



شرکت فناوری ویسمن رایان



پارک علم و فناوری قزوین

دوره مقدماتی مالکیت فکری و پتنت

تیر ۱۴۰۳



سوابق حرفه‌ای:

فارغ التحصیل کارشناسی ارشد شیمی کاربردی - دانشگاه صنعتی شریف
مدیر شرکت دانش بنیان **فناوری ویسمن رایان** (مالکیت فکری و تحلیل فناوری)

مدیر شرکت **نانو فناوری نیوساد** (تولید برخی مواد پیشرفته)

مشاور و کارگزار مالکیت فکری پارک علم و فناوری قزوین

مدرس و مشاور در حوزه مالکیت فکری

مشاور تحقیق و توسعه (R&D) چندین شرکت در حوزه صنایع شیمیایی



امید کربلایی

karbalaee@rayanotech.com

فهرست مطالب

لینک کدهای طبقه بندی IPC :

<https://ipcpub.wipo.int/?notion=scheme&version=20220101&symbol=none&menulang=en&lang=en&viewmode=f&fipcpc=no&showdeleted=yes&indexes=no&headings=yes¬es=yes&direction=o2n&initial=A&cwid=none&tree=no&searchmode=smart>

- مقدمه مالکیت فکری
- اجزاء پتنت
- روش های جستجوی پتنت
- شناسایی پتنت های معتبر

دستاورد پژوهشی و مالکیت فکری



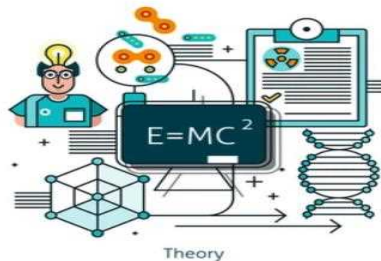
تحقیقات علوم طبیعی



تحقیقات کاربردی



تحقیقات بنیادی



کشف و نوآوری

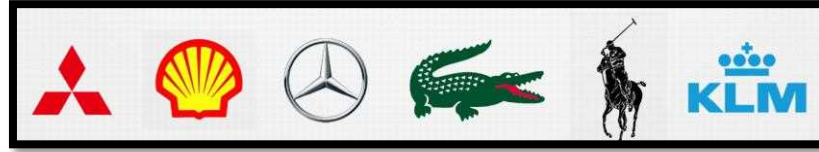


مالکیت فکری یا Intellectual Property به مجموع حقوق قانونی مربوط به اختراعات، اطلاعات محرمانه، تولیدات هنری و برند گفته می شود

کلمه "مالکیت" در عبارت مالکیت فکری همان بار قانونی مالکیت زمین، خانه و اتومبیل را دارد.



نشان تجاری



نشان جغرافیایی



SONY

Made in Japan.

TOSHIBA

Made in Japan.

انواع اطلاعات اسرار تجاری

روش های تولید

داده های مالی

داده های فنی

فرمول ها

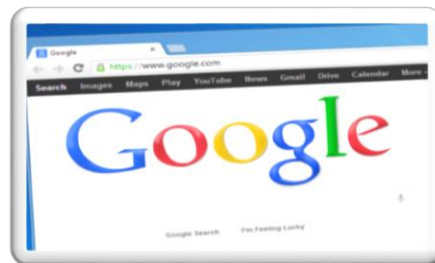
برنامه ها

الگوها

لیست مشتریان

طرح های صنعتی

فرآیندها



اختراع

نتیجه فکر یک فرد یا افراد است
که برای اولین بار محصول یا فرآیندی را ارائه می کند
و مشکلی را در یک فن، فناوری یا صنعت حل می کند

اصولا هر اختراعی مشمول دریافت پتنت (حق اختراع) نمی شود

در صورتی که با قوانین کشور مبدا همخوانی داشته باشد و شرایط احراز آن تایید شود

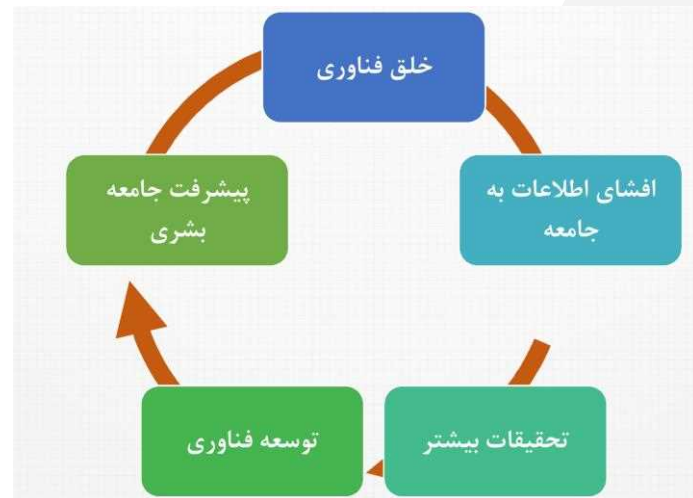
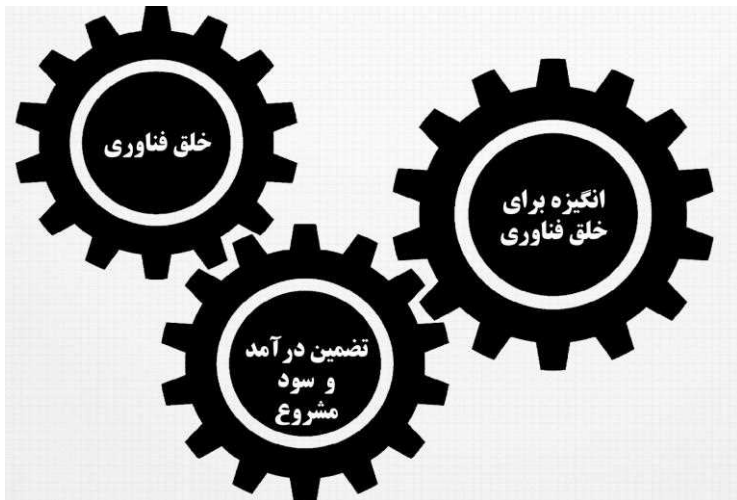
پتنت گیاهی

