

국내 휴대폰 대기화면 특허 현황

2007. 04

애드링 코리아

한국 대기화면 원천특허

◆ Point

통화대기 시, 통화중 시(수신/발신 시)

멀티미디어 Data(동영상) 광고 서비스

- **영상 통화연결음**(이통 3사 2007. 03~05 서비스)
- 휴대폰을 활용한 모든 **멀티미디어 광고 서비스**

1. 휴대폰 대기화면 원천 특허 [박원섭]

특허_2 대기화면

- 1) 출원번호/일자 : 10-2000-0033044 (2000.06.15) **국내 최초 출원**
- 2) 공개번호/일자 : 10-2001-0112795 (2001.12.22)
- 3) 공고번호/일자 : 2003.01.10
- 4) 등록번호/일자 : 10-0367707-0000 [2002.12.27]
- 5) 최종처분내용 : 이의신청 후 등록유지
- 6) 이의 신청 : **SKT : 2003.01.16, KFT : 2003.04.09**
- 6) 등록상태 : 등록
- 7) 심사청구여부 : 있음
- 8) 심사청구일자/항수 : 2000.06.15 / 21
- 9) 명칭 : **멀티미디어 단말기 및 그것을 이용한 광고방법**

(Multimedia terminal and Advertising Method using the same)

2. 박원섭대표 휴대폰 대기화면 특허에 SKT, KTF 이의제기

참조 의견

SKT, KTF 대리인을 통한 이의제기에도 불구하고 최종 특허 등록이 되었다는 것은 특허의 완전성을 확보 했다는 결과임

특허_2 대기화면

출원번호/일자 10-2000-0033044 (2000.06.15)
 등록번호/일자 10-0367707-0000 (2002.12.27)

최종처분내용 이의신청후 등록유지
 행정처리

| | | | |
|-----------------|------------|----------------------------|--|
| 112000012228278 | (20000615) | 특허출원서 (수리) | |
| 112000517516986 | (20000616) | 전자문서첨무서규제출서 (수리) | |
| 112001506758736 | (20000801) | 복대리연선임신고서(특허법인) (수리) | |
| 992002008613358 | (20020125) | 담당심사관지정변경 (발송완료) | |
| 952002006054564 | (20020227) | 의견제출통지서 (발송완료) | |
| 112002012656747 | (20020426) | 명세서 등 보정서 (보정승인) | |
| 112002012656938 | (20020426) | 의견서 (수리) | |
| 919999999999998 | (20020426) | 보정판 (수리) | |
| 919999999999999 | (20020426) | 최종판 (수리) | |
| 952002037999814 | (20021031) | 등록결정서 (발송완료) | |
| 212003501081597 | (20030116) | 특허이의신청서 (수리) ←SKT | |
| 952003002310511 | (20030124) | 통지서 (발송완료) | |
| 962003000468020 | (20030124) | 예고등록의뢰 (발송완료) | |
| 952003003028103 | (20030130) | 이의신청번호및합의체심사관지정 통지서 (발송완료) | |
| 952003008781115 | (20030310) | 통지서 (발송완료) | |
| 212003506670710 | (20030409) | 특허이의신청서 (수리) ←KTF | |
| 212003507297132 | (20030418) | 복대리연선임신고서 (이의신청) | |
| 212003507402668 | (20030421) | 특허이의신청보정서 (수리) | |
| 962003002170864 | (20030428) | 예고등록의뢰 (발송완료) | |
| 952003016065917 | (20030430) | 통지서 (발송완료) | |
| 952003016066064 | (20030430) | 통지서 (발송완료) | |
| 952003016562874 | (20030502) | 이의신청번호및합의체심사관지정 통지서 (발송완료) | |
| 212003508662140 | (20030510) | 특허이의답변서 (이의신청) | |
| 952003018412656 | (20030521) | 통지서 (발송완료) | |
| 952003018481506 | (20030522) | 통지서 (발송완료) | |
| 212003511184929 | (20030613) | 이의신청재답변서 (이의신청) | |
| 212003511456819 | (20030617) | 특허이의답변서 (수리) | |
| 212003007832569 | (20030703) | 대리인변경신고서 (이의신청) | |
| 952003052058627 | (20031230) | 이의답변서무본통지 (발송완료) | |
| 952003052058773 | (20031230) | 이의답변서무본통지 (발송완료) | |
| 952003052061227 | (20031230) | 이의결정서 (발송완료) | |
| 962004000463903 | (20040127) | 확정등록의뢰 (발송완료) | |
| 962004000464049 | (20040127) | 확정등록의뢰 (발송완료) | |
| 412005000270203 | (20050121) | 출원인정보변경(경정)신고서 (수리) | |

