

	(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)	(11) 공개번호 10-2014-0137887 (43) 공개일자 2014년12월03일
(51) 국제특허분류(Int. Cl.) H04W 4/12 (2009.01) H04W 4/08 (2009.01)		(71) 출원인 부경대학교 산학협력단 부산광역시 남구 신선로 365 (용당동, 부경대학교)
(21) 출원번호 10-2013-0059099		
(22) 출원일자 2013년05월24일		(72) 발명자 김중남 부산광역시 남구 신선로 566, 308동 2801호 (용호 동, GS하이츠자이)
심사청구일자 2013년05월24일		(74) 대리인 특허법인 신태양

전체 청구항 수 : 총 3 항

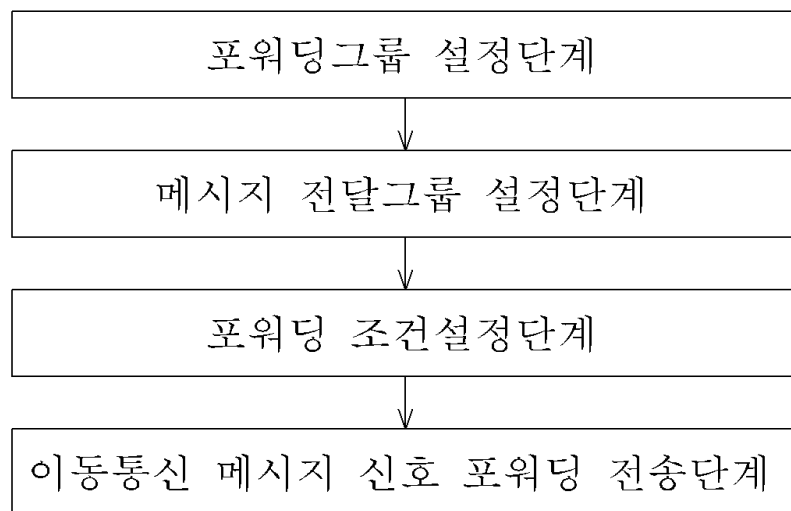
(54) 발명의 명칭 이동통신기기의 메시지 신호 포워딩방법

(57) 요약

본 발명은 이동통신기기의 메시지 신호 포워딩방법을 제공한다. 이와 같은 본 발명에 따른 이동통신기기의 메시지 신호 포워딩방법은 사용자의 이동통신기기로 수신된 문자메시지, 동영상 메시지, 그래픽 메시지, 멀티미디어 메시지 등의 송신 전화번호나 메시지에 포함된 특정단어를 검출하여 특정 전화번호나 특정 내용을 갖는 메시지를

(뒷면에 계속)

대표도 - 도1



공유하고자 하는 타인에게 자동으로 포워딩 전송되도록 함으로써 정보 공유 범위의 확장 및 정보 공유의 신속성과 간편성이 도모되는 한편, 비회원상태에 있어 정보를 제공받지 못하거나 정보 접근이 용이하지 않은 타인이 필요로 하는 정보나 관심을 가지고 있는 정보를 이동통신 메시지 형태로 제공받은 사용자가 이를 다수의 타인에게 포워딩 전송할 수 있어 이동통신을 통한 정보의 공유가 좀더 활발해질 수 있도록 한다.

본 발명에 따른 이동통신기기의 메시지 신호 포워딩방법은 하나 이상의 전화번호 집합체인 하나 이상의 전화번호 연동 포워딩그룹과 한개 이상의 단어의 집합체인 하나 이상의 단어 연동 포워딩그룹 중에서 선택된 어느 한 종류의 포워딩그룹을 구분 설정하여 사용자의 이동통신기기에 저장시키는 포워딩그룹 설정단계와; 포워딩그룹에 속하게 되는 이동통신 메시지 신호를 전달받을 인원의 전화번호가 하나 이상 설정되어 있는 메시지 전달그룹을 각 포워딩그룹 별로 구분 설정하여 사용자의 이동통신기기에 저장시키는 메시지 전달그룹 설정단계와; 사용자의 이동통신기기에 이동통신 메시지 신호가 수신될 시 이동통신 메시지 신호가 속한 포워딩그룹을 판별한 후, 해당 포워딩그룹과 연동된 메시지 전달그룹의 각 전화번호로 이동통신 메시지 신호를 포워딩 전송하게 되는 이동통신 메시지 신호 포워딩 전송단계를 포함한다.

