해 여러 명이 입찰하는 경우 낙찰자 모두는 낙찰자 중 가장 낮은 가격으로 입찰자들의 낙찰가가 정해진다. 증권 정보 경매 진행 중의 입찰자들의 입찰가는 증권 정보 이용자의 한도 수(미리 정해진 낙찰자수)가 넘어가면 가격이 올라가지만 낙찰가는 가장 높은 가격으로 입찰한 증권 정보 이용자들을 순서대로 정렬하여 미리 정해진 수의 낙찰자들 가운데 가장 낮은 가격을 제시하시는 낙찰자의 가격으로 결정된다. 낙찰 순위는 동일한 입찰가를 제시하였을 경우 입찰 시간이 먼저인 순서로 정해질 수 있다.

도 11을 참조하면, 도 9와의 차이점은 경매 종료 시간 전까지 응찰한 복수의 증권 정보 이용자(120) 중에서 높은 입찰가 순으로 증권 정보 제공자가 미리 정한 낙찰자 수에 해당되는 자를 낙찰자로 선정한다(단계 1115)는 점이다.

도 12는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 온라인 실시간 증권 정보 경매 방법에 있어서, 익일 종목 경매를 공동 예정가 경매 방식으로 실행하는 과정을 설명한다.

공동 예정가 경매는 진행 방법은 예정가 경매와 같으나, 증권 정보 제공자가 미리 정한 경매 예정가를 제시하고, 복수의 입찰자의 입찰 합계가 경매 예정가에 도달되면 낙찰되는 방법이다. 입찰자의 수가 많아질수록 입찰자 1인당 낙찰가가 낮아지므로 입찰한 증권 정보 이용자들이 많아질수록 유리한 방식이다.

예를 들어, 경매 예정가 50,000원에 20명의 입찰자가 입찰에 참여하여 입찰 합계가 경매 예정가에 도달되면 20명의 낙찰자 각각에 2,500원에 낙찰되는 방법이다.

도 12를 참조하면, 도 9와의 차이점은 미리 정해진 경매 종료 시간 전까지 응찰한 복수의 증권 정보 이용자(120) 중에서 응찰한 순서대로 응찰가의 합계액이 증권 정보 제공자가 미리 정한 경매 예정가에 도달하면 응찰한 그때까지 응찰한 증권 정보 이용자를 낙찰자로 선정한다(단계 1215)는 점이다.

도 13a는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 온라인 실시간 증권 정보 경매 방법에 있어서, 익일 종목 경매를 공동 정보 경매 방식으로 실행하는 과정을 설명하며, 도 13b는 공동 정보 경매 방식을 설명하기 위해 응찰자 수가 증가함에 따른 낙찰가의 변동 예를 나타내는 표이다.

공동 정보 경매는 증권 정보 이용자가 입찰할 때마다 실시간으로 정보의 가격이 내려가는 경매 방식으로 구매자가 많이 모일수록 저렴한 가격으로 증권 정보를 구매할 수 있는 방식이다. 예를 들면 A라는 월간 스타의 증권 정보를 구매하려는 증권 정보 이용자 수가 많아질수록 낙찰가가 내려간다. 특히, 고수 정보 경매와 같이 증권 정보의 가격이 고가인 경우에 증권 정보 이용자는 좋은 정보를 싸게 구매할 수 있다.

도 13a를 참조하면, 도 11의 더치 경매와 경매 과정은 동일함을 알 수 있다. 그러나, 낙찰가를 선정하는 방법에 차이가 있다.

도 13b를 참조하여, 낙찰가를 선정하는 방법을 설명한다.

예를 들어, 도 13b처럼 50명의 증권 정보 이용자가 입찰에 참가하면 최초 입찰자로부터 5명씩 증가할 때마다 5명 단위 기준으로 2%씩 낙찰가가 인하된다. 도 13b의 도표에서 처음 5명의 입찰자까지 증권 정보 제공자가 미리 정한 낙찰가 100,000원에서 낙찰가가 형성되고, 다음 10명까지는 100,000원에서 2% 감소한 98,000원에 낙찰가가 형성된다. 최종적으로 50명이 입찰한 경우에는 83,375원이 낙찰가가 된다. 이때, 증권 정보 1인당 낙찰가는 최종 낙찰가를 입찰자 수로 나누어 계산하면 1,667원이 된다.

익일 정보 경매에 적용되는 일반 경매, 예정가 경매, 더치(Dutch) 경매, 공동 예정가 경매, 공동 정보 경매 방식은 나머지 경매에도 동일하게 적용될 수 있다.

도 14 내지 도 23은 일반 경매 방식으로 각각 핫-이슈 정보 경매, 주간 정보 경매, 중장기 정보 경매, 고수 정보 경매, 시황/매매일지 경매, 사이버 교육 강좌 경매, 투자 클리닉 정보 경매, 포트폴리오 정보 경매, 투자 노하우 정보 경매, 보상 조건 정보 경매를 실행하는 과정을 설명한다. 상세한 설명은 이미 도 9에서 설명하였으므로 생략한다.

익일 추천 종목 경매에 적용되는 예정가 경매, 더치(Dutch) 경매, 공동 예정가 경매, 공동 정보 경매 방식은 나머지 경매에도 적용될 수 있음은 당업자라면 쉽게 생각할 수 있는 것이므로 도면을 통한 설명은 생략한다.

다만, 투자 클리닉(Clinic) 경매는 증권 정보 이용자(120)에게 필요한 증권 정보를 복수의 증권 정보 제공자(100)들이 경쟁을 통해서 가장 낮은 가격으로 증권 정보 이용자에게 증권 정보를 제공하는 방식이다. 투자 클리닉 정보 경매 방에 접속한 증권 정보 제공자(100)가 클리닉 내용에 대한 정보를 가지고 있는 경우 판매하려는 가격을 응찰가로 제시하여 가장 낮은 가격을 제시한 증권 정보 제공자(100)를 낙찰자로 선정하는 역 경매(reverse auction) 방식으로 경매가 진행된다는 점이 익일 추천 종목 경매와 다른 점이다(도 20 참조).

도 38 내지 도 50은 각각 증권 정보 관리자 홈페이지의 증권 정보 경매방의 메인 화면에서 각 경매 종류를 선택한 경우 링크되어 나타나는 익일 정보 경매, 주간 정보 경매, 중장기 정보 경매, 포트폴리오 정보 경매, 투자 노하우 정보 경매, 투자 클리닉 정보 경매, 핫-이슈 정보 경매, 매매 일지 정보 경매, 시황 정보 경매, 사이버 증권 교육 강좌 경매, 보상 조건 정보 경매, 네트워크 정보 경매, 루머 경매에 대한 경매 참조 증권 정보를 리스트 형태로 증권 정보 제공자들 별로 출력한 화면을 나타낸다. 이러한 경매 참조 증권 정보 리스트는 경매에 참여할 입찰자들이 증권 정보의 대략적 내용, 가치를 판단하여 경매에 참조하기 위한 것으로서 도면에 도시된 항목은 단지 예시적인 것에 불과하며, 상기 목적을 달성하기 위해서라면 얼마든지 변형이 가능함은 물론이다.

도 38을 참조하면, 경매 번호(NO), 경매 종류, 증권 정보 제공자의 이름, 시장 구분(증권 거래소, 코스닥, 제3시장), 경매 가치 최고, 경매 현재가, 경매 종료 시간, 현재 입찰수, 조회수 등(3800)이 자동으로 디스플레이된다.