3. 휴대폰 대기화면 특허의 핵심 내용[초록]

특허_2 대기화면

본 발명은 멀티미디어 단말기 및 그것을 이용한 광고방법에 관한 것이다. 또한, 본 발명은 음성, 데이터 및 영상 등의 멀티미디어 데이터를 송수신하는 송수신장치와, 공중전화망, 이동통신망, 인터넷망 및 위성통신망과 유선 또는 무선으로 연결된 교환국이나 기지국을 통해 유선 또는 무선으로 멀티미디어 데이터를 송수신하여 각종 데이터를 처리하는 데이터 처리수단을 포함하는 멀티미디어 단말기에 있어서, 음성, 데이터 및 영상 등의 각종 데이터를 입력하는 입력수단과; 상기 입력수단을 이용하여 상기 교환국이나 기지국에 설치된 컴퓨터의 기억장치에 저장된 음성, 데이터 및 영상 등의 멀티미디어 광고 또는 상기 멀티미디어 단말기의 기억수단에 저장된 멀티미디어 광고의 재생을 설정하는 광고 설정수단과; 상기 멀티미디어 단말기의 상태가 대기, 발신 또는 착신, 통화 상태인가를 검출하는 상태 검출수단과; 상기 멀티미디어 광고를 출력하는 출력수단을 구비하고, 상기 상태 검출수단에서 검출된 상태에 따라 상기 멀티미디어 광고를 대기 광고, 발신 또는 착신 광고, 통화 광고 중 어느 하나의 형태로 상기 출력수단을 통해 재생하는 것을 특징으로 한다.

해석 요지

- 1) 벨소리의 음원/영상을 직접 송출(PUSH) :**보고 듣는 통화연결음**
- 2) 대기화면에 PUSH & Real Play를 하는 기술과 방법에 대한 특허
- 3) 휴대폰 외 Multimedia Terminal를 통한 **PUSH & Pull 방법의 동영상 광고/서비스에 대한 원천 특허**

4. 특허 적용 분야 및 전략

특허_2 대기화면

◆ 적용 분야

Multimedia terminal(유/무선 통신 단말기 일체)

(PDA, 휴대폰, TRS, 네비게이션, DMB폰, 스마트폰, VGA급 이상 단말기)

대기화면을 통한 동화상 광고 서비스를 포괄 한 기능 서비스 분야

◆ 전략

서비스 회사인 이동 3사와 모바일 솔루션 제공 회사와 연대 전략적 제휴를

통한 수익 창출과 세계시장 공동 공략을 통한 부가서비스체제 독점 확보

5. 기대 효과

특허_2 대기화면

- ◆ 약 20년간 보장 매출과 수익 창출
- ◆ 국내외 Global Business을 통한 최소 5000억 매출과 50% 이상의 영업이익 확보
- ◆ 국내외 통신회사와의 긴밀한 연결로 부가 수익(유사매출) 창출 기대
- ◆ Global Business를 통한 영업외 수익 창출 기대

6. 유사특허 비교표

특허_2 대기화면

| 업체명 | 명칭 | 출원/등록일자 | 특허보유 | 특허 핵심내용 |
|---------|--|--------------------------------|------------------|--|
| 애드링 | 멀티미디어 단말기 및 이를 이용한 광고 방법 | 출원:2000.06.15 등록:2002.12.27 | 박원섭 | 휴대폰 대기화면 <u>보고/듣는동화상 발.수신 (Push.Pull)광고 서비스</u> [원천 특허] |
| KTF | 대기화면을 이용하며 서비스를 제공하는 이동통신단말기 및 그 방법 | 출원:2005.05.16 등록:2006.07.03 | KTF 발명인 별도 | <u>스케줄링 정보를 설정하여이를 활용한</u> 대기화면 서비스 |
| SKT | 이동통신망에서의 멀티미디어 광고 서비스 제공방법 및 그 서비스를 위한 이동 단말기의 멀티미디어 콘텐츠 제어장치 및 방법 | 출원:2002.03.23 등록:2004.03.12 | SKT 발명인 별도 | 멀티미디어 콘텐츠를 <u>download하는 제어 기술</u> 특허 |
| LGT | 휴대단말기와 이동통신 시스템 및 이를 이용한 광고 방법 | 출원:2004.08.30 등록:2006.09.06 | LGT 발명인 별도 | 대기화면 서비스를 위한 <u>시스템적 구비요건에 관한 특허</u> |
| 인트로 모바일 | 게시판 기능을 갖는 이동 통신 단말 장치 및 이의 구동방법과 이를 이용한 게시판 서비스 방법 및 시스템 | 출원:2000.08.18 등록:2003.07.01 | 인트로보바일 발명인 별도 | <u>게시판 서비스 방법</u> 및 시스템 |