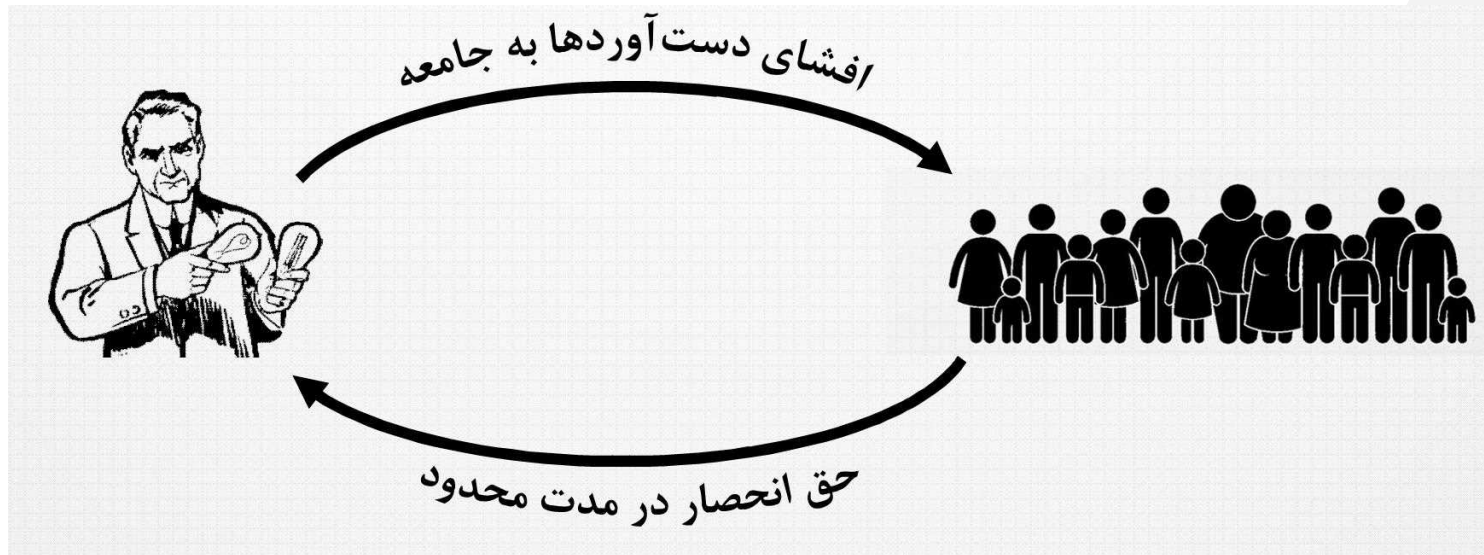
مدل مصرفی

پتنت طراحی

پتنت کاربردی

نیاز جامعه به پتنت





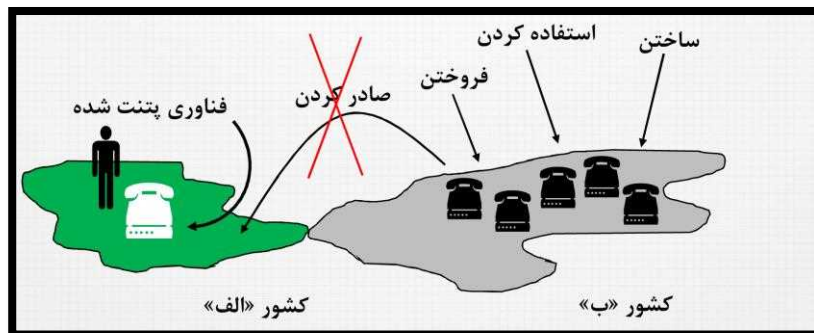
مخترع در قالب ثبت اختراع دستاورد خود را برای جامعه افشا می کند و حاکمیت در ازای آن حقوق انحصاری مخترع را در چارچوب ادعای اختراع به رسمیت می شناسد