증권 정보 이용자(120)는 각각의 구분 별로 검색할 수 있다. 예를 들어, 정보 제공자, 시장 구분, 종목명, 전일 종가별, 보유 기간을 선택하고 검색(3810)을 클릭함으로써 각 구분 별로 검색할 수 있다. My 찜 등록(3820)은 증권 정보 이용자에게 할당된 개인 디렉토리에 선택한 증권 정보가 등록되도록 한다.

나머지 경매의 경우에도 도 38과 거의 동일하므로 이하 특징적인 차이점 부분만 설명한다.

포트폴리오 종목 정보 경매의 경우는 도 41을 참조하면, 종목수, 제공 정보 요약(낙폭과대, 성장주 등), 예측 구분 등이 추가로 자동으로 디스플레이된다. 증권 정보 이용자는 경매 리스트의 정렬 조건(4110a)을 선택하고 검색(4110b)을 클릭함으로써 각 구분별로 검색할 수 있다. 투자 노하우 정보 경매의 경우에는 도 42를 참조하면, 제공 정보 요약(낙폭과대, 성장주 등)이 추가로 디스플레이되고(4200), 투자 클리닉 정보 경매의 경우에는 경매 의뢰자, 경매 구분(역 경매, 의뢰자 선택 클리닉 경매), 클리닉 내용 요약이 추가로 디스플레이된다(4300). 시황 정보 경매의 경우는 해당 기간, 제공 정보 요약(유가 상승, 나스닥 상승 등)등이 추가로 디스플레이된다(4600). 사이버 증권 교육 정보 경매는 교육 기간, 강좌 난이도 등이 추가로 디스플레이된다. 보상 조건 정보 경매는 시장 구분, 전일 종가 기준, 제공 정보 요약(낙폭과대, 성장주, 유가 상승 등), 예측 구분(상승, 하락, 포함)을 추가로 디스플레이한다(4800). 루머 경매의 경우에는 시장 구분, 제공 루머 요약이 추가로 디스플레이될 수 있다.

도 51 내지 도 63은 각각 익일 정보 경매, 주간 정보 경매, 중장기 정보 경매, 포트폴리오 정보 경매, 투자 노하우 정보 경매, 투자 클리닉 정보 경매, 핫-이슈 정보 경매, 매매 일지 정보 경매, 시황 정보 경매, 사이버 증권 교육 강좌 경매, 보상 조건 정보 경매, 네트워크 정보 경매, 루머 경매에 참가한 증권 정보 이용자에게 경매 시작 가를 포함하는 경매 참조 정보를 출력하는 출력 화면이다. 상기 출력 화면은 증권 정보 이용자가 입찰할 증권 정보를 선택하여 경매방에 들어간 경우 경매 참조 증권 정보 등을 공개하여 경매 진행 상황을 알 수 있도록 하기 위해 제공되는 화면으로서 도면에 나타난 항목은 단지 예시적인 것에 불과하며, 상기 목적을 달성하기 위해서라면 얼마든지 변형이 가능함은 물론이다.

나머지 경매의 경우에도 도 51과 거의 동일하므로 이하 특징적인 차이점 부분만 설명한다.

익일 정보 경매의 경우, 도 51을 참조하면, 도 38의 경매 참조 증권 정보 리스트 내용에 추가하여 경매 종류, 업종 구분, 종가 구분, 도달 기간, 호재 및 악재 등의 추천 사유를 나타내는 영역(5100), 증권 정보 제공자가 판단하는 정보의 최고 및 최저 가격(5110), 증권 정보 제공자가 생각하는 증권 정보의 중요성(5120) 등을 자동으로 디스플레이한다. 그 외 경매 수량, 경매 시작가, 경매 현재가, 예상 낙찰가, 현재 입찰수를 포함하는 경매 가격 정보(5130), 경매 시작 시간, 경매 종료 시간, 남은 경매 시간을 포함하는 경매 시간 정보(5140), 입찰자인 증권 정보 이용자가 입찰가를 입력하는 나의 입찰가(5130b) 항목이 있다. 최종 입찰가를 입력하고 입찰을 완료하려면 입찰 등록(5150)을 클릭하며, 수정(5160)도 가능하다.

포트 폴리오 종목 정보 경매의 경우는 도 41의 경매 참조 증권 정보 리스트에 추가하여 증권 정보 제공자의 사진, 이름, 소속, 자격(5400b), 해당 기간(5400b 참조)을 자동으로 디스플레이한다. My 찜(5470) 항목은 나중에 경매에 참조하기 위해 입찰자 개인 디렉토리에 등록할 수 있도록 한다. 증권 정보 제공자 정보함(5480)을 클릭하면 낙찰된 경우 낙찰 대금 입금이 확인된 후에 경매 대상 증권 정보를 받을 수 있도록 한다. 상기 경매 대상 증권 정보는 이메일로 낙찰자에게 제공될 수 있지만, 이메일 도착 시간의 늦어질 수 있으므로 상기 증권 정보 제공함을 클릭하면 낙찰 대금의 입금이 확인되자마자 메일 서버를 거치지 않고 증권 정보 관리자 서버 등에서 인터넷을 통해 실시간으로 낙찰자에게 증권 정보를 제공할 수 있다. 즉, 증권 정보 이용자가 경매방 화면에서 바로 경매 대상 증권 정보를 확인할 수 있도록 할 수 있다. 이렇게 함으로써, 인터넷을 통한 신속한 증권 정보의 거래가 가능하도록 한다.

투자 클리닉 정보 경매에서는 도 42의 경매 참조 증권 정보 리스트에 추가하여 경매 의뢰 상세 내용(5600 참조), 입찰 현황 자세히 보기(5610), 입찰하기(5640) 항목을 자동으로 디스플레이한다. 증권 정보 이용자가 경매 방식으로 의뢰자 선택 클리닉 경매를 선택한 경우 증권 정보 제공자에 대한 정보를 볼 수 있도록 하기 위한 것이 입찰 현황 자세히 보기(5610)이며, 입찰 현황 자세히 보기(5610)를 클릭하면 입찰자 이름, 입찰일시, 입찰 가격, 입찰 의뢰 기본 내용 보기, 선택 항목이 자동으로 디스플레이된다(5650). 클리닉 의뢰자는 상기 디스플레이되는 정보를 참조하여 복수의 입찰자 중에서 클리닉을 의뢰할 수 있다고 판단되는 자를 선택하여 낙찰자로 할 수 있다.

루머 경매의 경우에는 도 50의 경매 참조 증권 정보에 추가하여 루머 제공자가 선택한 경매 종류(6310 참조)를 자동으로 디스플레이한다.

상기에서는 본 발명의 바람직한 실시예를 참조하여 설명하였지만, 해당 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 하기의 특허 청구의 범위에 기재된 본 발명의 사상 및 영역으로부터 벗어나지 않는 범위 내에서 본 발명을 다양하게 수정 및 변경시킬 수 있음을 이해할 수 있을 것이다.

발명의 효과

본 발명에 따른 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법 및 시스템은 증권 정보를 제공할 수 있는 자를 증권 관련 전문가로 자격을 제한하고 이들을 데이터베이스화하며, 소정의 평가 결과가 반영된 정보를 증권 정보 제공자에게 지급함으로써 차별화된 신뢰도 높은 증권 정보를 수집할 수 있는 효과가 있다.

