



براءات الاختراع العراقية .. أرقام و مؤشرات



جلسة حوارية
"المؤشرات من التصنيف الدولي للبراءات"

الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية
بغداد 26 مايس 2022

د. سمير بدر اوي
نقل وتسويق التكنولوجيا

SB@COSQC@20200526



I keep six honest serving-men:
(They taught me all I knew)
Their names are What and Where and When
And How and Why and Who.

(Rudyard Kipling)

الاسئلة الستة الاساسية (ليس بالضرورة الاجابة عليها)

■ **متى** يتم تحديد رموز التصنيف الدولي للبراءات لأول مرة؟

(تعليمات رقم (3) لسنة 2000 .. المخترع في استمارة الطلب!)

■ **من** يقوم بتحديد رموز التصنيف الدولي للبراءات ؟ وأي تصنيف دولي يُستخدم الآن (IPC/CPC)؟

(وصف مهام شعب القسم الفني؟)+(اعلان الجهاز طلب فاحصين حسب التصنيف الدولي IPC)

■ **كيف** يتم تحديد رموز التصنيف الدولي للبراءات ؟

(بحث في المواقع المعنية ؟ باللغة العربية أم بالانكليزية أم بكليهما؟. هل يستخدم عنوان

الاختراع، المستخلص، الأدعاءات ؟ متى نأخذ رمز واحد و متى نأخذ عدة رموز لكل براءة!) ؟

■ **لماذا** المؤشرات من بيانات (12) سنة (2010- 2021) فقط ، وليس لكل السنوات (1970-2021)

أو لسنوات الحماية النافذة (2002-2021) ؟

■ **ماهي** المؤشرات المتوقع استتباطها من رموز التصنيف الدولي للبراءات ؟ وعلى اي مستوى من

من التفصيل ؟ (ماذا بشأن التصنيف العراقي (40 صنف) – تعليمات رقم (3) لسنة 2000) ؟

■ **أين** يمكن استخدام المؤشرات المستتبطة من التصنيف الدولي للبراءات ؟

تعليمات

مجلس الوزراء
الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية
قسم الملكية الصناعية
استمارة رقم (١)

No :

طلب تسجيل براءة اختراع

السيد مسجل براءة الاختراع المحترم
اني الموقع اذناه
اطلب تسجيل الاختراع المسمى
في الصنف
باسمي (باسم موكلي)



ال () الجنسية

كأختراع

راجيا قبول تسجيله

الرسوم

الاجور

الامانات

اسم مقدم الطلب :

عنوانه :

رقم الهاتف :

توقيع مقدم الطلب

المرفقات /

١ - وكالة تتضمن الشروط القانونية

٢ - ثمان نسخ من مفصل الاختراع

٣ - ثمان نسخ من موجز الاختراع

٤ - ثمان نسخ من الخرائط الموضحة .

٥ - نسخة من البراءة الاجنبية (اذا كان الاختراع اجنبييا) .

التعليمات

جدول رقم (١)

جدول تصنيف براءات الاختراع

١٩ - الماكينات العاسية - الماكينات الرابدة .	١ - الزراعة - التصوير - الترسج - النزع .
٢٠ - التصوير - الاجهزة الملعية .	٢ - المعادن والمخاليط المعدنية - المزج - سحق - الفصل .
٢١ - الحفر والتعدين - اطفاء الحريق - انقاذ الحياة - المباني القائمة تحت الماء - الصناعات الحربية .	٣ - الكيمياء غير العضوية - التقطير - الزيوت - البويات .
٢٢ - سبك وقطع وتشغيل المعادن .	٤ - الاستيلين - السيليلوز - الكيمياء العضوية - الاصباغ والصبغة .
٢٣ - الكشط - التنظيف - الزجاج - الادوات اليدوية - الحجارة - الخشب .	٥ - الاسمنت - المطاط - السبك غير المعدني - النشاء .
٢٤ - الاجهزة التي تنقل وتغير الحركة .	٦ - المشروبات - انتاج المواد الغذائية - الطب والجراحة - التبغ .
٢٥ - السلاسل والحبال - الابواب المتحركة - المفصلات - الاقفال والترايبس - المشابك .	٧ - الاحذية - اللبوسات ومحاسباها - التسخير - الحياكة .
٢٦ - المسخات الطاردة والمسخات اللدائرية - متطلبات السرعة - المحركات البخارية - التوربينات .	٨ - المنسوجات (تجهيز وغسيل) - شغل الابرسة والمخزومات .
٢٧ - محركات الاحتراق الداخلي - محركات الهواء الساخن - محركات غازات الاحتراق .	(اشغال الالاسيه) - الجلد والورق - تخريم وقطع الالواح غير المعدنية - الوقاية من تسرب الماء .
٢٨ - الغازات الضاغطة والناقلة - الحائن - الانابيب - المسخات الترددية .	٩ - الفزل - النسيج .
٢٩ - توزيع الغازات - الاجهزة الايدروليكية - الصمامات .	١٠ - المباني - الطرق - التهوية .
٣٠ - الناقلات - المصاعد - السكك الحديدية - اشارات السكك الحديدية .	١١ - التسخين الكهربائي - المصابيح - المواقف .
٣١ - الدراجات - المركبات ذات المحركات .	١٢ - افران الاحتراق - الموتود - الغاز .
٣٢ - المركبات التي تسير على قضبان ومركبات الطرق - الزئيركات .	١٣ - التبريد - التجفيف - التسخين - البخار .
٣٣ - الطائرات - السفن .	١٤ - الادوات القاطمة - الاثاث - لوازم المائدة - ادوات الزينة .
٣٤ - المرتكات - الفرامل - العجلات .	١٥ - الكتب والادوات المكتبية - المنظمة حفظ الوثائق - الالعب - الزخرفة - الكتابة .
٣٥ - المولدات والمحركات الكهربائية - المحولات الكهربائية - اجهزة توريد وتوزيع الكهرباء واجهزة الشفط الكهربائي الاوتوماتيكي .	١٦ - الطباعة - الكتابة على الآلة الكتابة .
٣٦ - التوصيل والمزل القياس والاختبار الكهربائي - البطاريات الكهربائية .	١٧ - الاوعية - التنبئة .
	١٨ - الاعلان - الاجهزة التي تعمل بوضع تقود معدنية فيها - الساعات - اجهزة تحديد الكميات .

٢٠٠١/١/٢٩

٦٧

الوقائع العراقية - العدد ٢٨٦٣

٢٠٠١/١/٢٩

٦٩

الوقائع العراقية - العدد ٢٨٦٣

@COSQC

. ثانيا : القسم الفني

يتضمن القسم الفني الشعب الاتية :

- شعبة البراءات الفيزيائية والكهربائية والحاسبات والاجهزة الرياضية
- شعبة البراءات الكيماوية والبتروكيماويات
- شعبة البراءات البيولوجية والطبية والصيدلانية والزراعية وعلوم الاغذية
- شعبة البراءات الهندسية والنماذج الصناعية

حيث تتضمن مهام الشعب اعلاه الفحص الشكلي **لطلبات براءات الاختراع** كلا حسب اختصاصه والتصنيف الدولي واجراء البحث الوثائقي داخل القسم اضافة الى البحث الوثائقي على شبكة الانترنت عن طريق مواقع مكاتب البراءات الدولية

pct_ctc_30_22.doc

1.2 - القدرة على البحث والفحص التمهيدي عدد الفاحصين:

حتى يناير 2017، كان يعمل في **المكتب الأمريكي** ما يزيد على 100 8 من فاحصي براءات الاختراع. ويمكن تصنيف عدد الفاحصين بحسب التخصصات التقنية التالية، مع بيان متوسط سنوات الخبرة لدى الفاحصين من كل تخصص. وتعمل المراكز التقنية المشار إليها في الجداول التالية في المجالات التكنولوجية التالية:

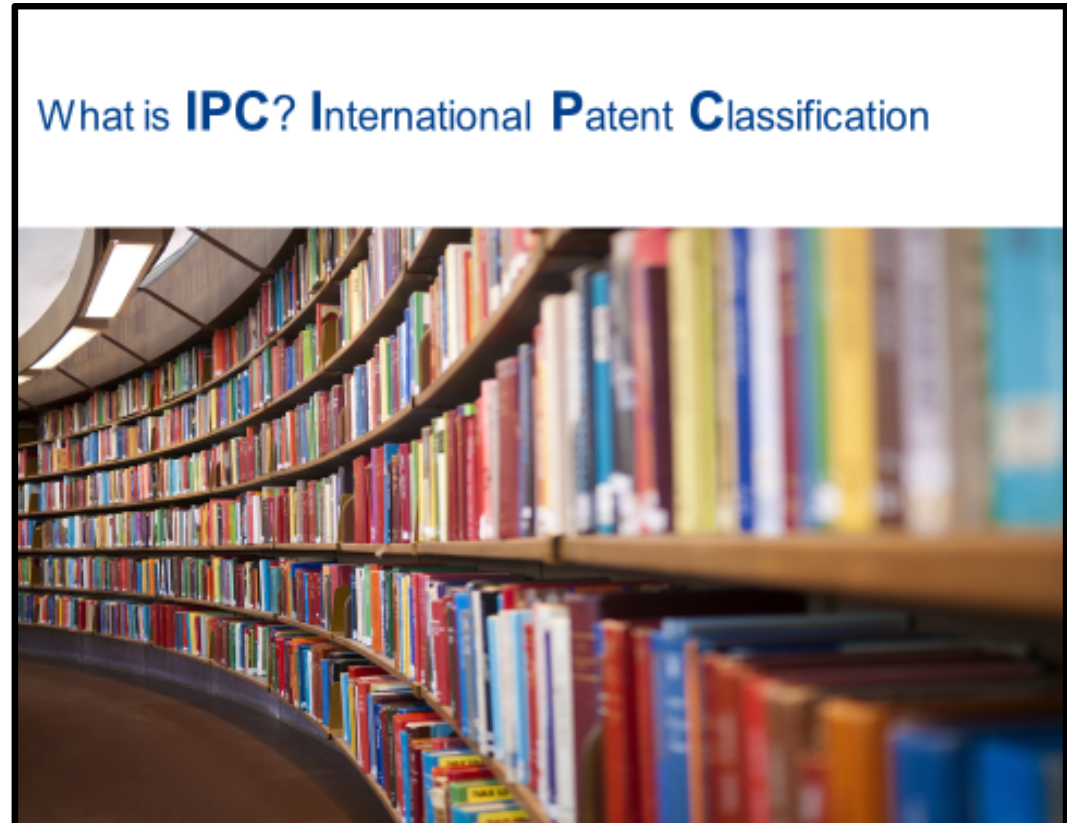
التكنولوجيا الحيوية والكيمياء العضوية.	1600
الهندسة الكيميائية وهندسة المواد.	1700
هندسة البنية الحاسوبية والبرمجيات وأمن المعلومات.	2100
الشبكات والإرسال المتعدد والكابلات والأمن.	2400
الاتصالات.	2600
أشباه الموصلات والنظم الكهربائية الضوئية ومكوناتها.	2800
النقل وأعمال البناء والزراعة والتجارة الإلكترونية.	3600
الهندسة الميكانيكية والصناعة التحويلية والمنتجات.	3700