محدودیت ادعاینامه

محدودیت زمانی



محدودیت مکانی



Idea or suggestion

Scientific theories or mathematical formulae

E.g. $E=mc^2$

Biological process for the production of plant or animal

E.g. photosynthesis

A method of treatment or diagnosis

E.g. Biopsy

Animal

E.g. Your pet dog

Law of nature

E.g. Gravity

شرایط اساسی

موضوع قابل ثبت

جدید بودن

داشتن گام ابتکاری

داشتن کاربرد صنعتی

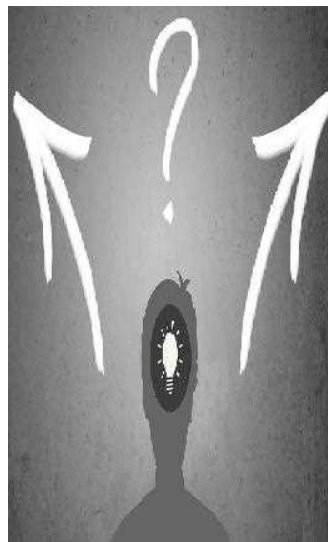
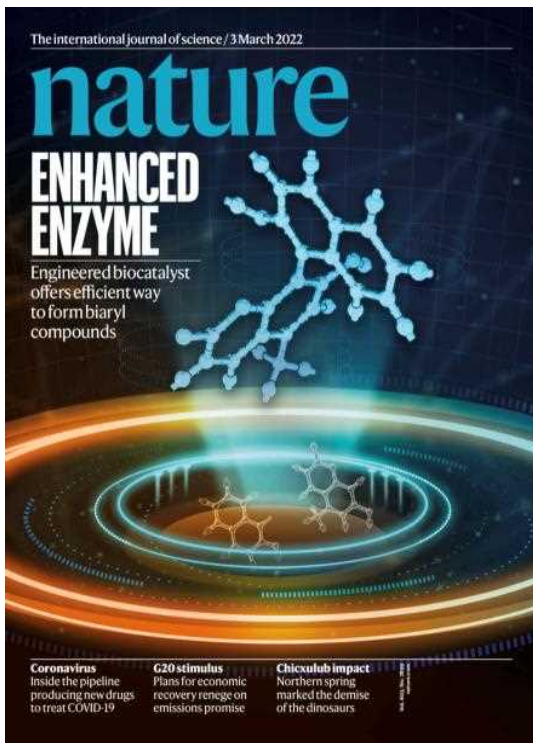
شرایط رسمی


اولویت در ثبت

افشاء کامل

الزام زمانی

اختراع واحد





US 2019/030424A1

(19) **United States** (10) **Pub. No.:** US 2019/0130424 A1
 (12) **Patent Application Publication** (43) **Pub. Date:** May 2, 2019
 (43) **Pub. Date:** May 2, 2019

(54) **METHOD AND APPARATUS TO MEASURE SENTIMENT** **Publication Classification**
 (71) **Applicant:** CHANGE RESEARCH, PUBLIC BENEFIT CORPORATION, Palo Alto, CA (US) (51) **Int. Cl.** G06Q 08/02 (2006.01)
 (72) **Inventors:** Michael GREENFIELD, Palo Alto, CA (US); Jonathan GOLDMAN, Mountain View, CA (US); Benjamin GREENFIELD, Los Angeles, CA (US); Christopher COKE, San Francisco, CA (US); Lucia ZHENG, Tigard, OR (US); Brian LEUNG, Foster City, CA (US) (52) **U.S. Cl.** CPC — G06Q 08/0201 (2013.01); G06Q 08/0202 (2013.01); G06Q 08/0203 (2013.01); G06Q 08/0204 (2013.01)

(73) **Assignee:** CHANGE RESEARCH, PUBLIC BENEFIT CORPORATION, Palo Alto, CA (US) (57) **ABSTRACT**

(21) **App. No.:** 16/172,579
 (22) **Filed:** Oct. 26, 2018

Related U.S. Application Data
 (60) **Provisional application No.:** 62/579,681, filed on Oct. 31, 2017.

ABSTRACT
 A system and method to provide a sentiment measurement system with automatic ad placement to collect surveys of voters is described. This enables a candidate to regularly and easily measure voter sentiment at scale, quickly and cost-effectively while addressing technical limitations that normally prevent accurate use of traditional internet ad platforms for such purposes. Existing ad targeting is not designed for providing representative samples, thus the system can automatically target ads and regularly adjust based on incoming poll responses to ensure representative data is received. The system and method applies to other sentiment measurement, e.g. general opinion polling. Further, the system and method combines online micro-targeting with dynamic bias correction to produce appropriate sample groups.