이 발명을 지원한 국가연구개발사업

과제고유번호	C0037974
부처명	중소기업청
연구관리전문기관	(사)한국산학연협회
연구사업명	산학공동기술개발지원사업
연구과제명	감시 영상 시스템의 압영역 CCD잡음제거 및 영상개선 및 선명화 기술 개발
기 여 율	1/1
주관기관	부경대학교 산학협력단
연구기간	2012.06.01 ~ 2013.05.31

특허청구의 범위

청구항 1

하나 이상의 전화번호 집합체인 하나 이상의 전화번호 연동 포워딩그룹과 한개 이상의 단어의 집합체인 하나 이상의 단어 연동 포워딩그룹 중에서 선택된 어느 한 종류의 포워딩그룹을 구분 설정하여 사용자의 이동통신기기에 저장시키는 포워딩그룹 설정단계와;

상기 포워딩그룹에 속하게 되는 이동통신 메시지 신호를 전달받을 인원의 전화번호가 하나 이상 설정되어 있는 메시지 전달그룹을 각 포워딩그룹 별로 구분 설정하여 사용자의 이동통신기기에 저장시키는 메시지 전달그룹 설정단계와;

사용자의 이동통신기기에 이동통신 메시지 신호가 수신될 시 이동통신 메시지 신호가 속한 포워딩그룹을 판별한 후, 해당 포워딩그룹과 연동된 메시지 전달그룹의 각 전화번호로 이동통신 메시지 신호를 포워딩 전송하게 되는 이동통신 메시지 신호 포워딩 전송단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 이동통신기기의 메시지 신호 포워딩방법.

청구항 2

제 1항에 있어서,

상기 메시지 전달그룹 설정단계 이후에 포워딩 조건설정단계를 수행하되,

상기 포워딩 조건설정단계는 상기 메시지 전달그룹에 상기 전화번호 연동 포워딩그룹과 단어 연동 포워딩그룹 중에서 하나 이상을 선택하여 연동시키는 것임을 특징으로 하는 이동통신기기의 메시지 신호 포워딩방법.

청구항 3

제 1항에 있어서,

상기 이동통신 메시지는 문자메시지, 음성메시지, 동영상 메시지, 그래픽 메시지, 멀티미디어 메시지를 포함하는 것을 특징으로 하는 이동통신기기의 메시지 신호 포워딩방법.

명세서

기술분야

[0001] 본 발명은 이동통신기기의 메시지 신호 포워딩방법에 관한 것으로, 좀더 구체적으로는 사용자의 이동통신기기로 수신된 문자메시지, 동영상 메시지, 그래픽 메시지, 멀티미디어 메시지 등의 송신 전화번호나 메시지에 포함된 특정단어를 검출하여 특정 전화번호나 특정 내용을 갖는 메시지를 공유하고자 하는 타인에게 자동으로 포워딩 전송되도록 함으로써 정보 공유 범위의 확장 및 정보 공유의 신속성과 간편성이 도모되는 한편, 비회원상태에 있어 정보를 제공받지 못하거나 정보 접근이 용이하지 않은 타인이 필요로 하는 정보나 관심을 가지고 있는 정보를 이동통신 메시지 형태로 제공받은 사용자가 이를 다수의 타인에게 포워딩 전송할 수 있어 이동통신을 통한 정보의 공유가 좀더 활발해질 수 있도록 하는 이동통신기기의 메시지 신호 포워딩방법에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 일반 휴대폰, 스마트폰, 통신기능을 갖는 스마트 패드 등의 이동통신기기의 전국민적 보급으로 이동통신기기의 사용이 일상화되고 있다. 특히 기존의 음성통화 기능 이외에 문자메시지 송수신 기능을 갖거나 메시지 공유 애플리케이션/메신저 애플리케이션(카카오톡, 페이스북 등)이 설치된 이동통신기기를 통해 각종 메시지(문자메시지, 음성메시지, 동영상 메시지, 그래픽 메시지, 멀티미디어 메시지)를 주고받는 활동이 폭발적으로 증대되고 있다.