7. 대기화면 유사 특허_SKT

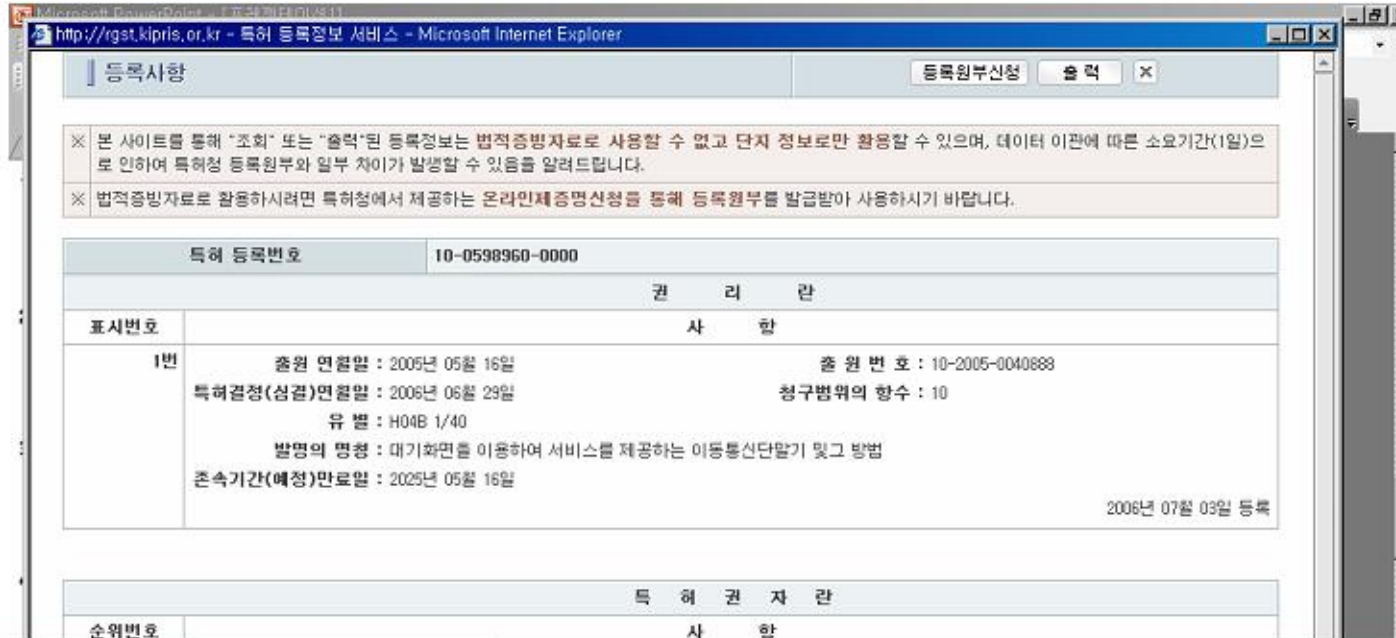
특허_2 대기화면

| | | | |
|---------|--|---|------------------|
| 특허 등록번호 | | 10-0424449-0000 | |
| 권리란 | | | |
| 표시번호 | 사 항 | | |
| 1번 | 출원 연월일 : 2002년 03월 23일 공고 연월일 : 2004년 03월 25일 특허결정(심결)연월일 : 2004년 02월 24일 유 별 : H04Q 7/24 발명의 명칭 : 이동 통신망에서의 멀티미디어 광고 서비스 제공 방법 및 그 서비스를 위한 이동 단말기의 멀티미디어 콘텐츠 제어장치 및 방법 존속기간(예정)만료일 : 2022년 03월 23일 | 출원 번호 : 10-2002-0015890 공 고 번 호 : 청구범위의 항수 : 14 | 2004년 03월 12일 등록 |
| 특허권자란 | | | |
| 순위번호 | 사 항 | | |

| | | | | |
|---------|---|---|------------------|-----------|
| 특허 등록번호 | | 10-0424449-0000 | | 확대 |
| 권리란 | | | | |
| 표시번호 | 사 항 | | | |
| 1번 | 출원 연월일 : 2002년 03월 23일 공고 연월일 : 2004년 03월 25일 특허결정(심결)연월일 : 2004년 02월 24일 유 별 : H04Q 7/24 발명의 명칭 : 이동 통신망에서의 멀티미디어 광고 서비스 제공 방법 및 그 서비스를 위한 이동 단말기의 <u>멀티미디어 콘텐츠 제어장치 및 방법</u> 존속기간(예정)만료일 : 2022년 03월 23일 | 출원 번호 : 10-2002-0015890 공 고 번 호 : 청구범위의 항수 : 14 | 2004년 03월 12일 등록 | |