Strasbourg Agreement (1971), amended in 1979
Status on February 17, 2021
(Total: **64 States**),
including: **Egypt (1975), KSA (2021), UAE (2022)***



PPT @ August 2016

Slide 1



Slide 4

What is classified?

- ▶ 2 types of information

- ▶ 1. **Invention information:**

INV

Technical information worth granting a patent

> obligatory classification

- ▶ 2. **Additional information:**

ADD

Supplementary non-invention information

the classifier/examiner considers interesting

> discretionary classification

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

Patent documents contain a lot of technical information and not all of it is directly linked to the invention but merely explains the state of the art.

(INV)

The rules of the IPC require all **new** and **non-obvious** technical information, i.e. the disclosed information that is eventually worth granting a patent must be classified.

(ADD)

Any additional information, that need not be new but may be useful for search purposes, can also be classified, at the discretion of the classifier

(information is of interest for search)

التعديل الثالث
رقم (81) لسنة 2004
الوقائع العراقية (3983) في 1/6/2004
قانون براءات الاختراع والنماذج الصناعية
والمعلومات غير المفصح عنها والدوائر المتكاملة
والاصناف النباتية

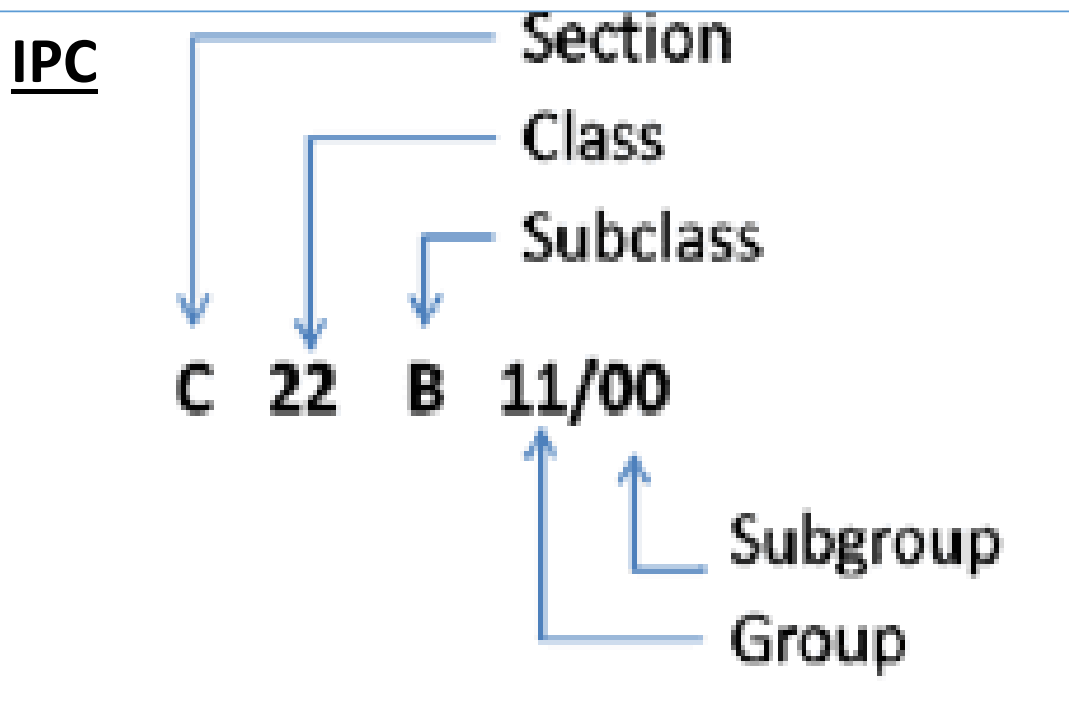
الاختراع - اي فكرة ابداعية يتوصل اليها المخترع في
اي من المجالات التقنية وتتعلق **بمنتج او طريقة**
صنع تؤدي عمليا الى حل مشكلة معينة في اي من
المجالات

صاحب الاختراع - الشخص الطبيعي أو المعنوي الذي
منحت له براءة الاختراع

تمنح براءات الاختراع استنادا الى احكام هذا القانون
لكل اختراع **قابل للتطبيق** صناعيا، حديث ويساهم في
خطوة مبتكرة، يتعلق اما **بمنتج** صناعي **جديد**، أو
طرق صناعية **جديدة**، أو تطبيق **جديد** لطرق صناعية
معروفة.

مهم جدا : يُفترض ان المخترع قد حدّد في طلب
البراءة ماهية عناصر الاختراع المطلوب حمايتها
(وتحديدا في بند "الادعاءات - claims") :
عندما نقرأ الادعاءات نعرف ان الاختراع يتعلق بـ
(منتج - Product) أو بـ (طريقة صنع - Process)

(Invention inventory !!)



Section : one of the capital letters (A – H) **IPC**

Class : section followed by a **two-digit number** (132)

Subclass : class followed by a **capital letter** (766)

Main Group : subclass followed by a **one- to three-digit number**, (/) and the number **00**

Sub Group : subclass followed by the **one- to three-digit number** of its main group, the oblique stroke (/) and a number of **at least two digits other than 00**

Core Level of IPC :

(Section – Class – Subclass – Main Group)

Used for searching smaller National Patent collections

According to Strasbourg Agreement : Industrial Property Offices are required to classify their published patent documents at least according to the **core level** (A61K 6/00) .

The CPC codes are divided into three parts:

- the “**main trunk**” codes (INV + ADD)
- the “**2000-series**” codes (only ADD)
- the “**Y-section**” codes (INV + ADD)

“2000-series” : subclass followed by a **four-digit number** beginning with '2'

منشور @ 16/1/2021 : قصة تسويق اختراع .. (الجامعة – مكتب نقل التكنولوجيا في الجامعة – طلب براءة وطني- طلب دولي PCT - شركة صناعة الادوية)

ABDIIBRAHIM

ABOUT US PRODUCTS CAREER SUSTAINABILITY INTERNATIONAL MARKETS PRESS CONTACT

Dermalix® Dressing 5X5 Cm

Special Treatments

Form: Wound Dressing

Active ingredient: Collagen-Laminin-Gelatin-Resveratrol-Hyaluronic Acid-Dipalmitoylphosphatidylcholine

Trade Form: 1 Piece of Wound Dressing

SPC: PDF [↓](#)

DERMALIX®
YARA ÖRTÜSÜ

1 ADET 5x5 CM
STERİL YARA ÖRTÜSÜ

ABDIIBRAHIM

2012 : توصل فريق عمل مؤلف من اربعة نساء اكاديميات/ باحثات من جامعة (Ege) التركية يعملن في مختبرات (التكنولوجيا الصيدلانية) في الجامعة الى تطوير مواد (substances) مدمجة كجسيمات دقيقة لعلاج الجروح.

2021 : بعد حصوله على شهادة (EC) الخاصة بمعايير الجودة والسلامة وحماية البيئة في دول الاتحاد الاوربي ، ظهر منتج طبي جديد في الاسواق التركية وهو ضمادات الجروح (Dermalix) المصنعة من قبل الشركة التركية (عبدي ابراهيم) للادوية.

(19) TÜRK PATENT [ENSTİTÜSÜ]

(10)

(21) Başvuru Numarası
a 2013/09048

(22) Başvuru Tarihi
2013/07/25

(43) Başvuru Yayın Tarihi

(11) Başvuru Yayın No.