또한, 본 발명은 증권 전문가들로부터 이루어진 증권 정보 제공자들로부터 제공된 증권 정보를 객관적인 평가 기준에 의해 평가하여 이를 토대로 증권 정보 제공자들의 순위를 산정하고, 인터넷 상의 증권 정보 거래에 단순 매매 방식이 아닌 실시간 경매 방식을 도입하여 이를 증권 정보의 경매시 가격 결정에 참작하여 시장 원리에 의해 증권 정보의 가치가 반영된 가격으로 증권 정보가 거래되도록 함으로써 인터넷을 통한 신속한 증권 정보의 거래 및 증권 거래 활성화를 가져오는 효과가 있다.

또한, 본 발명은 경매를 통해 낙찰된 증권 정보 이용자들에게만 실시간으로 경매 대상 증권 정보를 포함한 증권 정보를 제공함으로써 증권 브로커들에 의해 증권 거래의 조작을 방지할 수 있는 효과도 있다.

(57) 청구의 범위

청구항 1

네트워크를 기반으로 증권 정보를 제공하는 방법에 있어서,

증권 정보 제공자로부터 증권 정보를 수신하는 단계-여기서 상기 증권 정보는 경매 대상 증권 정보 및 경매 참조 증권 정보로 이루어짐-;

상기 증권 정보 제공자를 소정의 평가 기준에 의해 평가한 평가 결과를 증권 정보 경매 개시 전 또는 증권 정보 경매 과정에서 복수의 증권 정보 이용자에게 제공하는 단계;

상기 경매 참조 증권 정보를 복수의 증권 정보 이용자에게 제공하는 단계;

소정의 경매 가능 시간 동안 복수의 증권 정보 이용자들로부터 응찰가 정보를 수신하는 응찰 단계; 및

상기 응찰한 복수의 증권 정보 이용자들 중 적어도 하나의 증권 정보 이용자를 낙찰자로 선택하여 상기 낙찰자에게 상기 경매 대상 증권 정보를 제공하는 낙찰 단계

를 포함하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 경매 대상 증권 정보는

수익률, 추천 종목 주식 가격의 예상 등락 폭 중 적어도 하나를 포함하는 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 3

제2항에 있어서,

상기 경매 대상 증권 정보는

추천 종목, 추천 종목 코드 중 적어도 하나를 포함하는 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증

권 정보 경매 방법.

청구항 4

제2항에 있어서,

상기 경매 대상 증권 정보는

상기 증권 정보 제공자의 투자 노하우, 주식 매매 일지, 증시의 핫-이슈, 증시 상황, 증권 정보 이용자의 투자 의뢰 내역, 증권 투자 관련된 교육 정보 중 하나를 포함하는 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 5

제1항에 있어서,

상기 경매 참조 증권 정보는

상기 증권 정보 제공자의 투자 노하우, 상기 평가 결과 상위 소정 비율 내에 속하는 증권 정보 제공자가 과거 실전 투자로 이익을 보았을 때의 주식 매매 일지, 추천 당일 증시의 핫-이슈, 상기 추천 당일 이후의 상황, 증권 정보 이용자가 소정의 증권 종목에 대해 알고 싶은 투자 의뢰 내용 및 사이버 증권 투자 관련 교육 강좌에 대한 추천 이유 중 적어도 하나에 대한 암시 정보를 포함하는 요약 추천 사유, 상기 증권 정보 제공자의 평가 결과, 상기 증권 정보 제공자의 인적 사항, 상기 추천 종목이 거래되는 주식 시장의 종류를 나타내는 시장 구분, 상기 추천 종목이 속하는 업종을 표시하는 업종 구분, 상기 추천 종목의 주가가 속하는 범위를 표시하는 가격 구분, 추천 종목 주식 가격의 예상 등락 폭에 도달하기 위한 예상 도달 기간, 상기 증권 정보 제공자 스스로 평가하는 상기 경매 대상 정보의 투자 가치, 경매 가격 정보 및 경매 시간 정보 중 적어도 하나를 포함하는 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 6

제2항 또는 제3항에 있어서,

상기 평가 결과는

상기 추천 종목에 대한 주식 가격의 예상 등락 폭까지의 예상 도달 기간 동안의 실물 시장에서의 주식 가격 변동에 의한 주가 상승률, 주가 하락율을 계산하여 상기 추천 종목에 대한 상기 예상 도달 기간 동안의 수익률, 적중률 및 상기 증권 정보 제공자의 증권 정보 제공에의 참여율 중 적어도 하나를 계산하는 방식에 의해 산출되는 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 7

제2항 또는 제3항에 있어서,

상기 평가 결과는

상대 평가 지수를 계산하는 방식-여기서 상대 평가 지수 $y = a * p1 + b * p2 + c * p3$; 단, $a, b, c > 0$, $a + b + c = 1$; a, b, c 는 각각 수익률 가중치, 적중률 가중치, 참여율 가중치임-에 의해 산출되는 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 8

제7항에 있어서,

상기 평가 결과는

상기 산출된 상대 평가 지수의 크기를 기준으로 하여 상기 평가를 받은 증권 정보 제공자들의 순위를 계산한 순위 정보를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 9

제8항에 있어서,

상기 경매 참조 증권 정보는

추천 당일 증권 시장에서 핫 이슈가 되는 내용, 상기 평가 결과 상위 소정 비율 내에 속하는 증권 정보 제공자가 과거 실전 투자로 이익을 보았을 때의 투자 패턴 또는 증권 투자 노하우, 상기 추천 당일 이후의 상황 정보, 사이버 증권 교육 강좌에 대한 요약 추천 사유, 증권 정보 이용자가 소정의 증권 종목에 대해 알고 싶은 투자 의뢰 내용 중 적어도 하나를 포함하는 요약 추천 사유를 포함하는 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 10

제5항 또는 제9항에 있어서,

상기 경매 참조 증권 정보는

상기 증권 정보 제공자가 상기 증권 정보를 경매하고자 원하는 경매 가능 시간, 상기 증권 정보 제공자가 산정한 상기 증권 정보에 대한 정보 가격, 상기 증권 정보의 홍보를 위해 상기 증권 정보 제공자가 산정한 예상 적중률을 포함한 증권 정보의 중요성, 증권 정보 이용자가 증권 정보의 가치를 산정 하는데

참조가 되도록 하기 위한 상기 증권 정보 제공자가 가진 증권 지식 및 추천 종목에 관한 정보 중 적어도 하나를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 11

제5항 또는 제7항에 있어서,

상기 경매 참조 증권 정보를 증권 정보 경매 중에 복수의 증권 정보 이용자에게 제공하는 단계는

복수의 증권 정보 제공자들 중에서 상기 산출된 수익률, 적중률, 참여도 및 상대 평가 지수 중 어느 하나가 상위 소정 비율 내에 속하는 증권 정보 제공자들을 선택하여 상기 선택된 증권 정보 제공자들 만으로부터 수신한 상기 경매 참조 증권 정보를 복수의 증권 정보 이용자에게 제공하는 단계