[0003] 이와 같이 이동통신기기를 통해 메시지를 송수신하거나 전달하는 기술과 관련하여 대한민국 공개특허공보 공개

번호 제10-2006-0057413호 "문자메시지 전달기능을 갖는 이동통신 단말기 및 그 방법", 공개번호 제10-2005-0104273호 "다대다 문자 메시지 통신 방법", 공개번호 제10-2003-0017060호 "문자메시지서비스를 이용한 쌍방향 정보제공시스템 및 정보제공방법" 등이 안출되어 있다.

[0004] 그러나, 상기와 같은 종래의 이동통신기기 메시지 송수신/전달 기술은 메시지를 단순하게 일괄전송시키거나, 메시지 관리서버로부터 선택적으로 메시지를 전송받는 기술과 관련된 것이어서 이동통신기기 사용자들의 다양한 요구나 필요에 대응하기 어려운 한계가 있었다.

[0005] 한편, 이동통신기기의 대중화에 따라, 다양한 고급정보(문화, 예술, 스포츠, 과학기술, 공학기술, 경제, 경영 분야 등의 정보)가 이동통신기기에 메시지 형태로 제공되는 경우가 많은데, 이와 같은 고급정보는 회원제로 제공되거나 정보 접근력이 뛰어난 이동통신 사용자에게 한정되어 제공받게 되는 한계가 있어 비회원이나 이동통신기기 사용이 익숙하지 않아 정보 접근력이 떨어지는 사람들도 이와 같은 고급정보를 손쉽게 제공받을 수 있도록 할 필요가 있었다.

선행기술문헌

특허문헌

[0006] (특허문헌 0001) 대한민국 공개특허공보 공개번호 제10-2006-0057413호 "문자메시지 전달기능을 갖는 이동통신 단말기 및 그 방법"

(특허문헌 0002) 대한민국 공개특허공보 공개번호 제10-2005-0104273호 "다대다 문자 메시지 통신 방법"

(특허문헌 0003) 대한민국 공개특허공보 공개번호 제10-2003-0017060호 "문자메시지서비스를 이용한 쌍방향 정보제공시스템 및 정보제공방법"

발명의 내용

해결하려는 과제

[0007] 따라서 본 발명은 이와 같은 종래 기술의 문제점을 개선하여, 이동통신기기 사용자에게 의해 정보 공유 대상이 될 전화번호가 설정되어 있는 전화번호 연동 포워딩그룹과 정보 공유 대상이 될 메시지 내용에서 추출될 수 있는 단어가 설정되어 있는 단어 연동 포워딩그룹을 정보 공유 대상자의 전화번호가 설정되어 있는 메시지 전달그룹에 연동시켜 사용자의 이동통신기기로 수신된 이동통신 메시지(문자메시지, 동영상 메시지, 그래픽 메시지, 멀티미디어 메시지 등) 중 특정 송신 전화번호나 특정 내용을 갖는 이동통신 메시지를 자동 검출하여 공유하고자 하는 타인에게 자동으로 포워딩 전송하는 구성을 제공함에 따라, 정보 공유 범위의 확장 및 정보 공유의 신속성과 간편성이 도모되는 한편, 비회원상태에 있어 정보를 제공받지 못하거나 정보 접근이 용이하지 않은 타인이 필요로 하는 정보나 관심을 가지고 있는 정보를 이동통신 메시지 형태로 제공받은 사용자가 이를 다수의 타인에게 포워딩 전송할 수 있어 이동통신을 통한 정보의 공유가 좀더 활발해질 수 있도록 할 수 있는 새로운 형태의 이동통신기기의 메시지 신호 포워딩방법을 제공하는 것을 목적으로 한다.