System 100

پتنت

Title
Invention field
Abstract
Inventor
Assignee
Classifications
Prior art
Summary of the invention
Description
Description of the Figures
Examples
Claims
Figures
Patent citations

مقاله

Title
Author
Abstract
Introduction
Materials and Methods
Results and Discussion
Conclusion
References



US 20190130424 A1

(19) **United States**
 (12) **Patent Application Publication** (10) **Pub. No.:** US 2019/0130424 A1
GREENFIELD et al. (43) **Pub. Date:** May 2, 2019

(54) **METHOD AND APPARATUS TO MEASURE SENTIMENT**

(71) Applicant: **CHANGE RESEARCH, PUBLIC BENEFIT CORPORATION**, Palo Alto, CA (US)

(72) Inventors: **Michael GREENFIELD**, Palo Alto, CA (US); **Jonathan GOLDMAN**, Mountain View, CA (US); **Benjamin GREENFIELD**, Los Angeles, CA (US); **Christopher COKE**, San Francisco, CA (US); **Leticia ZHENG**, Tigard, OR (US); **Brian LEUNG**, Foster City, CA (US)

(73) Assignee: **CHANGE RESEARCH, PUBLIC BENEFIT CORPORATION**, Palo Alto, CA (US)

(21) Appl. No.: 16/172,579

(22) Filed: Oct. 26, 2018

Related U.S. Application Data

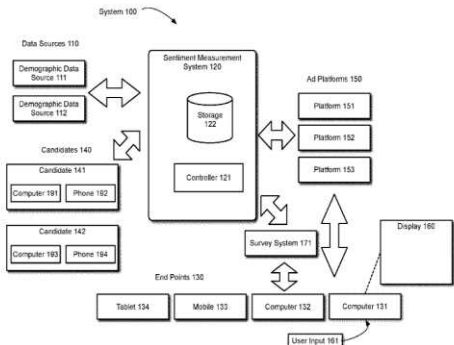
(60) Provisional application No. 62/579,681, filed on Oct. 31, 2017.

Publication Classification

(51) **Int. Cl.**
G06Q 30/02 (2006.01)
 (52) **U.S. Cl.**
CPC — **G06Q 30/0201** (2013.01); **G06Q 30/0201** (2013.01); **G06Q 30/0205** (2013.01); **G06Q 30/0201** (2013.01)

(57) **ABSTRACT**

A system and method to provide a sentiment measurement system with automatic ad placement to collect surveys of voters is described. This enables a candidate to rapidly and easily measure voter sentiment at scale, quickly and cost-effectively while addressing technical limitations that normally prevent accurate use of traditional internet ad platforms for such purposes. Existing ad targeting is not designed for providing representative samples, thus the system can automatically target ads and regularly adjust based on incoming poll responses to ensure representative data is received. The system and method applies to other sentiment measurement, e.g. general opinion polling. Further, the system and method combines online micro-targeting with dynamic bias correction to produce appropriate sample groups.



(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) **World Intellectual Property Organization**
 International Bureau



(10) **International Publication Number**
WO 2021/165884 A1

(51) **International Patent Classification:**
C08K 3/56 (2006.01) **C01B 33/78** (2006.01)

(71) **OAPI** (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GG, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

(21) **International Application Number:**
 PCT/IB2021/051401

Published:

— with international search report (Art. 21(3))
 — in black and white; the international application as filed contained color or grayscale and is available for download from PATENTSCOPE

(22) **International Filing Date:**
 18 February 2021 (18.02.2021)

(25) **Filing Language:** English

(26) **Publication Language:** English

(30) **Priority Data:**
 139850140003010810
 19 February 2020 (19.02.2020) IR

(72) **Inventors; and**

(71) **Applicant:** **OMY AGHMUNI, Karim** [IR:IR], Unit 1, No. 4, Noo dead end, Rodaki alley, Mokhtar St., Validar St., Tehran 1398765111 (IR); **RAHIMI AGHDAM, Taher** [IR:IR], No 6 tabatabaee alley, Imam khomeini St., Tehran 134688984 (IR); **KARBALAE, Omid** [IR:IR], Block 17, Pashakhalil, Saryad Sanzari Blvd, Maaoudi iowa, Qorin 3471913184 (IR)

(74) **Agent:** **PASHAEI SORBAGHI, Zahra**, Unit 10, No. 8, At the intersection of 8th Golestan street, Eskandarzadeh Avenue, Lower than Marzadaran district, Ashrafi Estakhri Highway, Tehran 1477589229 (IR)

(81) **Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available):** AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TI, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW

(84) **Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available):** ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), European (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM,

WO 2021/165884 A1

(54) **Title:** A METHOD FOR NANO-SILICA PRODUCTION

(57) **Abstract:** A method for producing a participated nano-silica has been developed. The method comprises at least six steps including preparation of a first solution, preparation of a second solution such that the first solution comprises at least one precursor of silicon and the second solution comprises at least one acid, mixing the first and the second solution in at least one reactor in at least three steps to obtain a slurry, filtering the slurry to obtain a cake, drying the cake to obtain a dried silicate cake, and disintegrating the dried cake to achieve the participated nano silica. The produced participated nano-silica has a particle size less than 100 nm.

عنوان پتنت:
معمولا کلی و مبهم است.

مخترعان:
اسامی تمام مخترعان به همراه آدرس

مالکین پتنت

تاریخ ثبت تقاضانامه

مراجع:
اختراعات و یا مقالات مرتبط با این پتنت.



US006246862B1

(12) **United States Patent**
Grivas et al.