인 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 12

제1항에 있어서,

상기 증권 정보 제공자는

자신의 아이디(ID)와 비밀번호를 입력하고, 상기 입력된 아이디(ID)와 비밀번호가 전문 인력 정보 데이터베이스에 미리 저장된 증권 정보 제공자의 아이디(ID) 및 비밀번호에 상응하는 증권 정보 제공자가 존재하는 경우에만 증권 정보 제공이 허용되는 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 13

제1항에 있어서,

상기 낙찰 단계는

상기 수신한 응찰가 정보 중에서 최고 응찰가 정보를 선택하는 단계; 및

최고 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 이용자를 낙찰자로 선택하는 단계;

상기 증권 정보 제공자에게 최고 응찰가를 제공하는 단계; 및

상기 낙찰자에게 상기 경매 대상 증권 정보를 제공하는 단계

를 포함하는 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 14

제1항에 있어서,

상기 낙찰 단계는

상기 수신한 응찰가 정보 중에서 최고 응찰가 정보를 선택하는 단계;

최고 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 이용자를 낙찰자로 선택하는 단계;

상기 경매 대상 증권 정보를 상기 최고 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 이용자에게 제공하는 것의 승낙 여부를 상기 증권 정보 제공자로부터 수신하는 단계;

상기 증권 정보 제공자에게 최고 응찰가를 제공하는 단계; 및

상기 증권 정보 제공자로부터 승낙 신호를 수신한 경우, 상기 최고 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 이용자에게 상기 경매 대상 증권 정보를 제공하는 단계

를 포함하는 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 15

제13항에 있어서,

상기 증권 정보 제공자에게 최고 응찰가를 제공하는 단계는

최고 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 이용자로부터 최고 응찰가를 제공받아 소정의 수수료를 공제한 잔액을 상기 증권 정보 제공자에게 제공하는 단계인 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 16

제15항에 있어서,

상기 최고 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 이용자에게 상기 경매 대상 증권 정보를 제공하는 단계는

상기 잔액이 제공된 이후에 상기 증권 정보 제공자가 상기 경매 대상 증권 정보를 최고 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 이용자에게 이메일(E-MAIL)로 전송하는 단계인 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 17

제15항에 있어서,

상기 최고 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 이용자에게 상기 경매 대상 증권 정보를 제공하는 단계는
상기 잔액이 제공된 이후에 증권 정보 관리자 서버에서 상기 경매 대상 증권 정보를 최고 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 이용자에게 이메일(E-MAIL)로 전송하는 단계인 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 18

제15항에 있어서,

상기 최고 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 이용자에게 상기 경매 대상 증권 정보를 제공하는 단계는
상기 잔액이 제공된 것으로 증권 정보 관리자 서버에서 확인이 이루어진 후, 최고 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 이용자에게 증권 정보 관리자 서버에 저장된 상기 경매 대상 증권 정보를 네트워크를 통해 실시간으로 제공하는 단계인 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 19

제1항에 있어서,

상기 낙찰 단계는

상기 증권 정보 제공자가 미리 낙찰자 수를 정하고, 높은 응찰가 순으로 상기 낙찰자 수만큼의 응찰자를 낙찰자로 선택하는 단계;

상기 낙찰자에게 상기 경매 대상 증권 정보를 제공하는 단계; 및

상기 증권 정보 제공자에게 상기 낙찰자에 상응하는 응찰가를 제공하는 단계

를 포함하는 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 20

제1항에 있어서,

상기 낙찰 단계는

상기 수신한 응찰가 정보 중에서 최고 응찰가 정보 및 최고 응찰가에 대한 소정 비율 이상의 응찰가를 선택하는 단계;

상기 선택된 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 이용자를 낙찰자로 선택하는 단계;

상기 낙찰자에게 상기 선택된 응찰가를 제공하는 단계; 및

상기 낙찰자에게 상기 경매 대상 증권 정보를 제공하는 단계

를 포함하는 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 21

제20항에 있어서,

상기 낙찰자에게 상기 선택된 응찰가를 제공하는 단계는

상기 선택된 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 이용자로부터 응찰가를 제공받아 소정의 수수료를 공제한 잔액을 상기 증권 정보 제공자에게 제공하는 단계인 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 22

제21항에 있어서,

상기 낙찰자에게 상기 경매 대상 증권 정보를 제공하는 단계는

상기 잔액이 제공된 이후에 증권 정보 관리자 서버에서 상기 증권 정보를 상기 선택된 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 이용자에게 이메일(E-MAIL)로 전송하는 단계

를 포함하는 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 23

제21항에 있어서,

상기 최고 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 이용자에게 상기 경매 대상 증권 정보를 제공하는 단계는

상기 잔액이 제공된 것으로 증권 정보 관리자 서버에서 확인이 이루어진 후, 최고 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 이용자에게 증권 정보 관리자 서버에 저장된 상기 경매 대상 증권 정보를 네트워크를 통해 실시간으로 제공하는 단계인 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 24

제1항에 있어서,

상기 낙찰 단계는

상기 증권 정보 제공자가 미리 낙찰자 수를 정하고, 소정의 경매 가능 시간 동안 응찰한 복수의 증권 정보 이용자들 중 높은 응찰가 순으로 상기 낙찰자 수만큼 해당되는 자를 낙찰자로 선택하는 단계;

상기 낙찰자들의 응찰가 중 가장 낮은 가격을 낙찰가로 하고, 상기 낙찰자 각각이 상기 낙찰가를 제공하는 단계; 및

상기 낙찰자들에게 상기 경매 대상 증권 정보를 제공하는 단계

를 포함하는 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 25

제24항에 있어서,

상기 낙찰자들의 응찰가 중 가장 낮은 가격을 낙찰가로 하고, 상기 낙찰자 각각이 상기 낙찰가를 제공하는 단계는

상기 낙찰자들로부터 각각 낙찰가를 제공받아 소정의 수수료를 공제한 잔액을 합하여 상기 증권 정보 제공자에게 제공하는 단계인 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 26

제25항에 있어서,

상기 낙찰자들에게 상기 경매 대상 증권 정보를 제공하는 단계는

상기 잔액의 합계액이 제공된 이후에 증권 정보 관리자 서버에서 상기 증권 정보를 상기 낙찰자들에게 이메일(E-MAIL)로 전송하는 단계인 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 27

제26항에 있어서,

상기 낙찰자들에게 상기 경매 대상 증권 정보를 제공하는 단계는

상기 잔액이 제공된 것으로 증권 정보 관리자 서버에서 확인이 이루어진 후, 최고 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 이용자에게 증권 정보 관리자 서버에 저장된 상기 경매 대상 증권 정보를 네트워크를 통해 실시간으로 제공하는 단계인 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 28

제1항에 있어서,

상기 낙찰 단계는

소정의 경매 가능 시간 동안 상기 증권 정보 제공자가 미리 정한 경매 예정가를 응찰가로 제시한 증권 정보 이용자 또는 상기 예정가를 응찰가로 제시한 증권 정보 이용자가 없는 경우에는 소정의 경매 가능 시간까지 최고 응찰가를 제시한 증권 정보 이용자를 낙찰자로 선택하는 단계;

상기 낙찰자의 응찰가 정보를 포함한 응찰가 정보 및 상기 낙찰자 정보를 포함한 응찰자 정보를 상기 증권 정보 제공자에게 전송하는 단계;