7. 대기화면 유사 특허_KTF

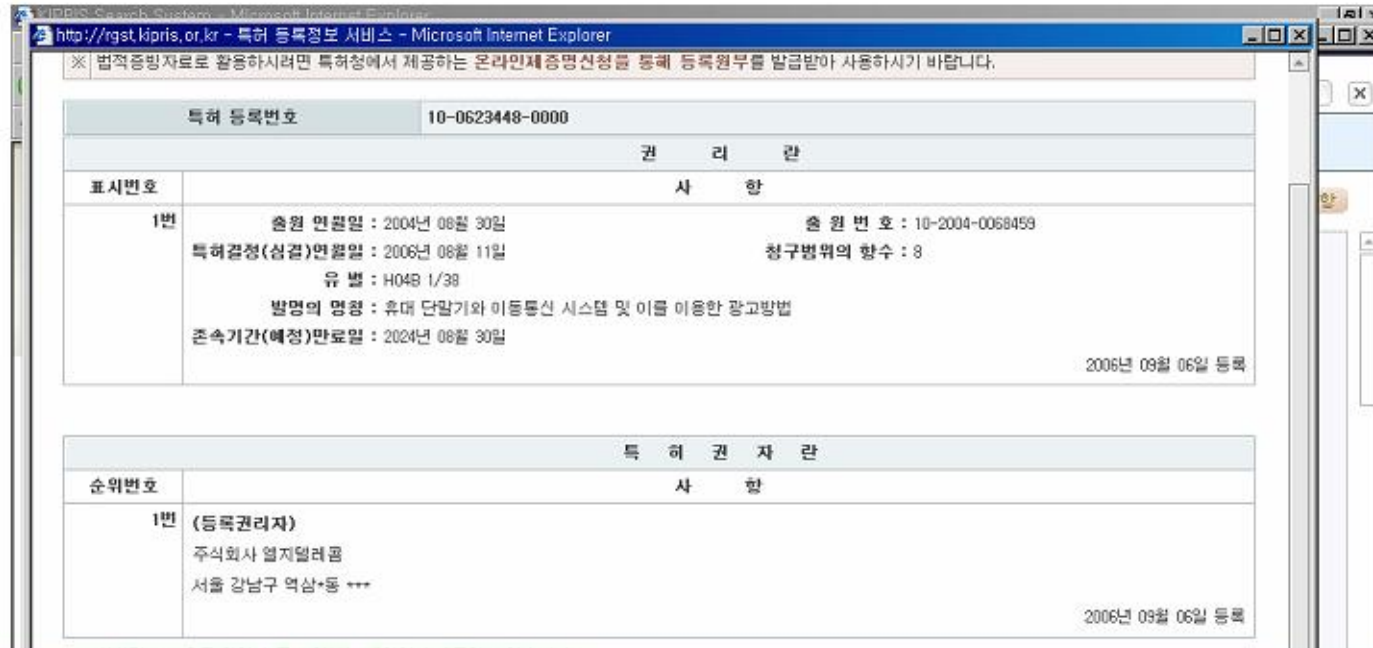
특허_2 대기화면



| 특허 등록번호 | | 10-0598960-0000 | | 확대 |
|---------|---|-------------------------|------------------|----|
| 권리관 | | | | |
| 표시번호 | 사 항 | | | |
| 1번 | 출원 연월일 : 2005년 05월 16일 | 출원 번호 : 10-2005-0040888 | | |
| | 특허결정(심결)연월일 : 2006년 06월 29일 | 청구범위의 항수 : 10 | | |
| | 유 별 : H04B 1/40 | | | |
| | 발명의 명칭 : 대기화면을 이용하여 서비스를 제공하는 <u>이동통신단말기 및 그 방법</u> | | | |
| | 존속기간(예정)만료일 : 2025년 05월 16일 | | 2006년 07월 03일 등록 | |