(10) **Patent No.:** US 6,246,862 B1
(45) **Date of Patent:** Jun. 12, 2001

(54) **SENSOR CONTROLLED USER INTERFACE FOR PORTABLE COMMUNICATION DEVICE**

(75) **Inventors:** Chris J. Grivas, Crystal Lake; Rachid M. Alarnch, Schaumburg; Fan He, Grayslake, all of IL (US)

(73) **Assignee:** Motorola, Inc., Schaumburg, IL (US)

(*) **Notice:** Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 0 days.

(21) **Appl. No.:** 09/244,267
(22) **Filed:** Feb. 3, 1999

(51) **Int. Cl.** H04M 11/00
(52) **U.S. Cl.** 455/90; 455/95; 455/575
(58) **Field of Search** 455/90, 575, 95, 455/414, 425

(56) **References Cited**

U.S. PATENT DOCUMENTS		
D. 300,509	2/1998	Astrinas et al. D14/138
4,715,673	12/1987	Noco et al. 350/96,2
4,868,912	9/1989	Doering 340/706
5,010,586	4/1991	Seo 379/61
5,224,151 *	6/1993	Bowen et al. 379/58
5,379,319	1/1995	Sach et al. 379/387
5,684,284	11/1997	Koubi 250/214
5,715,524	2/1998	Jambhekar et al. 455/90
5,729,604 *	3/1998	Van Schynkel 379/388
5,832,296 *	11/1998	Wang et al. 395/823
5,984,156	3/1999	Gooden 455/850

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

0024015 6/1999 (EP)

20 Claims, 4 Drawing Sheets

2296772 12/1992 (GB)
360150321A * 8/1985 (JP)

OTHER PUBLICATIONS

Aiken et al., "Low Profile Eject Stylus", U.S. Ser. No. 08/816,649, filed Mar. 13, 1997, Attorney Docket No. CE01941R.

Alarnch et al., "Efficient Encoding and Detection Method and Device for Binary Intensity Modulated Optical Data Signals", U.S. Ser. No. 08/940,905, filed Sep. 30, 1997, Attorney Docket No. CR00129M.

Qualcomm "pIQ 800 Dual Moe CDMA Digital and Analog Smartphone" Preliminary Product Sheet, Sep. 1998.

* cited by examiner

Primary Examiner—Daniel Honier
Assistant Examiner—Thuan T. Nguyen
(74) **Attorney, Agent, or Firm**—Mark D. Patrick; Hisashi D. Watanabe

(57) **ABSTRACT**

A portable communication device (100) that has a processing section (208) to control operation of the portable communication device (100) in response to an input signal (TS_INPUT) and a user interface having a touch sensitive input device (128) for generating the input signal (TS_INPUT), also has a sensor (134). The sensor (134) disables the touch sensitive input device (128) from generating the input signal (TS_INPUT) when the portable communication device (100) is positioned in close proximity to a user and, thereby, preventing inadvertent actuations while the user holds the portable communication device (100) against his or her head to facilitate communication.

شماره پتنت:
کد اختصاصی برای هر اختراع وجود دارد.

تاریخ پتنت:
تاریخی که سند پتنت در اختیار منتشر میگردد.

Pub. Date
تاریخی که تقاضانامه منتشر میگردد.

طبقه‌بندی پتنت:
Int. Cl.
طبقه‌بندی بین‌المللی
U.S. Cl.
طبقه‌بندی آمریکا
CPC
طبقه‌بندی مشترک بین آمریکا و اروپا

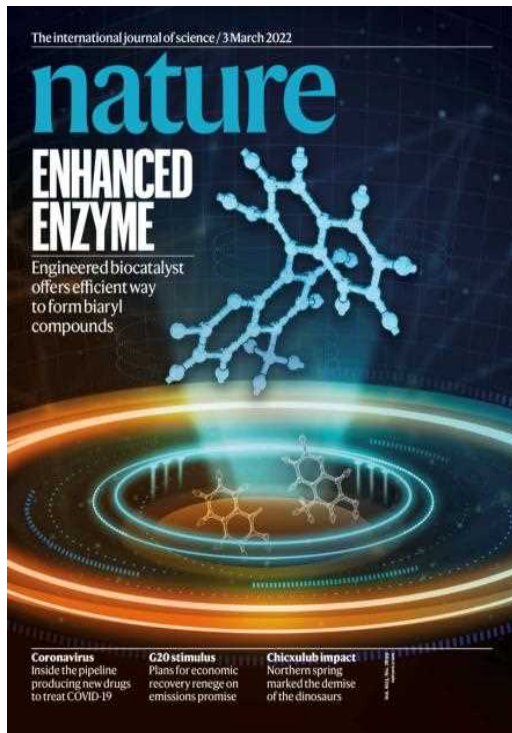
صفحه اول: اطلاعات کسب و کار و ...

