Title: METHOD AND SYSTEM FOR A ZAPPING ADVERTISEMENT SERVICE

Abstract: The present invention relates to a method and system for a zapping advertisement service, and more particularly, to a method and system for a zapping advertisement service that may provide various advertising products to an advertiser who wants to provide zapping advertisements to content receivers, and may effectively expose zapping advertisements to content receivers. To this end, disclosed in the present invention is a method for further providing additional information on zapping advertisements according to user requests when providing the zapping advertisements during a zapping time generated by screen transitions, and may maximize the effects of advertisements during the zapping time by providing relevant zapping advertisements not once but repeatedly during screen transitions or by continuously providing zapping advertisements related to the display on the screen.

요약서: 본 발명은 제광 광고 서비스를 위한 방법 및 시스템에 관한 것으로서, 상제자에게 광학생수신자 및 상태를 제광 광고를 위한 광고주에게 다양한 광고 상품을 제공하고 광학생수신자에게 효과적으로 제광 광고를 노출할 수 있는 제광 광고 서비스를 위한 방법 및 시스템에 관한 것이다. 이를 위해서, 본 발명은 화면 전환 시 발생하는 제광 시간 동안 제광 광고를 제공할 때 사용자의 요청에 따라 제광 광고에 관한 부가정보를 추가적으로 제공할 수 있고, 화면 전환 시 1회성에 그치는 제광 광고가 아닌 해당 제광 광고를 반복 제공하거나 그와 관련된 제광 광고를 연속제공함으로써 제광 시간 동안의 광고 효과를 극대화할 수 있는 방법을 제안한다.
(88) 국제조사보고서 공개일: 2013년 5월 2일
INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/KR2012/006929

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06Q 30/02(2012.01)i

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
G06Q 30/02; H04H 60/82; H04H 40/18; H04N 5/50; H04N 7/08; H04N 21/236; H04N 5/00; H04N 21/63; H04N 21/25

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched
Korean Utility models and applications for Utility models: IPC as above
Japanese Utility models and applications for Utility models: IPC as above

Electronic database consulted during the international search (name of database and, where practicable, search terms used)
eKOMPASS (KIPPO internal) & Keywords: digital, broadcasting, zapping, zapping, zapping, advertisement, display, mapping table, additional information, mark, button

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

<table>
<thead>
<tr>
<th>Category</th>
<th>Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages</th>
<th>Relevant to claim No.</th>
</tr>
</thead>
</table>

* Further documents are listed in the continuation of Box C.

X See patent family annex.

* Special categories of cited documents:
  “A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
  “E” earlier application or patent but published on or after the international filing date
  “L” document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
  “O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
  “P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

“T” later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

“X” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

“Y” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, each combination being obvious to a person skilled in the art

“&” document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

05 FEBRUARY 2013 (05.02.2013)

Date of mailing of the international search report

06 FEBRUARY 2013 (06.02.2013)

Name and mailing address of the ISA/KR

Korean Intellectual Property Office
Government Complex-Daejeon, 189 Seomun-ro, Dajeon 302-701, Republic of Korea
Facsimile No. 82-42-472-7140

Authorized officer

Telephone No.

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (July 2009)
<table>
<thead>
<tr>
<th>Patent document cited in search report</th>
<th>Publication date</th>
<th>Patent family member</th>
<th>Publication date</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>KR 10-1011012 B1</td>
<td>28.01.2011</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>WO 2009-107979 A1</td>
<td>03.09.2009</td>
</tr>
<tr>
<td>KR 10-2007-0046846 A</td>
<td>03.05.2007</td>
<td>EP 1779659 A1</td>
<td>02.05.2007</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>JP 2008-510345 A</td>
<td>03.04.2008</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>WO 2006-018790 A1</td>
<td>23.02.2006</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>US 2010-0162298 A1</td>
<td>24.06.2010</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>KR 10-2009-0054407 A</td>
<td>29.05.2009</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>KR 10-2009-0054408 A</td>
<td>29.05.2009</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>KR 10-2009-0054409 A</td>
<td>29.05.2009</td>
</tr>
</tbody>
</table>
A. 발명이 속하는 기술분야(국제특허분야(IPC))

_G06Q 30/02 (2012.01)_.