과제의 해결 수단

[0008] 상술한 목적을 달성하기 위한 본 발명의 특징에 의하면, 본 발명은 하나 이상의 전화번호 집합체인 하나 이상의 전화번호 연동 포워딩그룹과 한개 이상의 단어의 집합체인 하나 이상의 단어 연동 포워딩그룹 중에서 선택된 어느 한 종류의 포워딩그룹을 구분 설정하여 사용자의 이동통신기기에 저장시키는 포워딩그룹 설정단계와; 상기 포워딩그룹에 속하게 되는 이동통신 메시지 신호를 전달받을 인원의 전화번호가 하나 이상 설정되어 있는 메시지 전달그룹을 각 포워딩그룹 별로 구분 설정하여 사용자의 이동통신기기에 저장시키는 메시지 전달그룹 설정단계와; 사용자의 이동통신기기에 이동통신 메시지 신호가 수신될 시 이동통신 메시지 신호가 속한 포워딩그룹을

관별한 후, 해당 포워딩그룹과 연동된 메시지 전달그룹의 각 전화번호로 이동통신 메시지 신호를 포워딩 전송하게 되는 이동통신 메시지 신호 포워딩 전송단계를 포함하는 이동통신기기의 메시지 신호 포워딩방법을 제공한다.

[0009] 이와 같은 본 발명에 따른 이동통신기기의 메시지 신호 포워딩방법에서 상기 메시지 전달그룹 설정단계 이후에 포워딩 조건설정단계를 수행하되, 상기 포워딩 조건설정단계는 상기 메시지 전달그룹에 상기 전화번호 연동 포워딩그룹과 단어 연동 포워딩그룹 중에서 하나 이상을 선택하여 연동시키게 된다.

[0010] 이와 같은 본 발명에 따른 이동통신기기의 메시지 신호 포워딩방법에서 상기 이동통신 메시지는 문자메시지, 음성메시지, 동영상 메시지, 그래픽 메시지, 멀티미디어 메시지를 포함한다.

발명의 효과

[0011] 본 발명에 의한 이동통신기기의 메시지 신호 포워딩방법에 의하면, 사용자의 이동통신기기로 수신된 문자메시지, 동영상 메시지, 그래픽 메시지, 멀티미디어 메시지 등의 송신 전화번호나 메시지에 포함된 특정단어를 검출하여 특정 전화번호나 특정 내용을 갖는 메시지를 공유하고자 하는 타인에게 자동으로 포워딩 전송되도록 함으로써 정보 공유 범위의 확장 및 정보 공유의 신속성과 간편성이 도모되는 효과가 있다. 특히, 본 발명의 이동통신기기의 메시지 신호 포워딩방법은 비회원상태에 있어 정보를 제공받지 못하거나 정보 접근이 용이하지 않은 타인이 필요로 하는 정보나 관심을 가지고 있는 정보를 이동통신 메시지 형태로 제공받은 사용자가 이를 다수의 타인에게 포워딩 전송할 수 있어 이동통신을 통한 정보의 공유가 좀더 활발해지는 효과를 가지게 된다.