상기 증권 정보 제공자에게 상기 낙찰자의 응찰가를 제공하는 단계; 및

상기 낙찰자에게 상기 경매 대상 증권 정보를 제공하는 단계

를 포함하는 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 29

제28항에 있어서,

상기 증권 정보 제공자에게 상기 낙찰자의 응찰가를 제공하는 단계는

상기 낙찰자로부터 응찰가를 제공받아 소정의 수수료를 공제한 잔액을 상기 증권 정보 제공자에게 제공하는 단계인 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 30

제29항에 있어서,

상기 낙찰자에게 상기 경매 대상 증권 정보를 제공하는 단계는

상기 잔액이 제공된 이후에 증권 정보 관리자 서버에서 상기 경매 대상 증권 정보를 상기 낙찰자에게 이메일(E-MAIL)로 전송하는 단계인 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 31

제29항에 있어서,

상기 낙찰자들에게 상기 경매 대상 증권 정보를 제공하는 단계는

상기 잔액이 제공된 것으로 증권 정보 관리자 서버에서 확인이 이루어진 후, 최고 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 이용자에게 증권 정보 관리자 서버에 저장된 상기 경매 대상 증권 정보를 네트워크를 통해 실시간으로 제공하는 단계인 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 32

제10항 내지 제24항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 낙찰 단계는

상기 산출된 수익률, 적중률, 참여도 및 상대 평가 지수 중 어느 하나가 상위 소정 비율 내에 속하는 증권 정보 제공자의 증권 정보를 제공받아 실제로 투자한 결과 상기 증권 정보의 오류에 의해 발생한 손실분에 대해서 증권 정보 관리자가 추천 종목의 증가 기준으로 소정 비율의 보상금을 증권 정보 이용자에게 제공하는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 33

제32항에 있어서,

상기 소정 비율의 보상금을 증권 정보 이용자에게 제공하는 단계는

상기 증권 정보 관리자와 상기 산출된 수익률, 적중률, 참여도 및 상대 평가 지수 중 어느 하나가 상위 소정 비율 내에 속하는 증권 정보 제공자가 상기 보상금을 소정의 비율로 분담하여 증권 정보 이용자에게 제공하는 단계인 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 34

네트워크를 기반으로 증권 정보를 제공하는 방법에 있어서,

증권 정보 이용자로부터 증권 투자에 참조하기 위해 필요한 증권 정보에 관한 클리닉 요청을 수신하는 단계;

상기 수신된 클리닉 요청을 복수의 증권 정보 제공자에게 제공하는 단계;

소정의 경매 가능 시간 동안 상기 복수의 증권 정보 제공자들로부터 응찰가 정보를 수신하는 단계;

상기 수신된 응찰가 정보 중에서 최저 응찰가 정보를 선택하는 단계;

상기 최저 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 제공자에게 최저 응찰가를 제공하는 단계; 및

상기 최저 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 제공자가 상기 클리닉 요청에 상응하는 증권 정보를 증권 정보 이용자에게 제공하는 단계

를 포함하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 35

제34항에 있어서,

최저 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 제공자에게 최저 응찰가를 제공하는 단계는

상기 증권 정보 이용자로부터 최저 응찰가를 제공받아 소정의 수수료를 공제한 잔액을 최저 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 제공자에게 제공하는 단계인 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 36

제35항에 있어서,

최저 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 제공자가 상기 클리닉 요청에 상응하는 증권 정보를 증권 정보 이용자에게 제공하는 단계는

상기 잔액이 제공된 이후에 증권 정보 관리자 서버에서 상기 클리닉 요청에 상응하는 증권 정보를 상기 증권 정보 이용자에게 이메일(E-MAIL)로 전송하는 단계인 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 37

제35항에 있어서,

최저 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 제공자가 상기 클리닉 요청에 상응하는 증권 정보를 증권 정보 이용자에게 제공하는 단계는

상기 잔액이 제공된 것으로 증권 정보 관리자 서버에서 확인이 이루어진 후, 최고 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 이용자에게 증권 정보 관리자 서버에 저장된 상기 경매 대상 증권 정보를 네트워크를 통해 실시간으로 제공하는 단계인 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 38

제1항에 있어서,

상기 낙찰 단계는

복수의 증권 정보 제공자들 중에서 상기 산출된 수익률, 적중률, 참여도 및 상대 평가 지수 중 어느 하나가 상위 소정 비율 내에 속하는 증권 정보 제공자들이 미리 낙찰가를 정하고, 소정의 경매 가능 시간 동안 응찰한 복수의 증권 정보 이용자들을 모두 낙찰자로 선택하되, 응찰한 순서대로 소정 크기의 인원씩 증가 할 때마다 소정 크기의 퍼센트씩 낙찰가가 감소하고, 상기 낙찰자 각각은 상기 낙찰가를 상기 경매 가능 시간 내에 응찰한 증권 정보 이용자 수로 나눈 값을 상기 낙찰자 1인당 낙찰가로 하는 단계;

상기 증권 정보 제공자에게 상기 낙찰자의 응찰가를 제공하는 단계; 및

상기 낙찰자에게 상기 경매 대상 증권 정보를 제공하는 단계

를 포함하는 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 39

제38항에 있어서,

상기 증권 정보 제공자에게 상기 낙찰자의 응찰가를 제공하는 단계는

상기 낙찰자들로부터 각각 1인당 낙찰가를 제공받아 소정의 수수료를 공제한 잔액을 합하여 상기 증권 정보 제공자에게 제공하는 단계인 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 40

제39항에 있어서,

상기 낙찰자에게 상기 경매 대상 증권 정보를 제공하는 단계는

상기 잔액의 합계액이 제공된 이후에 증권 정보 관리자 서버에서 상기 증권 정보를 상기 낙찰자들에게 이메일(E-MAIL)로 전송하는 단계인 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 41

제39항에 있어서,

상기 낙찰자들에게 상기 경매 대상 증권 정보를 제공하는 단계는

상기 잔액이 제공된 것으로 증권 정보 관리자 서버에서 확인이 이루어진 후, 최고 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 이용자에게 증권 정보 관리자 서버에 저장된 상기 경매 대상 증권 정보를 네트워크를 통해 실시간으로 제공하는 단계인 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 42

제1항에 있어서,

상기 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법은

상기 증권 정보 이용자에게 제공되는 상기 경매 참조 증권 정보 중 상기 증권 정보 이용자가 증권 정보 제공자의 이름을 선택하면 상기 선택된 증권 정보 제공자의 소속, 취득 자격증, 소정 기간 동안의 추천 종목 수익률, 소정 기간 동안의 경매 실적 중 적어도 하나를 포함하는 증권 정보 제공자 정보를 출력장치로 디스플레이하여 증권 정보 이용자에게 실시간으로 제공되는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 43

제1항에 있어서,

상기 응찰 단계는

경매 시작가, 상기 증권 정보 제공자가 미리 정한 상기 증권 정보의 최고 가격, 최저 가격, 상기 증권 정보 이용자가 경매 참여한 순간의 입찰수, 경매에 입찰한 증권 정보 이용자의 응찰가, 경매 시작 시간, 경매 종료 시간 중 적어도 하나를 포함하는 경매 정보를 증권 정보 이용자에게 제공하는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 44

증권 정보를 제공하는 외부 증권 정보 제공 서버에 접속하는 단계;