7. 대기화면 유사 특허_LGT

특허_2 대기화면



| 특허 등록번호 | | 10-0623448-0000 | |
|---------|--|---|------------------|
| | | 권리관 | 확대 |
| 표시번호 | 사항 | | |
| 1번 | 출원 연월일 : 2004년 08월 30일 특허결정(심결)연월일 : 2006년 08월 11일 유 별 : H04B 1/38 발명의 명칭 : 휴대 단말기와 이동통신 시스템 및 이를 이용한 광고방법 존속기간(예정)만료일 : 2024년 08월 30일 | 출원 번호 : 10-2004-0068459 청구범위의 항수 : 8 | 2006년 09월 06일 등록 |

7. 대기화면 유사 특허_인트로모바일

특허_2 대기화면

| 특허 등록번호 | | 10-0391291-0000 | |
|------------|---|---|------------------|
| 권리관 | | | |
| 표시번호 | 사항 | | |
| 1번 | 출원 연월일 : 2000년 08월 18일 공고 연월일 : 2003년 07월 12일 특허결정(심결)연월일 : 2003년 03월 31일 유 별 : H04Q 7/20 발명의 명칭 : 게시판 기능을 갖는 이동 통신 단말 장치 및 이의 구동방법과 이를 이용한 게시판 서비스 방법 및 시스템 존속기간(예정)만료일 : 2020년 08월 18일 | 출원 번호 : 10-2000-0047888 공고 번호 : 청구범위의 항수 : 18 | 2003년 07월 01일 등록 |
| 특허권자관 | | | |
| 순위번호 | 사항 | | |
| 1번 (등록권리자) | (주)인트로모바일 서울특별시 강남구 삼성동 ***번지 | | |
| | | | 2003년 07월 01일 등록 |

| 특허 등록번호 | | 10-0391291-0000 | |
|---------|---|---|-----------------------------------|
| 권리관 | | | |
| 표시번호 | 사항 | | |
| 1번 | 출원 연월일 : 2000년 08월 18일 공고 연월일 : 2003년 07월 12일 특허결정(심결)연월일 : 2003년 03월 31일 유 별 : H04Q 7/20 발명의 명칭 : 게시판 기능을 갖는 이동 통신 단말 장치 및 이의 구동방법과 이를 이용한 게시판 서비스 방법 및 시스템 존속기간(예정)만료일 : 2020년 08월 18일 | 출원 번호 : 10-2000-0047888 공고 번호 : 청구범위의 항수 : 18 | 확대 2003년 07월 01일 등록 |

7. 대기화면 유사 특허_박원섭

특허_2 대기화면

특허 등록번호 10-0367707-0000

권리란 사함

| 표시번호 | 사함 |
|---------------|--|
| 1번 | <p>출원 연월일 : 2000년 06월 15일 출원 번호 : 10-2000-0033044 공고 연월일 : 2003년 01월 10일 공고 번호 : 특허결정(심결)연월일 : 2002년 10월 31일 청구범위의 항수 : 21 유 별 : H04B 7/26 발명의 명칭 : 멀티미디어 단말기 및 그것을 이용한 광고방법 존속기간(예정)만료일 : 2020년 06월 15일</p> <p>2002년 12월 27일 등록</p> |
| 2번 (이의신청예고등록) | <p>이의신청번호 : 10-2003-500012 이의신청연월일 : 2003년 01월 16일 이의신청취지 : 이건 이의신청은 이유있다. 특허 제0367707호를 취소한다 라는 결정을 구함. 이의 신청인 : 김대영</p> <p>SKT 특허 취소제기 2003년 01월 29일 등록</p> |
| 3번 (이의신청예고등록) | <p>이의신청번호 : 10-2003-500054 이의신청연월일 : 2003년 04월 09일 이의신청취지 : 이건 이의신청은 이유있다. 특허 제367707호는 그 특허를 취소한다. 이의 신청인 : 배종은</p> <p>KTF 특허 취소제기 2003년 04월 29일 등록</p> |
| 4번 (이의신청확정등록) | <p>이의신청번호 : 10-2003-500012 이의신청연월일 : 2003년 12월 29일 확정 계 요 : 특허 제367707호의 청구범위 제1항 내지 제21항에 대한 특허를 유지한다. 등록 원 인 : 유지결정 유지 하 : 1-21</p> <p>등록 유지</p> |

완료

2세대 000

2006 정치후원금 기부 EVENT

시작 4 Internet Explorer - 받은 편지함 - Micros... 전자신문_대기화면서... 오전 11:11

8. 특허 조회

특허_2 대기화면

<http://patent2.kipris.or.kr/patent/kclo1000a.do> 클릭 후

단어 검색에

1. 케이티프리텔
2. 에스케이텔레콤
3. 엘지텔레콤
4. 인트로모바일
5. 박원섭 (애드링 Korea)