ادعانه: اطلاعات حقوقی و فنی

توصیف و تصاویر: اطلاعات فنی

کدهای استاندارد انتشار پتنت

- ✓ **A1** : اظهارنامه منتشر شده یا نسخه گرننت نشده پتنت
- ✓ **A2** : اگر اظهارنامه بیش از یک بار انتشار یابد این حروف بصورت **A2** و **A3** و... خواهد بود
- ✓ **B1** : پتنت گرننت شده ای که قبلا اظهارنامه آن منتشر نشده است
- ✓ **B2** : پتنت گرننت شده ای که قبلا اظهارنامه آن منتشر شده است
- ✓ **C1** تا **C9** : گواهی بررسی مجدد که اگر بیش از یک گواهی وجود داشته باشد با **C2** ، **C3** و ... نمایش داده می شود
- ✓ **P** : پتنت های گیاهی
- ✓ **S** : پتنت های طراحی



دسترسی

دسترسی پولی یا دسترسی آزاد (بسته به ژورنال)
دسترسی آزاد از طریق پایگاه داده های ثبت اختراع
دولتی یا خصوصی

مرجع درخواست دهنده

مؤسسات تحقیقاتی (عمدتاً دانشگاه ها)
شرکت ها و به میزان کمتر نهادهای تحقیقاتی و اشخاص
خصوصی (مخترعین)

زمان انتشار

چاپ مقاله به کارایی فرآیند بررسی همتایان مجله بستگی دارد
بسته به کشور متفاوت است (در آمریکا ۱۸ ماه و سازمان جهانی
مالکیت فکری ۶ ماه است)

دسته بندی موضوعی

مجلات اصلی بر اساس رشته موضوعی
طبقه بندی پتنت بر اساس حوزه فناوری



US 2019/0130424A1

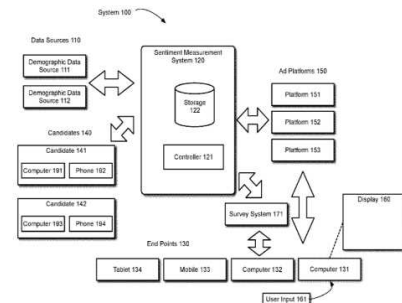
(19) **United States**
(12) **Patent Application Publication** (10) Pub. No.: US 2019/0130424 A1
(43) **Pub. Date** May 2, 2019

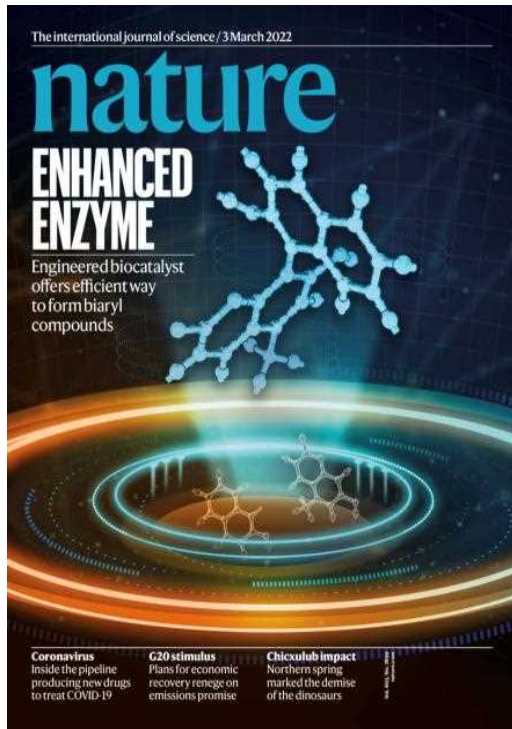
(54) **METHOD AND APPARATUS TO MEASURE SENTIMENT**
(71) Applicant: **CHANGE RESEARCH, PUBLIC BENEFIT CORPORATION**, Palo Alto, CA (US)
(72) Inventors: **Michael GREENFIELD**, Palo Alto, CA (US); **Jonathan GOLDMAN**, Mountain View, CA (US); **Benjamin GREENFIELD**, Los Angeles, CA (US); **Christopher COKE**, San Francisco, CA (US); **Enca ZHENG**, Tigard, OR (US); **Brian LEUNG**, Foster City, CA (US)
(73) Assignee: **CHANGE RESEARCH, PUBLIC BENEFIT CORPORATION**, Palo Alto, CA (US)

Publication Classification
(51) **Int. Cl.** G06Q 30/02 (2006.01)
(52) **U.S. Cl.** CPC: G06Q 30/0201 (2013.01); G06Q 30/0205 (2013.01); G06Q 30/0208 (2013.01)

(57) **ABSTRACT**
A system and method to provide a sentiment measurement system with automatic ad placement to collect surveys of voters is described. This enables a candidate to rapidly and easily measure voter sentiment at scale, quickly and cost-effectively while addressing technical limitations that normally prevent accurate use of traditional internet ad platforms for such purposes. Existing ad targeting is not designed for providing representative samples, thus the system can automatically target ads and regularly adjust based on incoming poll responses to ensure representative data is received. The system and method applies to other sentiment measurement, e.g. general opinion polling. Further, the system and method combines online micro-targeting with dynamic bias correction to produce appropriate sample groups.

(21) Appl. No.: 16/072,579
(22) Filed: Oct. 26, 2018
Related U.S. Application Data
(60) Provisional application No. 62/579,681, filed on Oct. 31, 2017.