(45) Patent Belgesinin Veriliş Tarihi

(51) Buluşun tasnif sınıfı
A61L 27/00

Evren Homan Gökçe
Sakine Tuncay Tanrıverdi
Özgen Özer
İpek Özcan
Team of inventors and founders of Dermis Pharma



(30) Rüçhan Bilgileri (32) (33) (31) (74) Vekil

GİZEM DİLAN ÖZMEN (ANKARA PATENT BÜROSU LTD. ŞTİ.)
Bestekar Sok. No:10/12 Kavaklıdere- ÇankayaANKARA

(71) Başvuru Sahibi
KEVSER ÖZGEN ÖZER

Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı BORNOVA İZMİR TÜRKİYE

(72) Buluşu Yapanlar

KEVSER ÖZGEN ÖZER

Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik
Teknoloji Anabilim Dalı BORNOVA İZMİR
TÜRKİYE

EVREN HOMAN GÖKÇE

Ege Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik
Teknoloji Anabilim Dalı, 35100, Bornova İZMİR
TÜRKİYE

SAKİNE TUNCA Y TANRIVERDİ

Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik
Teknoloji Abd. 35100 Bornova İZMİR TÜRKİYE

İPEK ÖZCAN

Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik
Teknoloji Abd. 35100 Bornova İZMİR TÜRKİYE

(54) Buluş Başlığı

Doku onarımı sağlayan mikropartikül içeren sinerjik etkili dermal matriks ve tretim yöntemi.

(57) Özet

Bu buluş, en temel halinde dermal matriks sisteminin hazırlanması (11), mikropartikülün oluşturulması (12), mikropartikülün dermal matriks sistemi ile birleştirilmesi (13) adımlarını içeren; kronik yara tedavilerinde kullanılan, dermal dokunun hızlı bir şekilde onarılmasını sağlayan, yapısında sinerjik etkili antioksidan madde yüklü mikropartiküller içeren dermal matriksler ve bunların tretim yöntemi ile ilgilidir.

A dermal matrix and production method thereof having synergistic effects

comprising microparticles which provides tissue repair

ضمادة جلدية (مصفوفة) و طريقة إنتاجها لها تأثيرات تآزرية

تشتمل على جسيمات دقيقة توفر إصلاح الأنسجة

Abstract

This invention is related to dermal matrices and production method thereof, having within its structure micro particles having antioxidant agents with synergistic effects, providing speedy repair of the dermal tissue, used in chronic wound treatments, basically comprising the steps of preparing the dermal matrix system (11), forming micro particles (12), combining the micro particles with the dermal matrix system.

المخلص

يتعلق هذا الاختراع بضمادات جلدية مصفوفة وطريقة إنتاجها ، والتي تحتوي في بنيتها على جزيئات دقيقة تحتوي على عوامل مضادة للأكسدة ذات تأثيرات تآزرية ، مما يوفر إصلاحًا سريعًا للأنسجة الجلدية ، المستخدمة في معالجات الجروح المزمنة ، والتي تشتمل أساسًا على خطوات تحضير نظام المصفوفة الجلدية (11) ، تكوين الجسيمات الدقيقة (12) ، تجميع الجسيمات الدقيقة مع نظام المصفوفة الجلدية.

A

HUMAN NECESSITIES (الضروريات الانسانية)

(Dermal Matrix)

A61

MEDICAL OR VETERINARY SCIENCE, HYGIENE

(العلوم الطبية أو البيطرية ، النظافة (الانسان))

A61L

METHODS OR APPARATUS FOR STERILISING MATERIALS OR OBJECTS IN GENERAL; DISINFECTION, STERILISATION, OR DEODORISATION OF AIR; CHEMICAL ASPECTS OF BANDAGES, DRESSINGS, ABSORBENT PADS, OR SURGICAL ARTICLES, MATERIALS FOR BANDAGES, DRESSINGS, ABSORBENT PADS, OR SURGICAL ARTICLES

A61L27/00

Materials for prostheses or for coating prostheses

(مواد للأطراف الاصطناعية أو لطلاء الأطراف الصناعية)

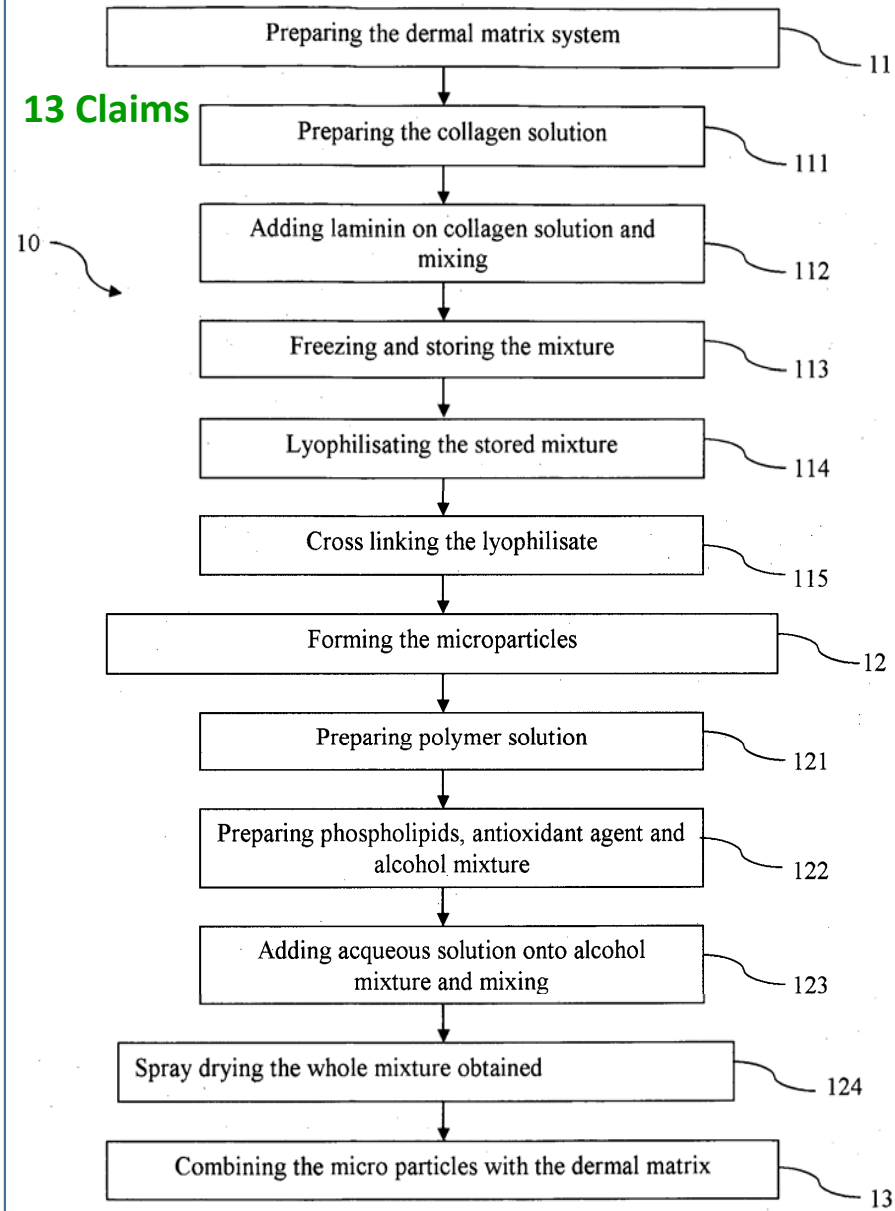
A61L

طرق أو أجهزة لتعقيم المواد أو الأشياء بشكل عام ؛

التطهير أو التعقيم أو إزالة الروائح الكريهة من الهواء ؛

الجوانب الكيميائية للضمادات أو الملابس أو الحشوات الممتصة أو الأدوات الجراحية ؛

مواد الضمادات أو الملابس أو الحفاضات الممتصة أو الأدوات الجراحية



(Dermal Matrix)

@ PCT: Int. Search Report (ISR) : From the (13) Claims of the invention: IPC

[A61L27/00](#)

Materials for prostheses or for coating prostheses

[A61L27/14](#)

Macromolecular materials

[A61L27/22](#)

Polypeptides or derivatives thereof

[A61L27/24](#)

Collagen

[A61L27/00](#)

Materials for prostheses or for coating prostheses

[A61L27/50](#)

Materials characterised by their function or physical properties

[A61L27/54](#)

Biologically active materials, e.g. therapeutic substances

[A61L27/00](#)

Materials for prostheses or for coating prostheses

[A61L27/50](#)

Materials characterised by their function or physical properties

[A61L27/56](#)

Porous or cellular materials

[A61L27/00](#)

Materials for prostheses or for coating prostheses

[A61L27/14](#)

Macromolecular materials

[A61L27/26](#)

Mixtures of macromolecular materials

[A61L27/00](#)

Materials for prostheses or for coating prostheses

[A61L27/50](#)

Materials characterised by their function or physical properties

[A61L27/60](#)

Materials for use in artificial skin

(Dermal Matrix)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/TR2014/000251

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. A61L27/24 A61L27/26 A61L27/54 A61L27/56 A61L27/60
ADD.