B. 조사된 분야
조사된 최소문헌(국제특허분야를 기재)
G06Q 30/02; H04H 60/82, H04H 40/18; H04N 5/50; H04N 7/08; H04N 21/236; H04N 5/00; H04N 21/63; H04N 21/25

조사된 기술분야에 속하는 최소문헌 이외의 문헌
한국특허출원신청인보 및 한국공개출원신청인보: 조사된 최소문헌단위 기재된 IPC
일본특허출원신청인보 및 일본공개출원신청인보: 조사된 최소문헌단위 기재된 IPC

국제조사에 이용된 제3세계 데이터베이스데이터베이스의 명칭 및 검색어(해당하는 경우)
eKOMPASS(특허청 내부 검색시스템) & 키워드: 디지털, 방송, 계광, 잡광, zapping, 광고, 노출, 대광 테이블, 부가 정보, 마크, 비튼

C. 관련문헌

<table>
<thead>
<tr>
<th>카테고리</th>
<th>유용문헌명 및 관련구절(해당하는 경우)의 기재</th>
<th>관련청구항</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>요약, 페이지 14, 문단 [0001] - 페이지 37, 문단 [0301], 정구항 1-62 및 도면 1-16 참조.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Y</td>
<td>KR 10-2007-0046846 A (코리아클리블람 밸름스 일렉트로닉스 엔.브이.) 2007.05.03</td>
<td>1-13</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>요약, 페이지 2, 라인 3 - 페이지 7, 라인 19, 정구항 1-13 및 도면 1-6 참조.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>A</td>
<td>KR 10-2010-0072713 A (삼성전자주식회사) 2010.07.01</td>
<td>1-13</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>요약, 페이지 5, 문단 [0002] - 페이지 10, 문단 [0008], 정구항 1-21 및 도면 1-10 참조.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>A</td>
<td>KR 10-2009-0054406 A (권진철) 2009.05.29</td>
<td>1-13</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* 추가 문헌이 C(계속)에 기재되어 있습니다. ** 대응특허에 관한 별지를 참조하십시오.

* 이용된 문헌의 특별 카테고리:
  "Y" 국제특허출원 또는 우선권 후에 공개된 문헌으로, 출원이 상당하지 않으며 발명의 기초가 되는 데서나 이론을 이해하기에 이용된 문헌
  "A" 국내출원일보다 후한 출원일 또는 우선권을 가진 국내출원일 이후에 공개된 출원일 또는 특허문헌
  "L" 우선권 주장과 의문을 제기하는 문헌 또는 다른 이용문헌의 공개일 또는 다른 특별한 사유(어유를 밝히기)를 받기위하여 이용문헌
  "O" 구두가처, 사설, 전지 또는 기타 수단을 연급하고 있는 문헌
  "P" 우선권이 이미 공개되었으나 국제출원일 이전에 공개된 문헌
  "Z" 국제출원일 또는 우선권 후에 공개된 문헌으로, 출원일 및 상당하지 않으며 발명의 기초가 되는 데서나 이론을 이해하기에 이용된 문헌
  "X" 특별한 관련이 있는 문헌, 해당 문헌 하나만으로 정구된 발명의 신규성 또는 진보성에 의한 것으로 본다
  "Y" 특별한 관련이 있는 문헌, 해당 문헌 하나 이상의 다른 문헌과 조합하는 경우로 그 조합이 탈입자에게 자명한 경우 정구된 발명은 진보성이 없는 것으로 본다
  "&" 동일한 대응특허문헌에 속하는 문헌

국제조사의 실사 인원

2013년 02월 06일 (06.02.2013)

국제조사보고서 발송일

2013년 02월 06일 (06.02.2013)

ISAKR의 명칭 및 우선주소
대한민국 특허청
(302-701) 대전광역시 서구 청라도 189
4동 (동산동, 전무대청동)
주소: 82-42-472-7140

실사관
손희수
전화번호: 82-42-481-5695

식사 PCT/ISA/210 (두 번째 용지) (2009년 7월)
<table>
<thead>
<tr>
<th>국제조사보고서에서</th>
<th>공개일</th>
<th>대응특허문헌</th>
<th>공개일</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>인용된 특허문헌</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>JP 2011-514069 A</td>
<td>2011.04.28</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>KR 10-1011012 B1</td>
<td>2011.01.28</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>US 2011-0265117 A1</td>
<td>2011.10.27</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>WO 2009-107979 A1</td>
<td>2009.09.03</td>
</tr>
<tr>
<td>KR 10-2007-0046846 A</td>
<td>2007.05.03</td>
<td>EP 1779659 A1</td>
<td>2007.05.02</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>JP 0484294 A2</td>
<td>2011.10.14</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>JP 2008-510345 A</td>
<td>2008.04.03</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>US 2009-0226148 A1</td>
<td>2009.09.10</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>WO 2008-018790 A1</td>
<td>2006.02.23</td>
</tr>
<tr>
<td>KR 10-2010-0072718 A</td>
<td>2010.07.01</td>
<td>JP 2010-148114 A</td>
<td>2010.07.01</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>US 2010-0162298 A1</td>
<td>2010.06.24</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>KR 10-2009-0054407 A</td>
<td>2009.05.29</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>KR 10-2009-0054408 A</td>
<td>2009.05.29</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>KR 10-2009-0054409 A</td>
<td>2009.05.29</td>
</tr>
</tbody>
</table>

시작 PCT/ISA/210 (대응특허 추가용지) (2009년 7월)