도면의 간단한 설명

[0012] 도 1은 본 발명의 실시예에 따른 이동통신기기의 메시지 신호 포워딩방법을 보여주기 위한 블록도;
 도 2는 본 발명의 실시예에 따른 이동통신기기의 메시지 신호 포워딩방법에서 전화번호 연동 포워딩그룹, 단어 연동 포워딩그룹이 메시지 전달그룹과 연동되는 구조를 보여주기 위한 도면;
 도 3은 본 발명의 실시예에 따른 이동통신기기의 메시지 신호 포워딩방법에서 다수의 전화번호 연동 포워딩그룹이 메시지 전달그룹과 연동되는 구조를 보여주기 위한 도면;
 도 4는 본 발명의 실시예에 따른 이동통신기기의 메시지 신호 포워딩방법에서 다수의 단어 연동 포워딩그룹이 메시지 전달그룹과 연동되는 구조를 보여주기 위한 도면;
 도 5는 본 발명의 실시예에 따른 이동통신기기의 메시지 신호 포워딩방법에서 다수의 전화번호 연동 포워딩그룹과 단어 연동 포워딩그룹이 다수의 메시지 전달그룹과 연동되는 구조를 보여주기 위한 도면;
 도 6은 본 발명의 실시예에 따른 이동통신기기의 메시지 신호 포워딩방법의 상세 절차를 보여주기 위한 블록도;
 도 7은 본 발명의 실시예에 따른 이동통신기기의 메시지 신호 포워딩방법의플로우차트이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0013] 이하, 본 발명의 실시예를 첨부된 도면 도 1 내지 도 7에 의거하여 상세히 설명한다. 한편, 도면과 상세한 설명에서 일반적인 이동통신기기, 이동통신 메시지 송수신 및 전달방법 등으로부터 이 분야의 종사자들이 용이하게 알 수 있는 구성 및 작용에 대한 도시 및 언급은 간략히 하거나 생략하였다. 특히 도면의 도시 및 상세한 설명에 있어서 본 발명의 기술적 특징과 직접적으로 연관되지 않는 요소의 구체적인 기술적 구성 및 작용에 대한 상세한 설명 및 도시는 생략하고, 본 발명과 관련되는 기술적 구성만을 간략하게 도시하거나 설명하였다.

[0014] 본 발명의 실시예에 따른 이동통신기기의 메시지 신호 포워딩방법은 도 1에서와 같이 포워딩그룹 설정단계, 메

시지 전달그룹 설정단계, 포워딩 조건설정단계, 이동통신 메시지 신호 포워딩 전송단계를 거쳐 수행된다.