상기 외부 증권 정보 제공 서버로부터 증권 정보를 수신하는 단계-여기서 상기 증권 정보는 경매 대상 증권 정보 및 경매 참조 증권 정보로 이루어짐-;

상기 외부 증권 정보 제공 서버에 데이터베이스화되어 있는 증권 정보 제공자가 제공한 상기 수신된 증권 정보를 소정의 평가 기준에 의해 평가한 평가 결과를 증권 정보 경매 개시 전 또는 증권 정보 경매 과정에서 증권 정보 이용자에게 제공하는 단계;

상기 경매 참조 증권 정보를 복수의 증권 정보 이용자에게 제공하는 단계;

소정의 경매 가능 시간 동안 복수의 증권 정보 이용자들로부터 응찰가 정보를 수신하는 응찰 단계; 및

상기 응찰한 복수의 증권 정보 이용자들 중 적어도 하나의 증권 정보 이용자를 낙찰자로 선택하여 상기

낙찰자에게 상기 경매 대상 증권 정보를 제공하는 낙찰 단계를 포함하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 45

증권 정보 제공자, 증권 정보 이용자, 일반 증권 투자자 중 적어도 하나로부터 증권 관련 루머 정보를 수신하는 단계;

상기 증권 관련 루머 정보를 복수의 증권 정보 이용자에게 제공하는 단계;

소정의 경매 가능 시간 동안 복수의 증권 정보 이용자들로부터 응찰가 정보를 수신하는 응찰 단계; 및

상기 응찰한 복수의 증권 정보 이용자들 중 적어도 하나의 증권 정보 이용자를 낙찰자로 선택하여 상기 낙찰자에게 상기 증권 관련 루머 정보를 제공하는 낙찰 단계를

포함하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 46

프로그램이 저장되어있는 메모리;

상기 메모리에 결합되어 상기 프로그램을 실행하는 프로세서

를 포함하되,

상기 프로세서는 상기 프로그램에 의해

증권 정보 제공자로부터 증권 정보를 수신하는 단계-여기서 상기 증권 정보는 경매 대상 증권 정보 및 경매 참조 증권 정보로 이루어짐-;

상기 증권 정보 제공자를 소정의 평가 기준에 의해 평가한 평가 결과를 증권 정보 경매 개시 전 또는 증권 정보 경매 과정에서 증권 정보 이용자에게 제공하는 단계;

상기 경매 참조 증권 정보를 복수의 증권 정보 이용자에게 제공하는 단계;

소정의 경매 가능 시간 동안 복수의 증권 정보 이용자들로부터 응찰가 정보를 수신하는 응찰 단계; 및

상기 응찰한 복수의 증권 정보 이용자들 중 적어도 하나의 증권 정보 이용자를 낙찰자로 선택하여 상기 낙찰자에게 상기 경매 대상 증권 정보를 제공하는 낙찰 단계를

실행하는 네트워크를 기반으로 하는 실시간 증권 정보 경매 시스템.

청구항 47

프로그램이 저장되어있는 메모리;

상기 메모리에 결합되어 상기 프로그램을 실행하는 프로세서

를 포함하되,

상기 프로세서는 상기 프로그램에 의해

증권 정보 제공자로부터 증권 정보를 수신하는 단계-여기서 상기 증권 정보는 경매 대상 증권 정보 및 경매 참조 증권 정보로 이루어짐-;

상기 증권 정보 제공자를 소정의 평가 기준에 의해 평가한 평가 결과를 증권 정보 경매 개시 전 또는 증권 정보 경매 과정에서 증권 정보 이용자에게 제공하는 단계;

상기 경매 참조 증권 정보를 복수의 증권 정보 이용자에게 제공하는 단계;

소정의 경매 가능 시간 동안 복수의 증권 정보 이용자들로부터 응찰가 정보를 수신하는 단계;

상기 증권 정보 제공자가 미리 낙찰자 수를 정하고, 높은 응찰가 순으로 상기 낙찰자 수만큼의 응찰자를 낙찰자로 선택하는 단계;

상기 낙찰자에게 상기 경매 대상 증권 정보를 제공하는 단계; 및

상기 증권 정보 제공자에게 상기 낙찰자에 상응하는 응찰가를 제공하는 단계

를 실행하는 네트워크를 기반으로 하는 실시간 증권 정보 경매 시스템.

청구항 48

프로그램이 저장되어있는 메모리;

상기 메모리에 결합되어 상기 프로그램을 실행하는 프로세서

를 포함하되,

상기 프로세서는 상기 프로그램에 의해

증권 정보 제공자로부터 증권 정보를 수신하는 단계-여기서 상기 증권 정보는 경매 대상 증권 정보 및 경매 참조 증권 정보로 이루어짐-;

상기 증권 정보 제공자를 소정의 평가 기준에 의해 평가한 평가 결과를 증권 정보 경매 개시 전 또는 증권 정보 경매 과정에서 증권 정보 이용자에게 제공하는 단계;

상기 경매 참조 증권 정보를 복수의 증권 정보 이용자에게 제공하는 단계;

소정의 경매 가능 시간 동안 복수의 증권 정보 이용자들로부터 응찰가 정보를 수신하는 단계;

상기 수신한 응찰가 정보 중에서 최고 응찰가 정보 및 최고 응찰가에 대한 소정 비율 이상의 응찰가를 선택하는 단계; 및

상기 선택된 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 이용자를 낙찰자로 선택하는 단계;

상기 낙찰자에게 상기 선택된 응찰가를 제공하는 단계; 및

상기 낙찰자에게 상기 경매 대상 증권 정보를 제공하는 단계

를 실행하는 네트워크를 기반으로 하는 실시간 증권 정보 경매 시스템.

청구항 49

프로그램이 저장되어있는 메모리;

상기 메모리에 결합되어 상기 프로그램을 실행하는 프로세서

를 포함하되,

상기 프로세서는 상기 프로그램에 의해

증권 정보 제공자로부터 증권 정보를 수신하는 단계-여기서 상기 증권 정보는 경매 대상 증권 정보 및 경매 참조 증권 정보로 이루어짐-;

상기 증권 정보 제공자를 소정의 평가 기준에 의해 평가한 평가 결과를 증권 정보 경매 개시 전 또는 증권 정보 경매 과정에서 증권 정보 이용자에게 제공하는 단계;

상기 경매 참조 증권 정보를 복수의 증권 정보 이용자에게 제공하는 단계;

소정의 경매 가능 시간 동안 복수의 증권 정보 이용자들로부터 응찰가 정보를 수신하는 단계;

상기 수신한 응찰가 정보를 상기 증권 정보 제공자에게 전송하는 단계;

상기 증권 정보 제공자가 미리 낙찰자 수를 정하고, 소정의 경매 가능 시간 동안 응찰한 복수의 증권 정보 이용자들 중 높은 응찰가 순으로 상기 낙찰자 수만큼 해당되는 자를 낙찰자로 선택하는 단계;

상기 낙찰자들의 응찰가 중 가장 낮은 가격을 낙찰가로 하고, 상기 낙찰자 각각이 상기 낙찰가를 제공하는 단계; 및

상기 낙찰자들에게 상기 경매 대상 증권 정보를 제공하는 단계

를 실행하는 네트워크를 기반으로 하는 실시간 증권 정보 경매 시스템.