دلیل انتشار
شناخت و گسترش دانش علمی
اقتصادی (به دست آوردن انحصار تجاری، صدور مجوز و غیره)

فرآیند بررسی
بررسی دقیق محتوایی (علمی) و نگارش
فرآیند بررسی براساس فاکتورهای پتنت

محتوا
عمدتاً یافته های تحقیقات پایه
راه حل های فنی برای رفع یک مشکل

هزینه
گاهی اوقات بر اساس هزینه و برخی دیگر به صورت رایگان (بسته به اعتبار مجله)
بر اساس هزینه (بسته به اداره ثبت اختراع و پوشش)



US 2019/030424A1

(19) **United States**
(12) **Patent Application Publication** (10) Pub. No.: US 2019/030424 A1
(43) Pub. Date: May 2, 2019

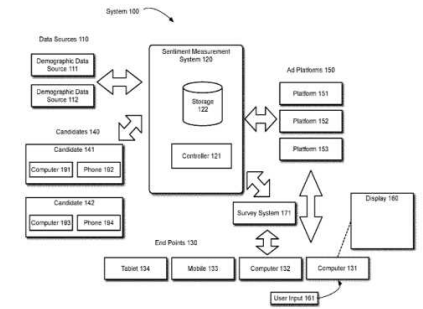
(54) **METHOD AND APPARATUS TO MEASURE SENTIMENT** Publication Classification
(51) Int. Cl. (2006.01)
G06Q 30/02
(52) U.S. Cl. (2013.01); G06Q 30/0261
CPC — G06Q 30/0261 (2013.01); G06Q 30/0262 (2013.01); G06Q 30/0263 (2013.01)

(72) **Inventors:** Michael GREENFIELD, Palo Alto, CA (US); Jonathan GOLDMAN, Mountain View, CA (US); Benjamin GREENFIELD, Los Angeles, CA (US); Christopher COKE, San Francisco, CA (US); Lucia ZHENG, Tigard, OR (US); Brian LEUNG, Foster City, CA (US)

(73) **Assignee:** CHANGE RESEARCH, PUBLIC BENEFIT CORPORATION, Palo Alto, CA (US)

(21) Appl. No.: 16/072,579
(22) Filed: Oct. 26, 2018

Related U.S. Application Data
(60) Provisional application No. 62/579,681, filed on Oct. 31, 2017.



فروش و مجوز بهره برداری

تجاری سازی دستاورد توسط فناوری



فرایند تجاری سازی



فروش و مجوز بهره برداری

شناسایی شرکتهای دارای پتانسیل
با تحلیل پتنت

بازارهای آنلاین خرید و فروش و یا
ارتباط با واسطه گرهای فروش پتنت

بازارهای آنلاین خرید و فروش



TRANSACTIONS IP

شناسایی شرکتهای دارای پتانسیل با تحلیل
پتنت

جستجوی اسناد ثبت اختراع

روش‌های استخراج پتنت‌های دارای ویژگی‌های خاص
چگونه پتنت‌های مورد نظر و مفید را بیابیم؟

01



Google patents

Patents.google.com

02



The Lens

www.lens.org

03



Drugpatentwatch

drugpatentwatch.com

04



USPTO

portal.uspto.gov

05

expatents

expatents

patentsexpiringtoday.com

Patent Office Sources	Free Online Sources	Commercial Sources
World Intellectual Property Organization – Patentscope	Google Patents	STN International
European Patent Office – Esp@cenet	TheLens	Questel – Questel-Orbit
European Patent Office – PatStat	FreePatents Online	Thomson Reuters – Thomson Innovation
United States Patent and Trademark Office – Patent Search page	Surechembl	Minssoft – PatBase
Chinese Patent Office – Patent Search	United States Patent and Trademark Office Bulk Data Downloads	LexisNexis – TotalPatent
Japan Patent Office – IPDL	PQAI	Chemical Abstracts Service – SciFinder
		ProQuest – DIALOG
		IFI Claims – CLAIMS Direct
		Gridlogics – PatSeer
		Pantros IP
		ArchPatent
		AcclaimIP
		GenomeQuest
		Worldwide Intellectual Property Service – WIPS



ارکان جست و جو



مزایای جست و جوی پتنت

- دستیابی به ایده‌های نو
- جلوگیری از ارسال اپلیکیشن هایی که قبلا ثبت شده اند

برای
مخترعان

- از نقض حق اختراع موجود دیگر شرکت ها خودداری می کنند
- پیگیری تحقیق و توسعه شرکت های دیگر
- اطلاع از نقض اختراعات خود
- دسترسی به انبوه اطلاعات فنی

برای کسب و
کارها

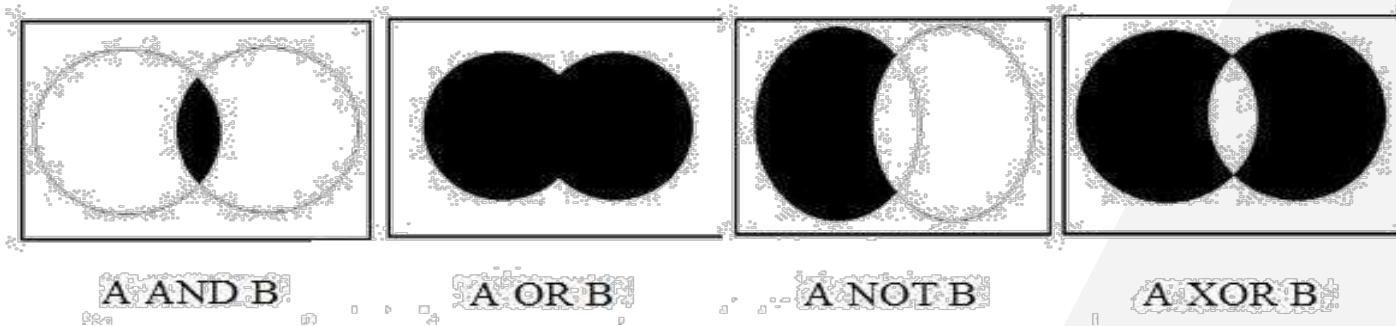
استراتژی های جست و جو:

