

(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
G06F 19/00

(11) 공개번호 특1997-0012209
(43) 공개일자 1997년03월29일

(21) 출원번호	특1995-0027750
(22) 출원일자	1995년08월30일
(71) 출원인	주식회사 큐닉스 컴퓨터 이범천 서울특별시 강남구 청담 2동 97-1 (우:135-102)연세대학교 의료원 김일 순 서울특별시 서대문구 신촌동 134번지 (우:120-749) (72) 발명자 김일순 서울특별시 서대문구 신촌동 134 이규창 서울특별시 서대문구 신촌동 134 선우일남 서울특별시 서대문구 신촌동 134 장병철 서울특별시 서대문구 신촌동 134 김선호 서울특별시 서대문구 신촌동 134 김남현 서울특별시 서대문구 신촌동 134 손진문 서울특별시 송파구 풍납 2동 257-19 이진홍 서울특별시 도봉구 수유 1동 56-10 (74) 대리인 박해천, 염주석

심사청구 : 있음

(54) 개인 정의를어를 이용한 병원 처방 방법

요약

본 발명은 병원 정보 시스템중 처방 전달 시스템에 사용되는 병원 처방방법에 관한 것으로, 처방 전달 시스템에 사용되는 각종 코드(상병명, 약품명)를 사용자별로 정의를어를 정하여 운영하는 병원 처방 방법을 제공하기 위하여, 처방 기본 화면이 디스플레이되면 진찰권 번호를 입력하여 인적 사항과 접수 내역을 읽은 후에 처방 화면을 디스플레이하는 제1단계(31 내지 34); 상병 내역의 입력이나 수정이 필요하면 상병 코드를 사용하여 상병 내역을 입력하거나 수정하는 제2단계(35,36); 및 약품 내역의 입력이나 수정이 필요하면 약품 코드를 사용하여 약품내역을 입력하거나 수정하는 제3단계(37,38)를 포함하여 구현함으로써 업무처리의 생산성을 높일 수 있는 효과가 있다.

대표도

도3

명세서

[발명의 명칭]

개인 정의를어를 이용한 병원 처방 방법

[도면의 간단한 설명]

제3도는 본 발명에 따른 병원 처방 방법의 흐름도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

병원 정보 시스템에 연결된 개인용 컴퓨터에 적용되는 병원 처방 방법에 있어서, 처방 기본 화면이 디스플레이되면 진찰권 번호를 입력하여 인적 사항과 접수 내역을 읽은 후 처방 화면을 디스플레이하는 제1단계(31 내지 34); 상방 내역의 입력이나 수정이 필요하면 상병 코드를 사용하여 상병 내역을 입력하거나 수정하는 제2단계 (35,36); 및 약품 내역의 입력이나 수정이 필요하면 약품 코드를 사용하여 약품 내역을 입력하거나 수정하는 제3단계(37,38)를 포함하는 것을 특징으로 하는 개인 정의어를 이용한 병원 처방 방법.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 제2단계(35,36)는 상병 코드의 조회가 필요한지를 판단하는 제4단계(41);상기 제4단계(41)의 판단 결과, 상병 코드의 조회가 필요하지 않으면 상병 코드를 직접 입력한 후에 추가 상병 코드의 입력이 필요한지를 판단하여 추가 상병 코드의 입력이 필요하면 상기 제4단계부터 반복 수행하고, 추가상병 코드의 입력이 필요하지 않으면 바로 리턴하는 제5단계(42,50); 및 상기 제4단계(41)의 판단결과, 상병코드의 조회가 필요하면 상병 정의어 조회 시작으로 데이터베이스를 검색한 후에 상병 정의어가 존재하는지를 판단하여 처방 화면에서 사용하고자 하는 상병 정의어가 있으면 약속된 내용과 실제 코드를 연결하여 사용하고, 사용하고자 하는 상병 정의어가 있지 않으면 상병 정의어를 등록한 다음에 실제 코드와 연결하여 사용하는 제6단계(43 내지 50)를 포함하는 것을 특징으로 하는 병원 처방 방법.