청구항 50

프로그램이 저장되어있는 메모리;

상기 메모리에 결합되어 상기 프로그램을 실행하는 프로세서

를 포함하되,

상기 프로세서는 상기 프로그램에 의해

증권 정보 제공자로부터 증권 정보를 수신하는 단계-여기서 상기 증권 정보는 경매 대상 증권 정보 및 경매 참조 증권 정보로 이루어짐-;

상기 증권 정보 제공자를 소정의 평가 기준에 의해 평가한 평가 결과를 증권 정보 경매 개시 전 또는 증권 정보 경매 과정에서 증권 정보 이용자에게 제공하는 단계;

상기 경매 참조 증권 정보를 복수의 증권 정보 이용자에게 제공하는 단계;

소정의 경매 가능 시간 동안 복수의 증권 정보 이용자들로부터 응찰가 정보를 수신하는 단계;

소정의 경매 가능 시간 동안 상기 증권 정보 제공자가 미리 정한 경매 예정가를 응찰가로 제시한 증권 정보 이용자 또는 상기 예정가를 응찰가로 제시한 증권 정보 이용자가 없는 경우에는 소정의 경매 가능 시간까지 최고 응찰가를 제시한 증권 정보 이용자를 낙찰자로 선택하는 단계;

상기 증권 정보 제공자에게 상기 낙찰자의 응찰가를 제공하는 단계; 및

상기 낙찰자에게 상기 경매 대상 증권 정보를 제공하는 단계

를 실행하는 네트워크를 기반으로 하는 실시간 증권 정보 경매 시스템.

청구항 51

프로그램이 저장되어있는 메모리;

상기 메모리에 결합되어 상기 프로그램을 실행하는 프로세서

를 포함하되,
 상기 프로세서는 상기 프로그램에 의해
 증권 정보 이용자로부터 증권 투자에 참조하기 위해 필요한 증권 정보에 관한 클리닉 요청을 수신하는 단계;
 상기 수신된 클리닉 요청을 복수의 증권 정보 제공자에게 제공하는 단계;
 소정의 경매 가능 시간 동안 상기 복수의 증권 정보 제공자들로부터 응찰가 정보를 수신하는 단계;
 상기 수신된 응찰가 정보 중에서 최저 응찰가 정보를 선택하는 단계;
 상기 최저 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 제공자에게 최저 응찰가를 제공하는 단계; 및
 상기 최저 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 제공자가 상기 클리닉 요청에 상응하는 증권 정보를 증권 정보 이용자에게 제공하는 단계
 를 실행하는 네트워크를 기반으로 하는 실시간 증권 정보 경매 시스템.

청구항 52

프로그램이 저장되어있는 메모리;
 상기 메모리에 결합되어 상기 프로그램을 실행하는 프로세서
 를 포함하되,
 상기 프로세서는 상기 프로그램에 의해
 증권 정보 제공자로부터 증권 정보를 수신하는 단계-여기서 상기 증권 정보는 경매 대상 증권 정보 및 경매 참조 증권 정보로 이루어짐-;
 상기 증권 정보 제공자를 소정의 평가 기준에 의해 평가한 평가 결과를 증권 정보 경매 개시 전 또는 증권 정보 경매 과정에서 증권 정보 이용자에게 제공하는 단계;
 상기 경매 참조 증권 정보를 복수의 증권 정보 이용자에게 제공하는 단계;
 소정의 경매 가능 시간 동안 복수의 증권 정보 이용자들로부터 응찰가 정보를 수신하는 단계;
 복수의 증권 정보 제공자들 중에서 상기 산출된 수익률, 적중률, 참여도 및 상대 평가 지수 중 어느 하나가 상위 소정 비율 내에 속하는 증권 정보 제공자들이 미리 낙찰가를 정하고, 소정의 경매 가능 시간 동안 응찰한 복수의 증권 정보 이용자들을 모두 낙찰자로 선택하되, 응찰한 순서대로 소정 크기의 인원씩 증가 할 때마다 소정 크기의 퍼센트씩 낙찰가가 감소하고, 상기 낙찰자 각각은 상기 낙찰가를 상기 경매 가능 시간 내에 응찰한 증권 정보 이용자 수로 나눈 값을 상기 낙찰자 1인당 낙찰가로 하는 단계;
 상기 증권 정보 제공자에게 상기 낙찰자의 응찰가를 제공하는 단계; 및
 상기 낙찰자에게 상기 경매 대상 증권 정보를 제공하는 단계
 를 실행하는 네트워크를 기반으로 하는 실시간 증권 정보 경매 시스템.

청구항 53

네트워크를 기반으로 증권 정보를 제공하는 방법에 있어서,
 증권 정보 제공자로부터 증권 정보를 수신하는 단계;
 상기 증권 정보 제공자에 상응하는 평가 결과를 복수의 증권 정보 이용자에게 제공하는 단계;
 상기 증권 정보의 경매를 실행하는 단계
 를 포함하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 54

제53항에 있어서,
 상기 증권 정보는 추천 종목, 수익률, 추천 사유 중 적어도 하나를 포함하는 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 55

제54항에 있어서,
 상기 증권 정보는 상기 추천 종목에 상응하는 예상 상승폭, 예상 도달 기간 중 적어도 하나를 더 포함하는 것
 을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 56

제53항에 있어서,

상기 증권 정보는 경매 정보를 포함하는 것
을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 57

제53항에 있어서,
상기 평가 결과는 미리 정한 방식에 의해 산출되어 저장되는 것 또는 외부에서 제공받은 것 중 적어도 하나인 것
을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 58

제53항에 있어서,
상기 평가 결과는 수익률 계산 방식, 적중률 계산 방식 및 상대 평가 지수 계산 방식 중 어느 하나에 의하여 산출되는 것
을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 59

제53항에 있어서,
상기 증권 정보의 경매를 실행하는 단계는
상기 복수의 증권 정보 이용자들로부터 응찰가 정보를 수신하는 단계;
상기 응찰가 정보 중 최고 응찰가 정보를 선택하는 단계;
상기 최고 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 이용자에게 상기 증권 정보를 제공하는 단계
를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 60

제53항에 있어서,
상기 증권 정보의 경매를 실행하는 단계는
상기 최고 응찰가 정보를 상기 증권 정보 제공자에게 전송하는 단계; 및
상기 증권 정보 제공자로부터 승낙 여부를 수신하는 단계
를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 61

제53항에 있어서,
상기 증권 정보의 경매를 실행하는 단계는
상기 복수의 증권 정보 이용자들로부터 응찰가 정보를 수신하는 단계;
상기 증권 정보 제공자로부터 낙찰자를 수신하는 단계;
상기 낙찰자가 상기 증권 정보를 제공하는 단계; 및
상기 증권 정보 제공자에게 상기 낙찰자에 상응하는 응찰가를 제공하는 단계
를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

청구항 62

제61항에 있어서,
상기 증권 정보의 경매를 실행하는 단계는
응찰가 정보 및 상기 응찰가 정보에 상응하는 증권 정보 이용자 정보를 상기 증권 정보 제공자에게 전송하는 단계
를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