تلفیقی

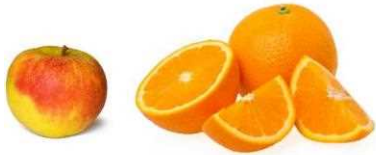
کدهای
طبقه بندی

کلیدواژه

عملگرهای بولین و مجاورت:



apples AND oranges OR bananas



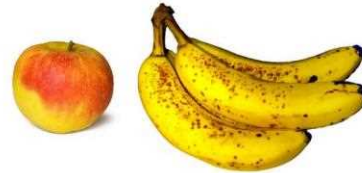
or



?

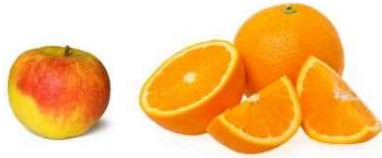


or

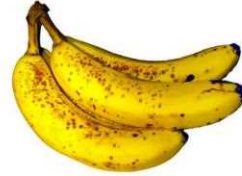


?

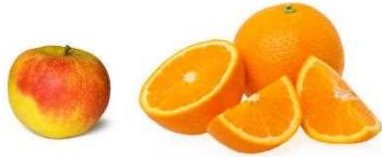
(apples AND oranges) OR bananas



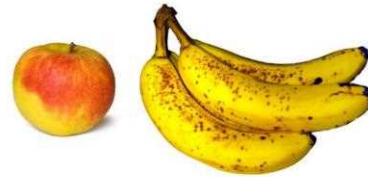
or



apples AND (oranges OR bananas)



or



- (watertreatment OR water_treatment) AND photocatalyst

کلیدواژه

Use of specific compounds during water treatment (photocatalysts)

- C02F2305/10

کدهای
طبقه بندی

Treatment of water, waste water, or sewage

- Photocatalyst AND C02F1/00

تلفیقی

معایب کدهای طبقه بندی پتنت در مقابل کلمات کلیدی

- ✓ ممکن است برای همه حوزه های فناوری در دسترس نباشد
- ✓ ممکن است برای یک جستجوی خاص به اندازه کافی خاص نباشد
- ✓ ممکن است برای همه اسناد موجود نباشد بالقوه پیچیده

مزایای کدهای طبقه بندی در مقابل کلمات کلیدی

- ✓ مستقل از اصطلاحات (شامل تغییرات از نظر اصطلاحات استفاده شده در طول زمان)
- ✓ مستقل از زبان جستجوی
- ✓ جستجوی کامل تر و دقیق تر
- ✓ به صورت استاندارد در اسناد ثبت اختراع اعمال میشود
- ✓ در دسترس برای اسناد ثبت اختراع منتشر شده (تقریباً) در هر نقطه از جهان
- ✓ برای اسناد ثبت اختراع (قدیمی) که متن قابل جستجوی کمی در دسترس است یا اصلاً متن قابل جستجو نیست

Classification symbol	Title and description
<input type="checkbox"/> A	HUMAN NECESSITIES
<input type="checkbox"/> B	PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING
<input type="checkbox"/> C	CHEMISTRY; METALLURGY
<input type="checkbox"/> D	TEXTILES; PAPER
<input type="checkbox"/> E	FIXED CONSTRUCTIONS
<input type="checkbox"/> F	MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING
<input type="checkbox"/> G	PHYSICS
<input type="checkbox"/> H	ELECTRICITY
<input type="checkbox"/> Y	GENERAL TAGGING OF NEW TECHNOLOGICAL DEVELOPMENTS; GENERAL TAGGING OF CROSS-SECTIONAL TECHNOLOGIES SPANNING OVER SEVERAL SECTIONS OF THE IPC; TECHNICAL SUBJECTS COVERED BY FORMER USPC CROSS-REFERENCE ART COLLECTIONS [XRACs] AND DIGESTS

<input checked="" type="checkbox"/>	A	HUMAN NECESSITIES
<input checked="" type="checkbox"/>	B	PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING
<input checked="" type="checkbox"/>	C	CHEMISTRY; METALLURGY
<input checked="" type="checkbox"/>	D	TEXTILES; PAPER
<input checked="" type="checkbox"/>	E	FIXED CONSTRUCTIONS
<input checked="" type="checkbox"/>	F	MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING
<input checked="" type="checkbox"/>	G	PHYSICS
<input checked="" type="checkbox"/>	H	ELECTRICITY