청구항 3

제2항에 있어서, 상기 제6단계(43 내지 50)는 상병 정의어 조회 시작으로 데이터베이스를 검색하여 상병 정의어가 존재하는지를 판단하는 단계(43,44); 상기 단계(43,44)의 판단 결과, 상병 정의어가 존재하면 상병 정의어 조회 화면을 디스플레이하여 상병 정의어를 선택한 후에 추가 상병 코드의 입력이 필요한지를 판단하여 추가 상병 코드의 입력이 필요하면 상기 제4단계(41)부터 반복 수행하고, 추가 상병 코드의 입력이 필요하지 않으면 바로 리턴하는 단계(45,46,50); 및 상기 단계 (43,44)의 판단 결과,상병정의어가 존재하지 않으면 상병 정의어 등록 화면을 디스플레이한 후에 상병 정의어를 등록할 것인지를 확인하여 상병 정의어를 등록하지 않으면 추가 상병 코드의 입력이 필요한지를 판단하여 추가 상병 코드의 입력이 필요하면 상기 제4단계(41)부터 반복수행하고 추가 상병 코드의 입력이 필요하지 않으면 바로 리턴하며 상병 정의어를 등록할 것이면 처방서버의 약속 처방 테이블에 의사 코드에 따라 등록하고 상병 정의를어를 선택한 후에 추가 상병 코드의 입력이 필요한지를 판단하여 추가 상병 코드의 입력이 필요한지를 판단하여 추가 상병코드의 입력이 필요하면 상기 제4단계(41)부터 반복수행하고 추가 상병 코드의 입력이 필요하지 않으면 바로 리턴하는 단계(46 내지 50)를 포함하는 것을 특징으로 하는 병원 처방 방법.

청구항 4

제1항에 있어서, 상기 제3단계(37,38)는, 약품 코드의 조회가 필요한지를 판단하는 제4단계(51); 상기 제4단계(51)의 판단 결과, 약품 코드의 조회가 필요하지 않으면 약품 코드를 직접 입력한 후에 추가 약품 코드의 입력이 필요한지를 판단하여 추가 약품 코드의 입력이 필요하면 상기 제4단계(51)부터 반복 수행하고, 추가 약품 코드의 입력이 필요하지 않으면 바로 리턴하는 제5단계(52,60); 및 상기 제4단계(51)의 판단결과, 약품코드의 조회가 필요하면 약품 정의어 조회 시작으로 데이터베이스를 검색한 후에 약품 정의어가 존재하는지를 판단하여 처방 화면에서 사용하고자 하는 약품 정의어가 있으면 약속된 내용과 실제 코드를 연결하여 사용하고, 사용하고자 하는 약품 정의어가 없으면 약품 정의를어를 등록한 후에 실제 코드와 연결하여 사용하는 제6단계(53 내지 60)를 포함하는 것을 특징으로 하는 병원 처방 방법.

청구항 5

제4항에 있어서, 상기 제6단계 (53 내지 60)는, 약품 코드의 조회가 필요하면 약품 정의어 조회 시작으로 데이터베이스를 검색한 후에 약품 정의어가 존재하는지를 판단하는 단계 (53,54); 상기 단계(53,54)의 판단 결과, 약품 정의어가 존재하면 약품 정의어 조회 화면을 디스플레이하여 약품 정의를어를 선택한 후에 추가 약품 코드의 입력이 필요한지를 판단하여 추가 약품 코드의 입력이 필요하면 상기 제4단계(51)부터 반복 수행하고, 추가 약품 코드의 입력이 필요하지 않으면 바로 리턴하는 단계(55,56,60); 및 상기 단계(53,54)의 판단결과, 약품 정의어가 존재하지 않으면 약품 정의어 등록 화면을 디스플레이한 후에 약품 정의를어를 등록할 것인지를 확인하여 약품 정의를어를 등록하지 않으면 추가 약품 코드의 입력이 필요한지를 판단하여 추가 약품 코드의 입력이 필요하면 상기 제4단계(51)부터 반복 수행하고 추가 약품 코드의 입력이 필요하지 않으면 바로 리턴하며, 약품 정의를어를 등록할 것이면 처방 서버의 약속 처방 테이블에 의사 코드에 따라 등록하고 약품 정의를어를 선택한 후에 추가 약품 코드의 입력이 필요한지를 판단하여 추가 약품 코드의 입력이 필요하면 바로 리턴하는 단계(56 내지 60)를 포함하는 것을 특징으로 하는 병원 처방 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면3