- [0015] 포워딩그룹 설정단계는 포워딩그룹을 하나 이상 구분 설정하여 사용자의 이동통신기기에 저장시키는 단계로서, 포워딩그룹으로는 도 2에서와 같이 전화번호 연동 포워딩그룹과 단어 연동 포워딩그룹이 포함된다. 전화번호 연동 포워딩그룹은 하나 이상의 전화번호 집합체로 이루어지는데, 전화번호 연동 포워딩그룹에 속하는 전화번호로는 사용자가 필요로 하거나 관심을 가지는 정보를 제공하는 개인, 단체, 기관, 회사 등의 전화번호가 될 수 있다. 단어 연동 포워딩그룹은 하나 이상의 단어의 집합체로 이루어지는데, 단어 연동 포워딩그룹에 속하는 단어로는 사용자가 필요로 하거나 관심을 가지는 정보와 연관된 단어가 사용되거나 사용자가 필요로 하거나 관심을 가지는 메시지 내용에 포함될 수 있는 단어가 사용된다. 이와 같은 전화번호 연동 포워딩그룹과 단어 연동 포워딩그룹은 각각 하나 이상 설정될 수 있다. 여기서 다수개의 전화번호 연동 포워딩그룹과 단어 연동 포워딩그룹이 설정될 경우, 사용자의 필요 정보나 관심 정보를 특별히 분류 및 범주화한 후, 이에 맞추어 전화번호 연동 포워딩그룹과 단어 연동 포워딩그룹이 설정되도록 할 수 있다.
- [0016] 포워딩그룹 설정단계는 전화번호 연동 포워딩그룹과 단어 연동 포워딩그룹 중에서 선택된 한 종류의 포워딩그룹을 구분 설정할 수도 있고, 전화번호 연동 포워딩그룹과 단어 연동 포워딩그룹 모두를 구분 설정할 수도 있다.
- [0017] 메시지 전달그룹 설정단계는 송신 전화번호가 전화번호 연동 포워딩그룹에 속하게 되거나, 내용(컨텐츠)에 포함된 단어가 단어 연동 포워딩그룹에 속하게 되는 이동통신 메시지 신호를 전달받을 인원의 전화번호가 하나 이상 설정되어 있는 메시지 전달그룹을 설정하는 단계이다. 여기서 이동통신 메시지로는 문자메시지, 음성메시지, 동영상 메시지, 그래픽 메시지, 멀티미디어 메시지 등이 포함될 수 있다. 메시지 전달그룹은 하나 이상 설정될 수 있는데, 다수의 메시지 전달그룹이 설정될 경우, 이동통신 메시지 신호의 정보적 특성이나, 이동통신 메시지 신호를 송신하는 개인, 단체, 기관, 회사의 특성이나, 이동통신 메시지 신호를 전달받을 인원의 특성에 맞추어 이동통신 메시지 신호를 전달받을 인원을 분류 및 범주화하게 된다. 그리고, 다수의 메시지 전달그룹과 다수의 포워딩그룹이 설정되어 있는 경우, 각 포워딩그룹 별로 각 메시지 전달그룹을 구분 설정하게 된다.
- [0018] 포워딩 조건설정단계는 메시지 전달그룹에 전화번호 연동 포워딩그룹과 단어 연동 포워딩그룹 중에서 하나 이상을 선택하여 연동시키는 단계이다. 도 3에서와 같이 다수의 전화번호 연동 포워딩그룹에 다수의 메시지 전달그룹을 연동시킬 수도 있고, 도 4에서와 같이 다수의 단어 연동 포워딩그룹에 다수의 메시지 전달그룹을 연동시킬 수도 있으며, 도 5에서와 같이 다수의 전화번호 연동 포워딩그룹과 다수의 단어 연동 포워딩그룹에 다수의 메시지 전달그룹을 함께 연동시킬 수도 있다.
- [0019] 이동통신 메시지 신호 포워딩 전송단계는 사용자의 이동통신기기에 이동통신 메시지 신호가 수신될 시 이동통신 메시지 신호가 속한 포워딩그룹을 판별한 후, 해당 포워딩그룹과 연동된 메시지 전달그룹의 각 전화번호로 이동통신 메시지 신호를 포워딩 전송하게 되는 단계이다.
- [0020] 이와 같은 이동통신 메시지 신호 포워딩 전송단계의 상세한 절차는 도 6과 도 7에 도시되어 있는데, 메시지 전달그룹에 연동시킬 전화번호 연동 포워딩그룹이나 단어 연동 포워딩그룹이 설정(전화번호 연동 포워딩그룹과 단어 연동 포워딩그룹 중 어느 한 종류의 포워딩그룹을 메시지 전달그룹에 연동시키거나 전화번호 연동 포워딩그룹과 단어 연동 포워딩그룹 두 종류의 포워딩그룹 모두를 메시지 전달그룹에 연동시킬 수 있음)되도록 한 후, 이동통신 메시지 신호 수신여부 판별단계, 송신 전화번호/단어 검출단계, 송신 전화번호/단어의 포워딩그룹 소속여부 판단단계, 송신 전화번호/단어의 소속 포워딩그룹 판별단계, 소속 포워딩그룹 연동 메시지 전달그룹 판별단계, 이동통신 메시지 신호 포워딩 전송단계를 거쳐 수행된다.
- [0021] 이동통신 메시지 신호 수신여부 판별단계는 사용자의 이동통신기기에 대한 이동통신 메시지 신호의 수신여부를 판별하는 단계이다.
- [0022] 송신 전화번호/단어 검출단계는 사용자의 이동통신기기에 이동통신 메시지 신호가 수신될 시 수신된 이동통신 메시지 신호의 송신 전화번호나 수신된 이동통신 메시지 신호에 포함된 단어를 검출하는 단계이다. 여기서, 전