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)

A61L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

(Dermal Matrix)

1. WO2015012775 - A DERMAL MATRIX AND PRODUCTION METHOD THEREOF HAVING SYNERGISTIC EFFECTS COMPRISING MICROPARTICLES WHICH PROVIDES TISSUE REPAIR

- PCT Biblio. Data
- Description
- Claims
- Drawings
- National Phase
- Patent Family
- Notices
- Documents

PermaLink Machine translation

Publication Number WO/2015/012775	Title [EN] A DERMAL MATRIX AND PRODUCTION METHOD THEREOF HAVING SYNERGISTIC EFFECTS COMPRISING MICROPARTICLES WHICH PROVIDES TISSUE REPAIR [FR] MATRICE DERMIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT PRÉSENTANT DES EFFETS SYNERGIQUES COMPRENANT DES MICROPARTICULES QUI PERMETTENT UNE RÉPARATION DU TISSU
Publication Date 29.01.2015	
International Application No. PCT/TR2014/000251	Abstract [EN] This invention is related to dermal matrices and production method thereof, having within its structure micro particles having antioxidant agents with synergistic effects, providing speedy repair of the dermal tissue, used in chronic wound treatments, basically comprising the steps of preparing the dermal matrix system [11], forming micro particles [12], combining the micro particles with the dermal matrix system. [FR] La présente invention concerne des matrices dermiques, et un procédé de production correspondant, possédant, au sein de leur structure, des microparticules présentant des agents antioxydants dotés d'effets synergiques, permettant une réparation rapide du tissu dermique, utilisées dans les traitements de plaies chroniques, comprenant essentiellement les étapes consistant à préparer le système de matrice dermique [11], former les microparticules [12], combiner les microparticules avec le système de matrice dermique.
International Filing Date 07.07.2014	Related patent documents LT3024505 PT3024505 CN105492033 EP3024505 US20180151302 AU2014293717 BR112016001573 RU2018105242 RU0002873885 DK3024505 RS58258 ES2707898 JP2018525410 PL3024505 CA2919422
Chapter 2 Demand Filed 22.05.2015	
IPC A61L 27/24 2006.1 A61L 27/28 2006.1 A61L 27/54 2006.1 A61L 27/58 2006.1 A61L 27/80 2006.1	INV
CPC A61K 31/05 A61L 2300/428 A61L 2300/622 A61L 27/24 A61L 27/28 A61L 27/54 A61L 27/56 A61L 27/80 A61P 17/02	INV + ADD

[View less classifications](#)

Iraqi Patent Classification Data (2010 – 2021)

- **2876** Patent
- **4997** Classification codes
 - **4712** : Groups (IPC or CPC) (**INV** + **ADD**)
 - **285** : CPC “2000” series (CPC) (**ADD** only)

A	HUMAN NECESSITIES
61	MEDICAL OR VETERINARY SCIENCE; HYGIENE
H	PHYSICAL THERAPY APPARATUS, e.g. DEVICES FOR LOCATING OR STIMULATING REFLEX POINTS IN THE BODY; ARTIFICIAL RESPIRATION; MASSAGE; BATHING DEVICES FOR SPECIAL THERAPEUTIC OR HYGIENIC PURPOSES OR SPECIFIC PARTS OF THE BODY
2205	Devices for specific parts of the body
06	Arms
062	Shoulders

- **2876** Patent
 - Patents with (1) code : **1387** (include **55** CPC “2000” series) !
 - Patents with multiple codes (**1489**), as follows:
 - Patents with (2) codes : **994** (include **66** CPC “2000” series as first codes) !
 - Patents with (3) codes : **372** (include **14** CPC “2000” series as first codes) !
 - Patents with (4) codes : **111** (include **12** CPC “2000” series as first codes) !
 - Patents with (5) codes : **10** (include **1** CPC “2000” series as first codes) !
 - Patents with (6) codes : **2**



Digest

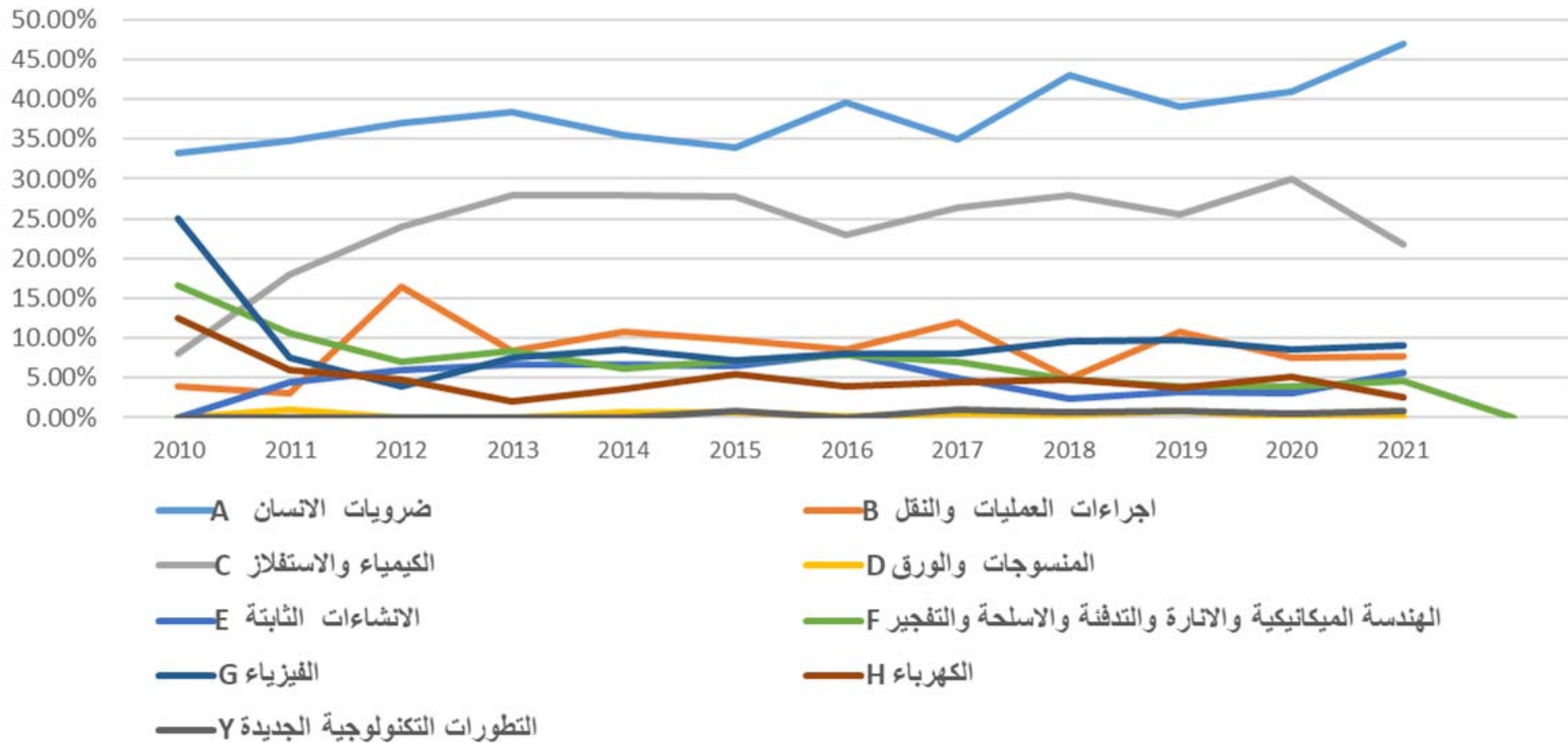
(Invention inventory) : Invention : Product or Process
: Classification : IPC or CPC

مؤشرات البراءات العراقية حسب التصنيف الدولي للبراءات

Y	H	G	F	E	D	C	B	A	تصنيفات
التطورات	الكهرباء	الفيزياء	الهندسة الميكانيكية	الانشاءات	المنسوجات	الكيمياء	اجراءات	ضرويات	
التكنولوجية			والانارة	الثابتة	والورق	والاستفلاز	العمليات	الانسان	
الجديدة			والتدفئة والاسلحة والتفجير				والنقل		
النسب المئوية									السنوات
0	12.50%	25%	16.60%	0	0	8%	4%	33.30%	2010
0	6%	7.50%	10.60%	4.50%	1%	18%	3%	34.80%	2011
0	4.70%	3.90%	7%	6%	0	24%	16.50%	37%	2012
0	2%	7.50%	8.40%	6.60%	0	28%	8.40%	38.40%	2013
0	3.50%	8.50%	6.20%	6.60%	0.70%	28%	10.80%	35.40%	2014
0.90%	5.50%	7.20%	7.20%	6.50%	0.60%	27.80%	9.80%	34%	2015
0	4%	8.10%	7.80%	8.10%	0.20%	23%	8.60%	39.60%	2016
1%	4.40%	8%	7%	4.90%	0.50%	26.30%	12%	35%	2017
0.70%	4.80%	9.60%	4.80%	2.40%	0.40%	28%	5%	43%	2018
0.80%	3.70%	9.70%	4%	3.30%	0.80%	25.50%	10.70%	39%	2019
0.50%	5.20%	8.50%	4%	3%	0	30%	7.50%	41%	2020
0.80%	2.60%	9%	4.60%	5.60%	0.20%	21.70%	7.70%	47%	2021
COSQC@20220405									

مؤشرات البراءات العراقية حسب التصنيف الدولي للبراءات

نسب توزيع براءات الاختراع العراقية
حسب التصنيف الدولي
للفترة (2010 - 2021)