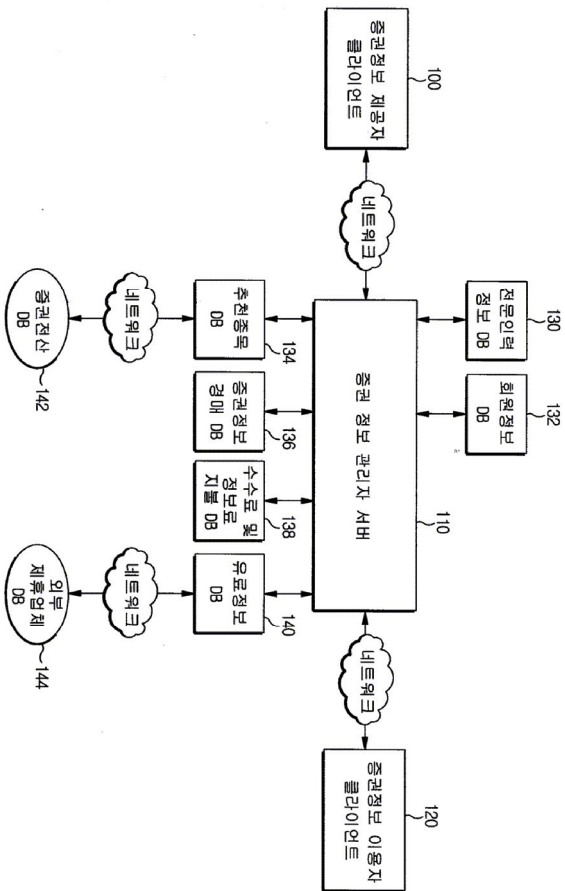
청구항 63

네트워크를 기반으로 증권 정보를 제공하는 방법에 있어서,
증권 정보 제공자로부터 증권 정보를 수신하는 단계-여기서 상기 증권 정보는 경매 대상 증권 정보 및 경매 참조 증권 정보로 이루어짐-;
상기 경매 참조 증권 정보를 복수의 증권 정보 이용자에게 제공하는 단계; 및
상기 증권 정보의 경매를 실행하는 단계

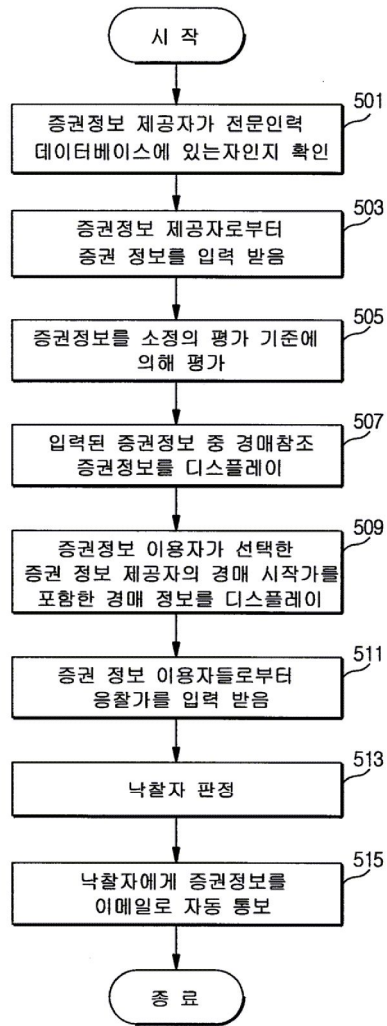
를 포함하는 네트워크 기반의 실시간 증권 정보 경매 방법.

도면

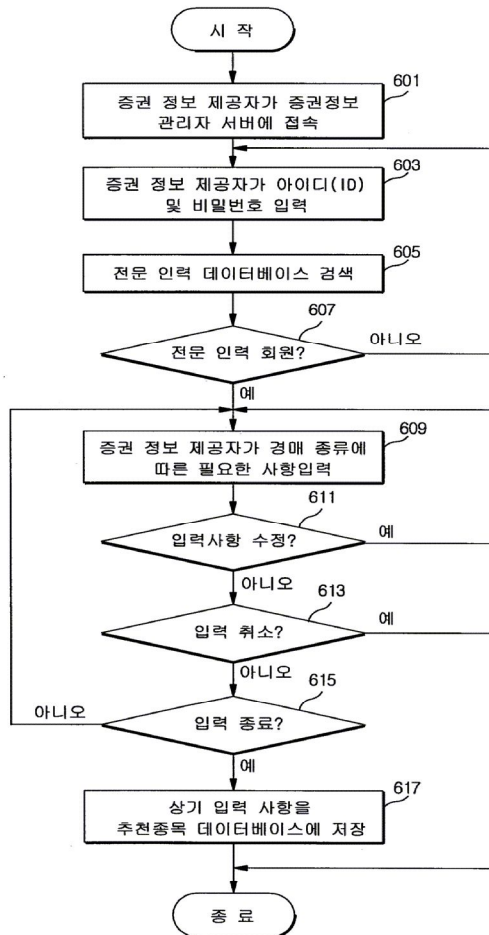
도면1



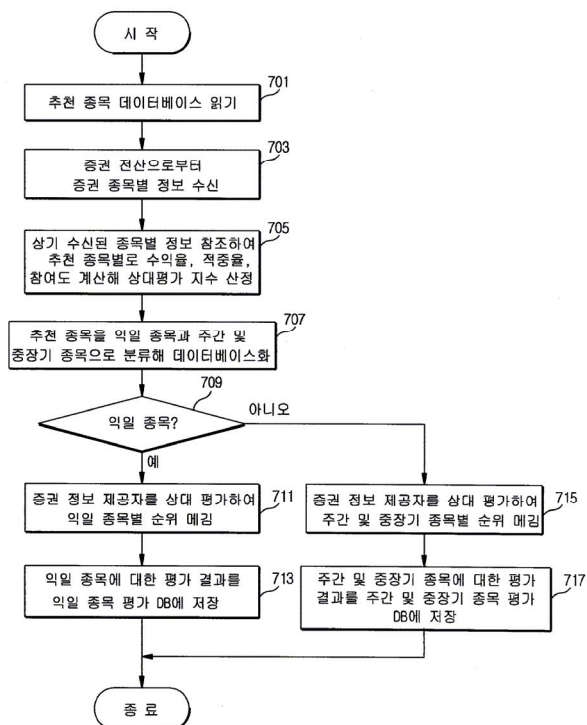
도면5



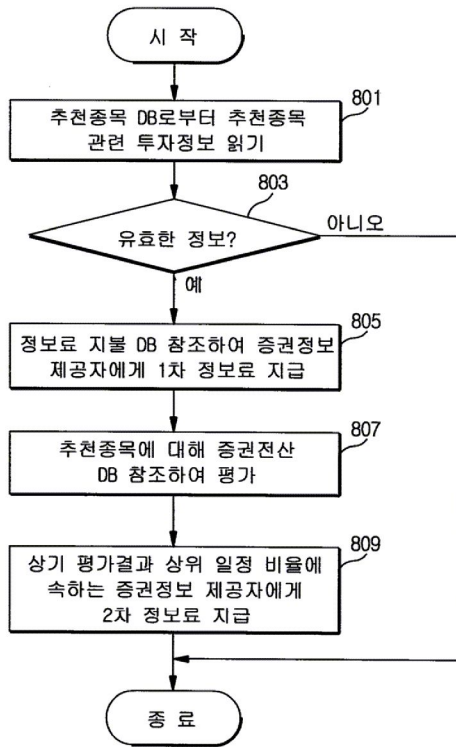
도면6



도면7



도면8



도면9