화번호 연동 포워딩그룹만을 적용시킬 경우 송신 전화번호만을 검출하게 되고, 단어 연동 포워딩그룹만을 적용시킬 경우 수신된 이동통신 메시지 신호에 포함된 단어만을 검출하게 되며, 전화번호 연동 포워딩그룹과 단어 연동 포워딩그룹 모두를 적용시킬 경우 송신 전화번호와 수신된 이동통신 메시지 신호에 포함된 단어 모두를 검출하게 된다.

[0023] 송신 전화번호/단어의 포워딩그룹 소속여부 판단단계는 설정되어 있는 포워딩그룹에 검출된 송신 전화번호나 단어가 속해있는지 여부를 판별하는 단계로서, 검출된 송신 전화번호나 단어가 어떤 포워딩그룹에도 속해있지 않을 경우, 이동통신 메시지 신호를 포워딩 전송할 필요가 없으므로, 곧바로 절차를 종료하게 된다.

[0024] 송신 전화번호/단어의 소속 포워딩그룹 판별단계는 검출된 송신 전화번호나 단어가 소속된 포워딩그룹을 판별하는 단계이다. 여기서, 전화번호 연동 포워딩그룹만을 적용시킬 경우 검출된 송신 전화번호가 속한 전화번호 연동 포워딩그룹을 판별하게 되고, 단어 연동 포워딩그룹만을 적용시킬 경우 수신된 이동통신 메시지 신호에 포함된 단어가 속한 단어 연동 포워딩그룹을 판단하게 되며, 전화번호 연동 포워딩그룹과 단어 연동 포워딩그룹 모두를 적용시킬 경우 송신 전화번호가 속한 전화번호 연동 포워딩그룹과 수신된 이동통신 메시지 신호에 포함된 단어가 속한 단어 연동 포워딩그룹을 각각 판별하게 된다.

[0025] 소속 포워딩그룹 연동 메시지 전달그룹 판별단계는 검출된 송신 전화번호나 단어가 속한 포워딩그룹과 연동되어 있는 메시지 전달그룹을 판별하는 단계이다.

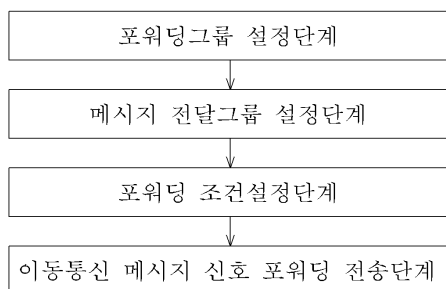
[0026] 이동통신 메시지 신호 포워딩 전송단계는 검출된 송신 전화번호나 단어가 속한 포워딩그룹과 연동되어 있는 메시지 전달그룹의 각 전화번호로 이동통신 메시지 신호를 포워딩 전송하게 되는 단계이다.