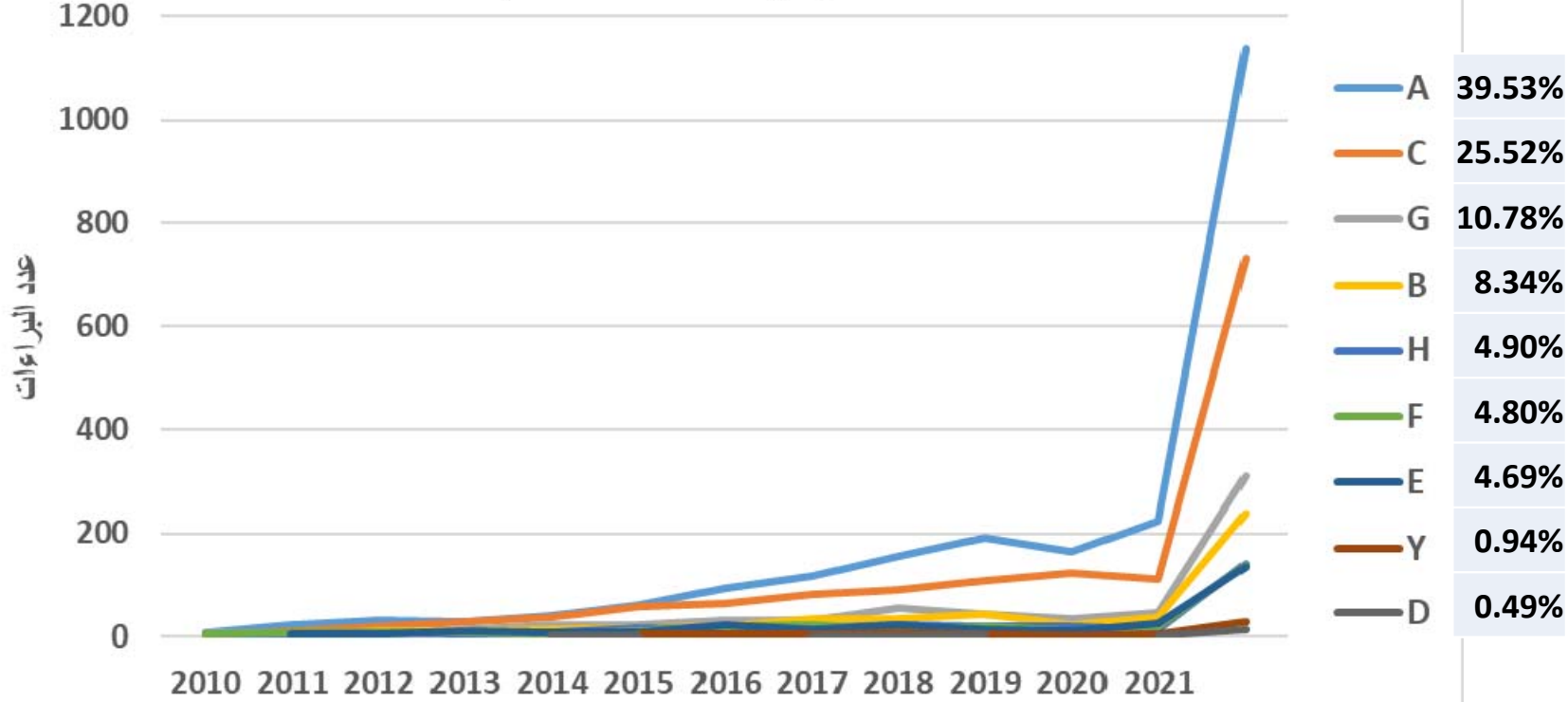


مؤشرات البراءات العراقية حسب التصنيف الدولي للبراءات

وفقا لجدول البراءات الممنوحة لسنوات من ٢٠١٠ - ٢٠٢١ تم سحب البيانات منه وجمعها ثم استخراج النسب المئوية هو (الجزء/الكل)* ١٠٠ من كل سنة من السنوات ومن ثم استخراج المخطط التوضيحي لكل سنة على حدة، وكانت نتائج التحليل فيمايلي .:

- ١- ان تصنيف (A) المتعلق بضروريات الانسان , نلاحظ فيه من خلال جدول النسب المئوية الذي كان اعلى النسب مرورا من بين نسب التصنيفات الاخرى وظل محافظا على نسبته لحد الان .
- ٢- ان التصنيف (C) المتعلق بالكيمياء والاستقلال نرى فيها من خلال الجدول ان النسب المئوية ياتي بعد التصنيف (A) .
- ٣- ان تصنيفي (B) المتعلق باجراءات العمليات و النقل و (G) المتعلق بالفيزياء ،كانت نسبتهم وما زالت على نفس الوتيرة ولكن اعلى من نسبة تصنيفي (E - H) .
- ٤- اما التصنيفات الاخرى وهي (E) المتعلقة بالانشاءات و (H) المتعلقة بالكهرباء , نرى فيهم من خلال المخططات كانت نسبتهم قليلة نسبياً بعض الشيء ومقاربة خلال السنوات من (٢٠١٠ الى ٢٠٢١) .
- ٥- بالنهاية واللذان حازا أدنى النسب من خلال السنوات همها :التصنيف (D)المختص بالمنسوجات والورق و (Y) المتعلق بالتطورات التكنولوجية جديدة , نرى فيهم خلال السنين ٢٠١٠-٢٠١١-٢٠١٢-٢٠١٣ (لا يوجد نسبة اطلاقا) ثم اخذ المؤشر بالارتفاع النسبي القليل الذي لا يكاد ان يكون نسبته ١% في كل من السنوات ٢٠١٤ الى ٢٠٢١ .

التصنيف الدولي لبراءات الاختراع العراقية
للفترة (2010 - 2021)



عدد البراءات العراقية	السنة
24	2010
52	2011
81	2012
100	2013
129	2014
197	2015
264	2016
323	2017
398	2018
446	2019
384	2020
478	2021

2876

A01	الزراعة وعلم الغابات وتربية الحيوان والصيد
A21	الخبز والعجائن
A22	معالجة اللحوم ، معاملة الدواجن او الاسماك
A23	الأطعمة او المواد الغذائية ومعالجتها
A24	التبغ ومتطلبات التدخين
A41	الملابس
A42	لباس الرأس
A43	لباس القدم
A44	السلع الصغيرة والمجوهرات
A45	الغراض اليدوية وحاجات السفر
A46	الفرش ومقابضها
A47	الاثاث والادوات المنزلية ومطاحن القهوة والتوابل
A61	العلوم الطبية والصحية والبيطرية (طب الاسنان ، الاطراف الاصطناعية، الاجهزة الطبية بكافة انواعها، الالات والادوات ، اجهزة وطرق التعقيم)
A62	انقاذ الحياة ، مكافحة الحريق
A63	الرياضة ، الالعاب، الملاهي
A99	المواضيع الغير مشار اليها في هذا القسم

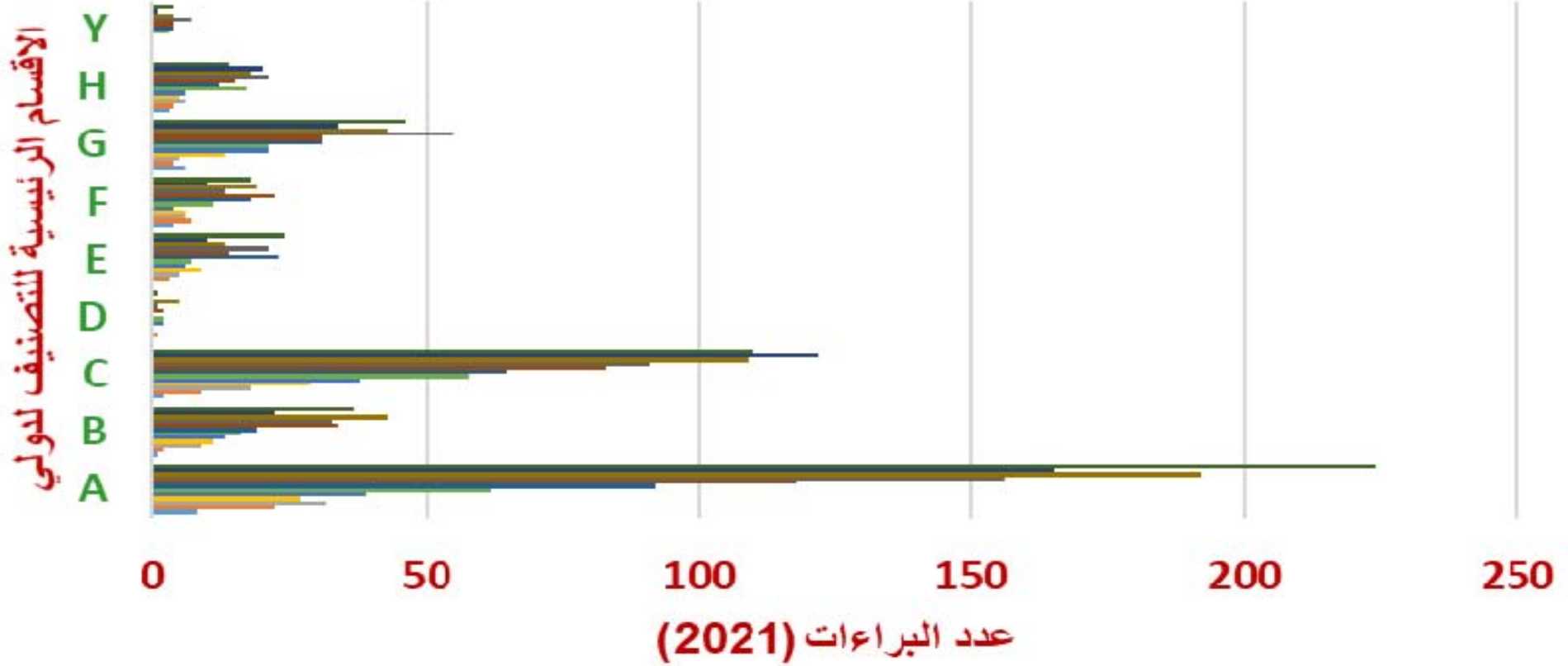
G01	القياس والفحص
G02	البصريات
G03	التصوير الضوئي والسينمائي والتقنيات التي تستخدم الموجات غير البصرية والرسم الكهربائي
G04	علم الميقات
G05	السيطرة والتنظيم
G06	الحساب والعد
G07	نبائط التدقيق
G08	ارسال اشارات
G09	التربية والتعليم والكتابة والعرض ولاعلان والاختام
G10	الالات الموسيقية والصوتيات
G11	خزن المعلومات
G12	تفاصيل الادوات
G21	الفيزياء النووية، الهندسة النووية
G99	المواضيع الغير مشار اليها في هذا القسم