[0027] 상기와 같이 구성되는 본 발명의 실시예에 따른 이동통신기기의 메시지 신호 포워딩방법은 이동통신기기 사용자에게 의해 정보 공유 대상이 될 전화번호가 설정되어 있는 전화번호 연동 포워딩그룹과 정보 공유 대상이 될 메시지 내용에서 추출될 수 있는 단어가 설정되어 있는 단어 연동 포워딩그룹을 정보 공유 대상자의 전화번호가 설정되어 있는 메시지 전달그룹에 연동시켜 사용자의 이동통신기기로 수신된 이동통신 메시지(문자메시지, 동영상 메시지, 그래픽 메시지, 멀티미디어 메시지 등) 중 특정 송신 전화번호나 특정 내용을 갖는 이동통신 메시지를 자동 검출하여 공유하고자 하는 타인에게 자동으로 포워딩 전송하는 구성을 제공하므로, 정보 공유 범위의 확장 및 정보 공유의 신속성과 간편성이 도모된다. 특히, 본 발명은 비회원상태에 있어 정보를 제공받지 못하거나 정보 접근이 용이하지 않은 타인이 필요로 하는 정보나 관심을 가지고 있는 정보를 이동통신 메시지 형태로 제공받은 사용자가 이를 다수의 타인에게 포워딩 전송할 수 있어 이동통신을 통한 정보의 공유가 좀더 활발해질 수 있도록 한다.

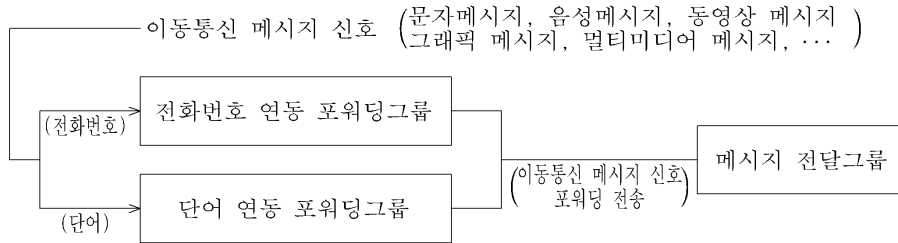
[0028] 상술한 바와 같은, 본 발명의 실시예에 따른 이동통신기기의 메시지 신호 포워딩방법을 상기한 설명 및 도면에 따라 도시하였지만, 이는 예를 들어 설명한 것에 불과하며 본 발명의 기술적 사상을 벗어나지 않는 범위 내에서 다양한 변화 및 변경이 가능하다는 것을 이 분야의 통상적인 기술자들은 잘 이해할 수 있을 것이다.

도면

도면1



도면2



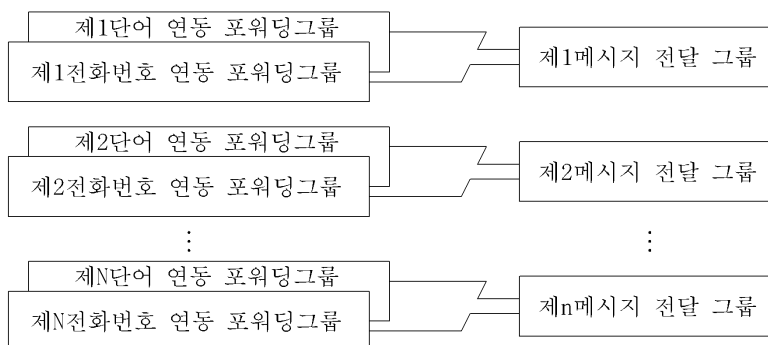
도면3



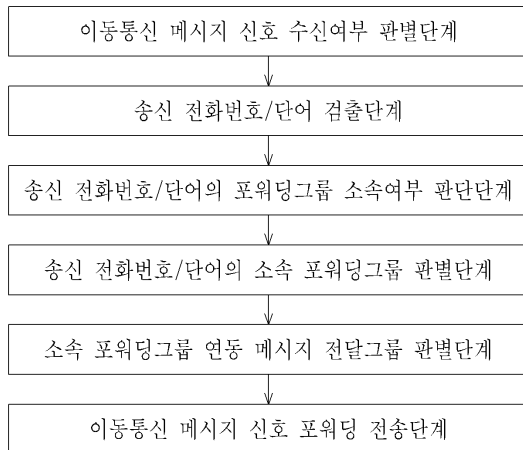
도면4



도면5



도면6



도면7