C01	الكيمياء غير العضوية
C02	معالجة المياه او مياه الصرف الصحي
C03	الزجاج , الالياف المعدنية
C04	الاسمنت والخرسانة
C05	الاسمدة , تصنيعها
C06	المتفجرات، الثقاب
C07	الكيمياء العضوية
C08	المركبات العضوية العيانية الجزيئات ، تحضيراتها او تهيئتها كيميائية
C09	الاصباخ , الدهانات الزيتية ,الراتنجات الطبيعية ، المواد اللاصقة
C10	البترو ل , صناعات البترول والغاز ، الوقود
C11	الزيوت الحيوانية والنباتية
C12	الكيمياء الحياتية ,المشروبات الروحية والخل ، علم الاحياء المجهرية، علم الانزيمات الطفريات الوراثةية أو هندسة الجينات
C13	صناعة السكر
C14	الجلود ، الجلود غير المدبوغة ، الفرو الخام ، الجلود المدبوغة
C21	استفلاز الحديد
C22	الاستفلاز ، السبائك الحديدية او السبائك الغير حديدية ومعالجة السبائك
C23	تكسية المواد الفلزية ، معالجة الاسطح المعدنية
C25	عمليات التحلل الكهربائي او الترحيل الكهربائي واجهزتها
C30	نمو البلورات
C40	تكنولوجيا مشتركة
C99	المواضيع الغير مشار اليها في هذا القسم

تصنيف الـ (IPC) حسب المستوى الثاني / الصنوف الرئيسية (Class)

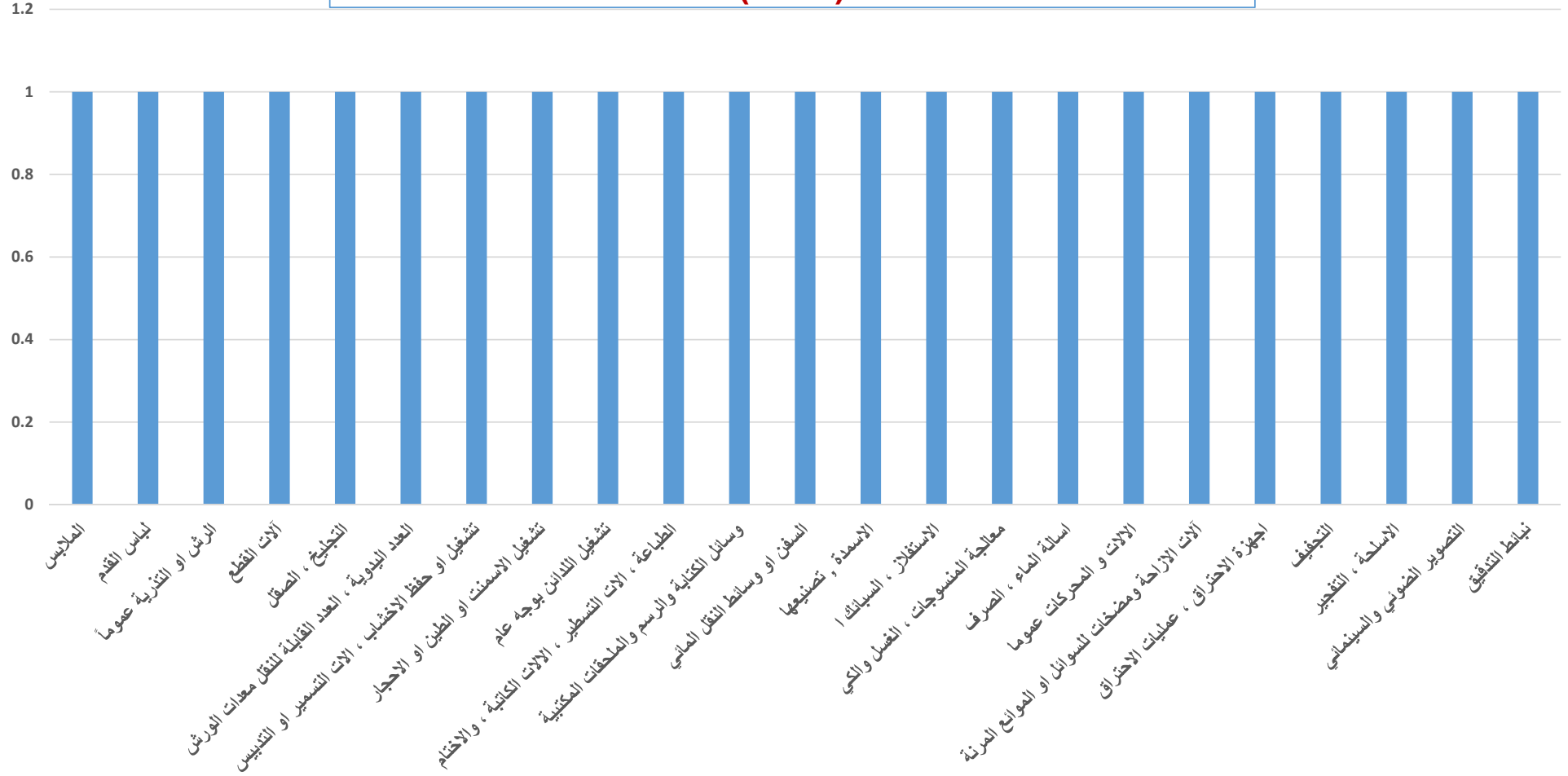
فرز براءات (2021) حسب المستوى الثاني (Classes) (e.g. : C 12)

عدد البراءات العراقية
حسب التصنيف الدولي للبراءات - للاقسام الرئيسية
(2021)



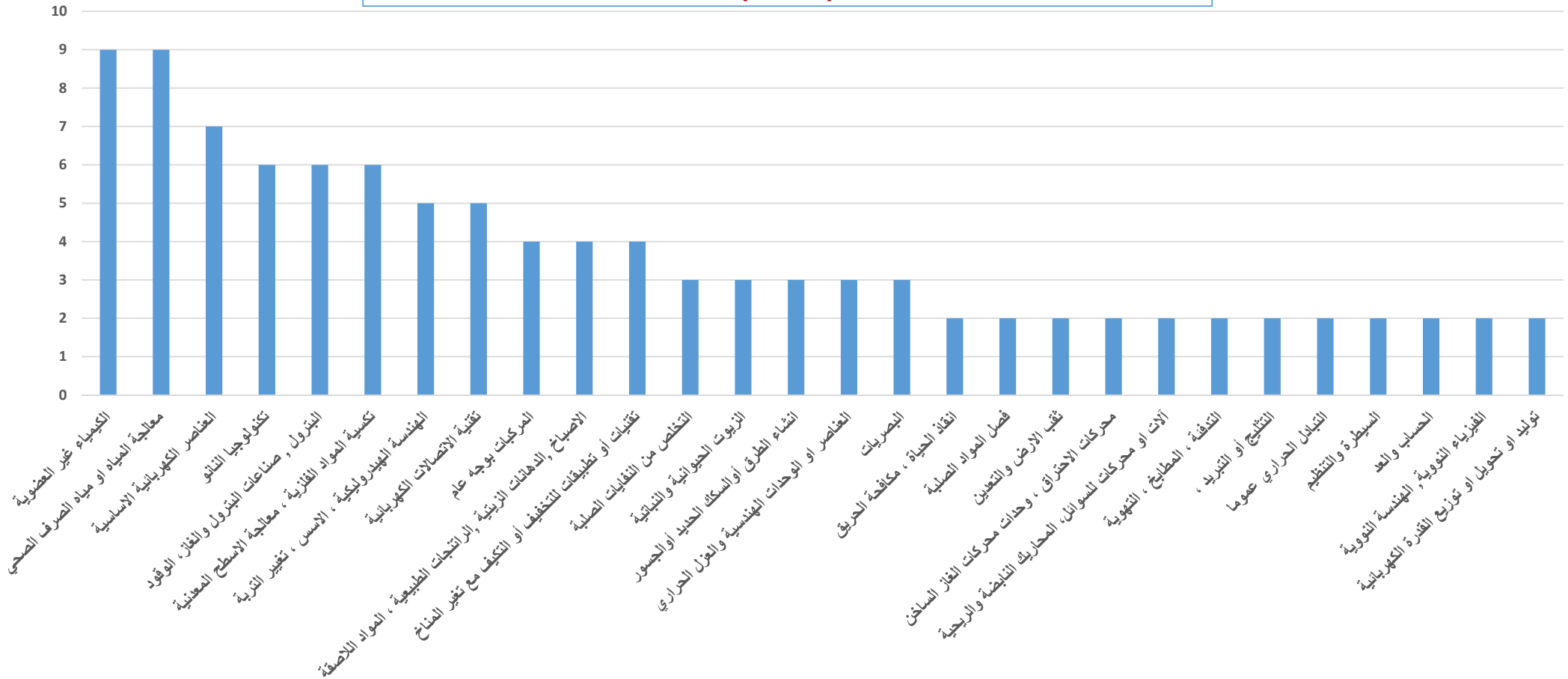
البراءات العراقية - حسب التصنيف الدولي / الصنوف الرئيسية (Classes)
براءة واحدة فقط لكل من الصنوف الرئيسية أدناه
(2021)

4.81 %



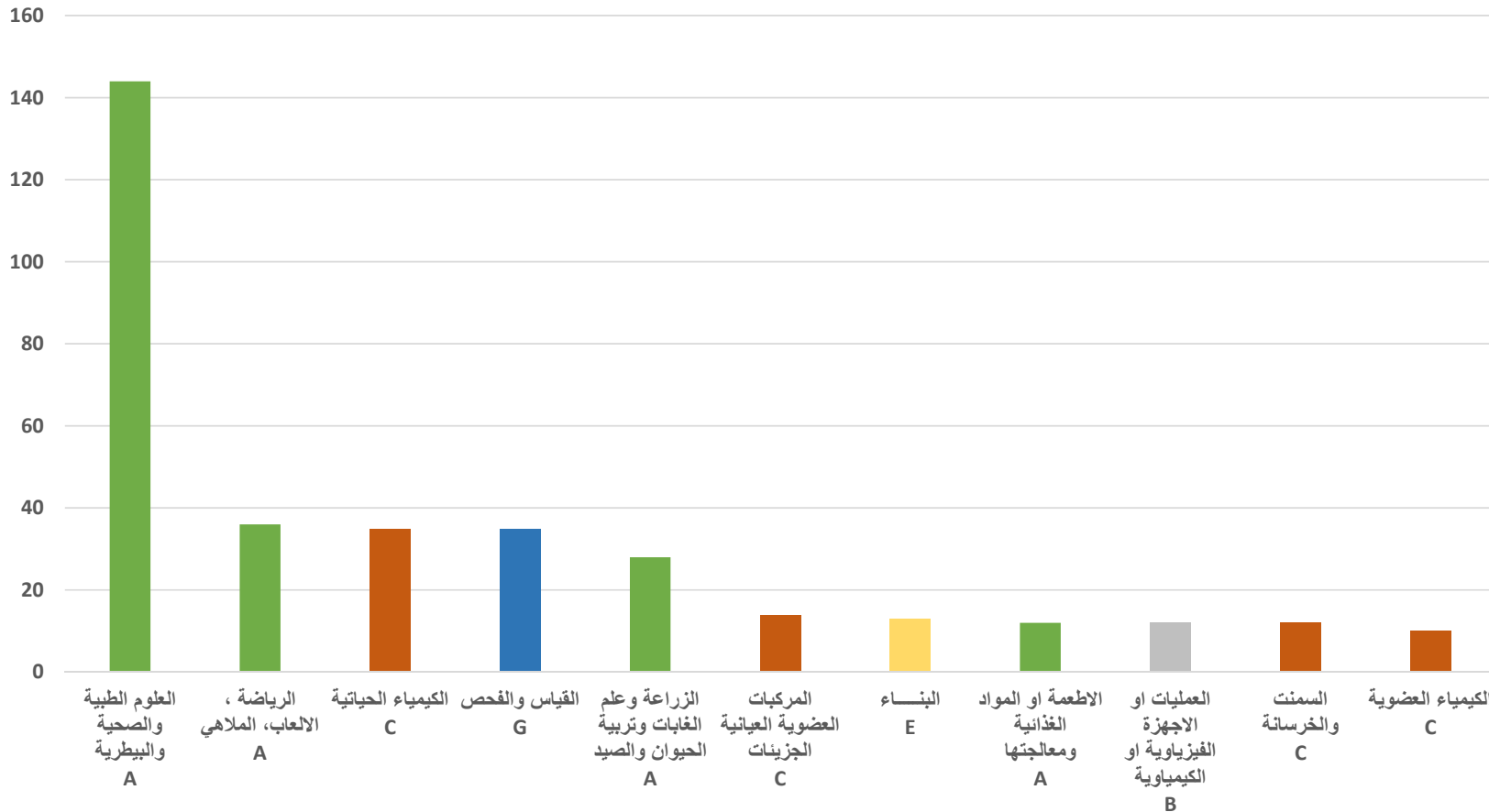
البراءات العراقية - حسب التصنيف الدولي / الصنوف الرئيسية (Classes)
 (2 - 9) براءة لكل من الصنوف الرئيسية أدناه
 (2021)

21.76 %



**البراءات العراقية - حسب التصنيف العالمي / الصنوف الرئيسية (Classes)
(10) براءات فاكثر لكل من الصنوف الرئيسية أدناه
(2021)**

73.43 %



Class (A01)
العلوم الطبية والصحية والبيطرية
144 براءة

Class (A63)
الرياضة، الألعاب، الملاهي
36 براءة

المشاركات :

7 جامعات

وزارة الشباب والرياضة

وزارة التربية

(6 مدارس)

(2 مديرية تربية)

Class (C12)
الكيمياء الحياتية
34 براءة

❖ بيانات براءات **الاختراع** متاحة بسهولة لمعظم الدول لكن هذه البيانات غير كافية للتحليل الاقتصادي والسياسي بسبب طريقة عرضها، وتحديدًا طريقة تصنيفها ، حيث يتم تصنيف الاختراعات حسب المزايا الفنية للـ (**المنتج**) أو للـ (**العملية**).

❖ أحد مجالات البحث والتطوير المهمة تهدف الى تطوير مؤشرات البراءات لتوظيفها/استثمارها على مستوى الصناعة. وهذا يتطلب وضع جدول توافق (**Concordance Table**) يرسم خارطة للعلاقة بين تصنيف البراءات (المعلومات الفنية التي حققت الأهلية لمنح البراءات) من جهة والتصنيفات الصناعية القياسية أو أنشطة العمليات في القطاعات الاقتصادية بشكل عام من جهة اخرى.

Science – Techniques (Labs) – Engineering - Technology - Industry

❖ وقد جرت عدة أنشطة بحثية في هذا المجال . . اهمها :
- مشروع براءات الاختراع لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي (**OECD**) عام 2002
- نشاط منظمة (**WIPO**) عام (2008/2009)

التصنيف الصناعي القياسي الدولي (ISIC)

الباب	الأقسام	الوصف
ألف	٠١ - ٠٣	الزراعة والحراثة وصيد الأسماك
باء	٠٥ - ٠٩	التعدين واستغلال المحاجر
جيم	١٠ - ٣٣	الصناعة التحويلية
دال	٣٥	إمدادات الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء
هاء	٣٦ - ٣٩	إمدادات المياه؛ أنشطة المجاري، وإدارة الفضلات والمعالجة
واو	٤١ - ٤٣	التشييد
زاي	٤٥ - ٤٧	تجارة الجملة والتجزئة؛ إصلاح المركبات ذات المحركات والدراجات النارية
حاء	٤٩ - ٥٣	النقل والتخزين
طاء	٥٥ - ٥٦	أنشطة الإقامة والخدمات الغذائية
ياء	٥٨ - ٦٣	المعلومات والاتصالات
كاف	٦٤ - ٦٦	الأنشطة المالية وأنشطة التأمين
لام	٦٨	الأنشطة العقارية
ميم	٦٩ - ٧٥	الأنشطة المهنية والعلمية والتقنية
نون	٧٧ - ٨٢	أنشطة الخدمات الإدارية وخدمات الدعم
سين	٨٤	الإدارة العامة والدفاع؛ الضمان الاجتماعي الإجباري
عين	٨٥	التعليم
فاء	٨٦ - ٨٨	أنشطة الصحة البشرية والخدمة الاجتماعية
صاد	٩٠ - ٩٣	الفنون والترفيه والترويح
قاف	٩٤ - ٩٦	أنشطة الخدمات الأخرى
راء	٩٧ - ٩٨	أنشطة الأسر المعيشية كصاحب عمل؛ أنشطة الأسر المعيشية لإنتاج سلع وخدمات غير مميّزة لاستعمالها الخاص
شين	٩٩	أنشطة المنظمات وهيئات الخارطة عن نطاق الولاية الإقليمية

WIOP (2009)

5 Technology Groups
(G1 – G5)

35 Field of Technology
(FOT)

Subclass Level

IPC - Technology
Concordance

OECD (2002)

Field_No.	Groups	Sector_en	Field_en
1	G1	Electrical engineering	Electrical machinery, apparatus, energy
2	G1	Electrical engineering	Audio-visual technology
3	G1	Electrical engineering	Telecommunications
4	G1	Electrical engineering	Digital communication
5	G1	Electrical engineering	Basic communication processes
6	G1	Electrical engineering	Computer technology
7	G1	Electrical engineering	IT methods for management
8	G1	Electrical engineering	Semiconductors
9	G2	Instruments	Optics
10	G2	Instruments	Measurement
11	G2	Instruments	Analysis of biological materials
12	G2	Instruments	Control
13	G2	Instruments	Medical technology
14	G3	Chemistry	Organic fine chemistry
15	G3	Chemistry	Biotechnology
16	G3	Chemistry	Pharmaceuticals
17	G3	Chemistry	Macromolecular chemistry, polymers
18	G3	Chemistry	Food chemistry
19	G3	Chemistry	Basic materials chemistry
20	G3	Chemistry	Materials, metallurgy
21	G3	Chemistry	Surface technology, coating
22	G3	Chemistry	Micro-structural and nano-technology
23	G3	Chemistry	Chemical engineering
24	G3	Chemistry	Environmental technology
25	G4	Mechanical engineering	Handling
26	G4	Mechanical engineering	Machine tools
27	G4	Mechanical engineering	Engines, pumps, turbines
28	G4	Mechanical engineering	Textile and paper machines
29	G4	Mechanical engineering	Other special machines
30	G4	Mechanical engineering	Thermal processes and apparatus
31	G4	Mechanical engineering	Mechanical elements
32	G4	Mechanical engineering	Transport
33	G5	Other fields	Furniture, games
34	G5	Other fields	Other consumer goods
35	G5	Other fields	Civil engineering

G1		Electrical engineering		G2		Instruments		G3		Chemistry	
1	Electrical machinery, apparatus, energy	9	Optics	14	Organic fine chemistry						
2	Audio-visual technology	10	Measurement	15	Biotechnology						
3	Telecommunications	11	Analysis of biological materials	16	Pharmaceuticals						
4	Digital communication	12	Control	16	Macromolecular chemistry, polymers						
5	Basic communication processes	13	Medical technology	18	Food chemistry						
6	Computer technology			19	Basic materials chemistry						
7	IT methods for management			20	Materials, metallurgy						
8	Semiconductors			21	Surface technology, coating						
				22	Micro-structural and nano-technology						
				23	Chemical engineering						
				24	Environmental technology						
G4		Mechanical engineering		G5		Other fields					
25	Handling	33	Furniture, games								
26	Machine tools	34	Other consumer goods								
27	Engines, pumps, turbines	35	Civil engineering								
28	Textile and paper machines										
29	Other special machines										
30	Thermal processes and apparatus										
31	Mechanical elements										
32	Transport										

IPC subclasses mapping to (5) groups containing (35) field of technology (FOT).

(Update : Sep. 2019)

Group 3 (G3):

III. Chemistry, pharmaceuticals

- | | | |
|-----|---|---|
| 10. | <u>Organic fine chemistry</u> | C07C,D,F,H,J,K |
| 11. | Macromolecular chemistry, <u>polymers</u> | C08B,F,G,H,K,L; C09D,J |
| 12. | <u>Pharmaceuticals</u> , cosmetics | A61K, A61P |
| 13. | Biotechnology | C07G; C12M,N,P,Q,R,S |
| 14. | Agriculture, <u>food chemistry</u> | A01H; A21D; A23B,C,D,F,G,J,K,
L; C12C,F,G,H,J; C13D,F,J,K |
| 15. | Chemical and petrol industry,
<u>basic materials chemistry</u> | A01N; C05; C07B; C08C;
C09B,C,F, G,H,K; C10B,C,F,
G,H,J,K,L,M,N; C11B,C,D |
| 16. | <u>Surface technology</u> , coating | B05C,D; B32; C23; C25; C30 |
| 17. | <u>Materials</u> , metallurgy | C01; C03C; C04; C21; C22; B22,
B82 |

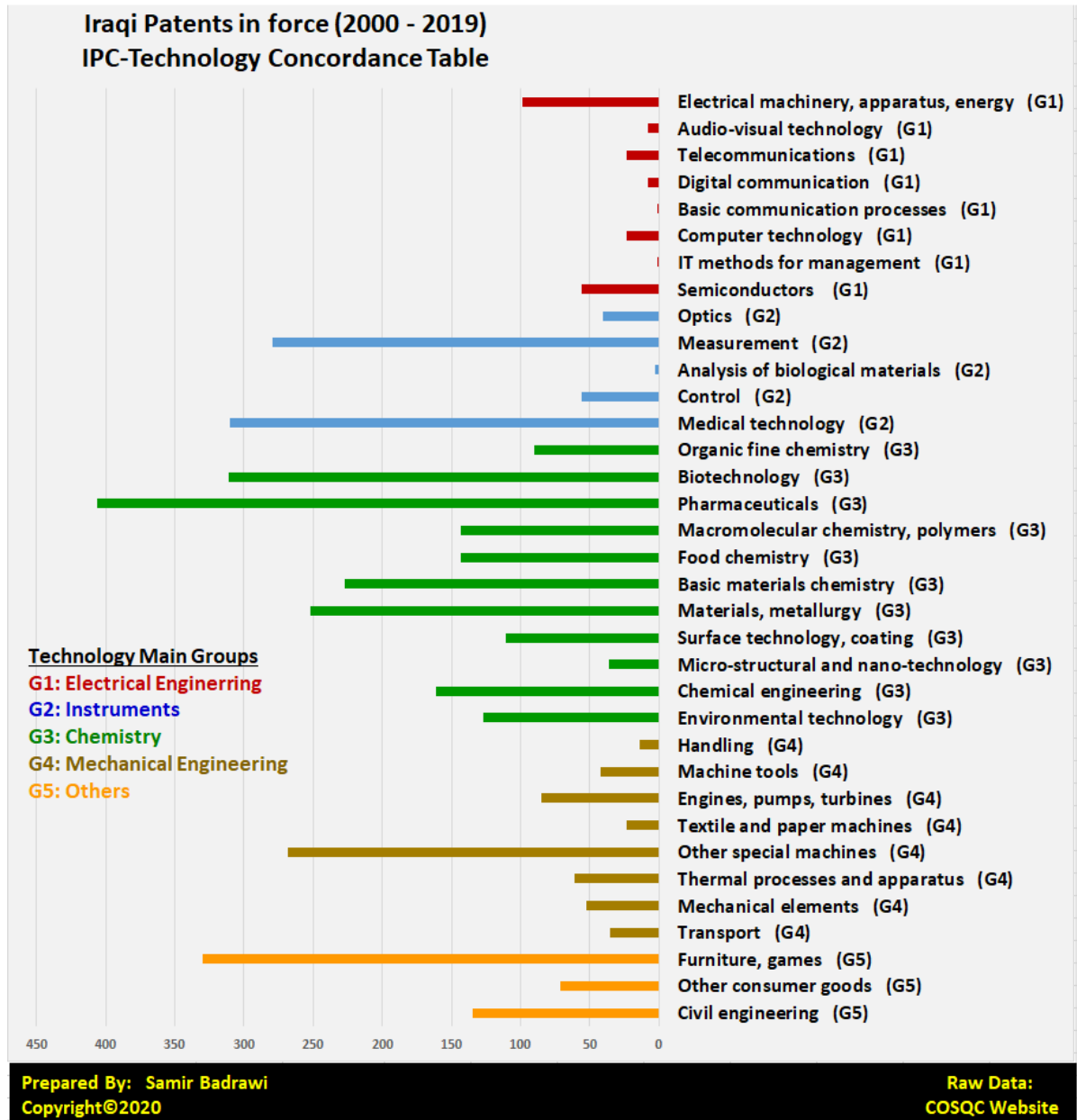
في عالم اليوم، تستند الدراسات الاقتصادية على التصنيف التكنولوجي للمقارنات بين الدول، حيث تُعد التكنولوجيا عاملاً رئيسياً للقدرة التنافسية، وإن حماية المنتج الوطني لم تعد تستند على منع استيراد المنتجات المماثلة أو على فرض تعرفه كمركية عالية عليها، وإنما على وجوب التنافس من خلال تطوير المنتج الوطني.

ومن هنا فإن الكفاءة التكنولوجية هي الأساس للانخراط في صناعات معينة من المنتجات، وإن تحليل التكنولوجيا المتولدة محلياً هو خطوة أولى في وصف وفهم الأنشطة الاقتصادية وأداء البلدان.

ولتحقيق هذه الخطوة، فقد تم استخدام براءات الاختراع، التي هي الأساس موجهة نحو الحماية القانونية للتكنولوجيا (المبتكرة أو المطورة)، وذلك لاستنباط **جدول توافقي** بين تصنيفات التكنولوجيات الداخلة في الاختراع (مثل التصنيف الدولي للبراءات IPC أو التصنيف الأمريكي USPC) وبين مجموعة من مجالات التكنولوجيا المعروفة عالمياً.

وتجدر الإشارة إلى أن هذا هو **جدول توافقي** بين التصنيف الدولي للبراءات والمجالات التكنولوجية (IPC - TECHNOLOGY CONCORDANCE TABLE)، وليس جدول توافقي بين التصنيف الدولي للبراءات والتصنيف الصناعي الذي يحدد أشكال القطاعات التنموية في أي بلد. ولكن هذا الجدول يشكل خطوة مهمة نحو رسم العلاقة بين مجالات الجدول و بين القطاعات التنموية، وذلك من أجل إظهار كيفية نقل الكفاءة التكنولوجية إلى الأداء الاقتصادي (وهذه هي إحدى الخطوات الأساسية للانتقال بالمجتمع نحو الاقتصاد المبني على المعرفة - Knowledge-Based Economy).

وفي عام 2009 اعتمدت المنظمة العالمية للملكية الفكرية (الويبو) خمسة وثلاثين مجالاً تكنولوجياً من تصنيف الـ (IPC) موزعة على خمسة مجموعات رئيسية لاستنباط هذا الجدول.



باستخدام كل رموز البراءة ،
وليس فقط الرمز الاول !!



براءات الاختراع العراقية .. أرقام ومؤشرات



جلسة حوارية
"المؤشرات من التصنيف الدولي للبراءات"

الجهز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية
بغداد 26 مايس 2022

د. سمير بدراوي
محل رئيس التسجيل الإلكتروني

Next Step



براءات الاختراع العراقية . .
أرقام ومؤشرات



جلسة حوارية
"المؤشرات من التصنيف الدولي للبراءات"

الجهز المركزي للتحريص والسيطرة الذرية
بغداد 25 مارس 2022

د. صهر بناري
محل وسبق الكونجرس

لا تعطيني سمكة
علمني كيف اصطاد

Thank
you

SB@COSQC@20200526