

جهاز امتصاص طاقة التصادم في المركبات باستخدام تعاقب حاويات (العسل الصناعي)

الاستاذ الدكتور : جمال حميد وهيب

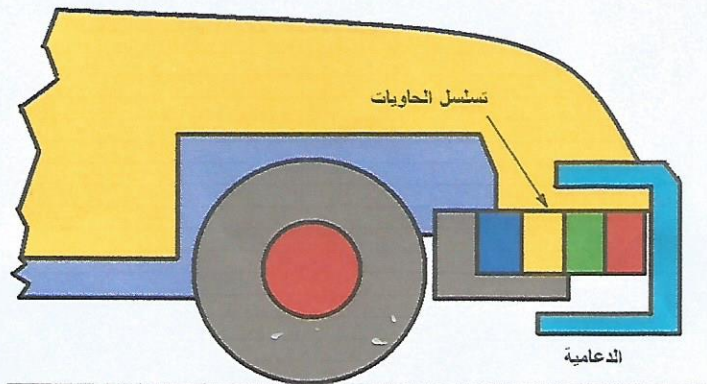
الموجز

الفكرة تتلخص باستعمال حاويات مصنوعة من المطاط القوي تحتوي على مادة العسل الصناعي ومجمعة بالتعاقب وكما مبين في الشكل (١) لاستخدامها في امتصاص طاقة التصادم في المركبات الصغيرة والمتوسطة . حيث ثبت مجموعتين خلف واقية الصدمات وهيكل المركبة ، ولاتحتاج الي صيانة مستمرة . تبين من اجراء اختبارات بدائية ان مقدار الطاقة الممتصة من قبل العينة المستخدمة يزداد وذلك عند زيادة عدد مراحل انفجار حاويات العسل الصناعي .

ABSORPTION THE ENERGY OF COLLISION IN VEHICLES BY USING (HONEY OIL CONTAINERS)

ABSTRACT

The idea is to use rubber containers contain honey oil and put them in a way as shown in Fig1 to be used in absorption the energy of collision in small and middle size vehicles .



Collision energy absorption using sequence containers of industrial honey

Summary

Idea is to use containers made of strong rubber containing honey combined industrial and back-to-back and as set out in the shape and form for use in collision energy absorption in the small and medium-sized vehicles. Where set two sets behind a shock-proof and the structure of the vehicle, and did not need to maintain an ongoing.

Show through experiments or tests elementary that the amount of energy absorbed by the user's device increases when increasing the number of stages of the explosion industrial containers of honey.

Patent No. 3285

International classification: F16F9/10 B60 R19/20

Iraq classification: 34

Application No. 22/2005

Date of the application : 8/3/2005

The date of the grant: 29/2/2010

Date protection: 8/3/2005 to 7/3/2025

The inventor's name and, address: Dr. Jamal Hameed Waheb

University of Anbar

College of Engineering

IQ (19)

جمهورية العراق

وزارة التخطيط والتعاون الانمائي

الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية
قسم الملكية الصناعية



براءة اختراع

(12)

(11) رقم البراءة : 3285

(51) التصنيف الدولي

F16F9/10

(21) رقم الطلب : 2005/22

B60R19/20

(52) التصنيف العراقي

(22) تاريخ تقديم الطلب : 2005/3/8

34

صورة طبق الاصل

(30) تاريخ طلب الاسبقية - بلد الاسبقية - رقم طلب الاسبقية

محمود عبد الحسين علي

ع/ محل براءات الاختراع والنماذج الصناعية

(45) تاريخ منح البراءة : 2010/2/29

محمد التكنولوجيا / بغداد /

قسم المكنات والمعدات

(72) اسم المخترع وعنوانه : السيد وليد احمد مويط الجراح

ط. عبد الحسين عريفة

ط. جمال حميد وصييد

السيد طارق حسن محمد

القوائم العامة

(73) اسم صاحب البراءة :

(74) اسم الوكيل :

(54) تسمية الاختراع :

جهاز امتصاص طاقة التصادم في المركبات وامتناعها بحاقبة حاويات

(العمل الصناعي)

منحت هذه البراءة استنادا لاحكام المادة 21 من قانون

براءات الاختراع والنماذج الصناعية رقم 65 لسنة

1970 وعلى مسؤولية المخترع .

مؤيد

محمود عبد الحسين علي

مؤيد



العدد: ١٨٢٢
التاريخ: ٢٠١٢/٢/١٢
هـ: ١/١

دائرة الخدمات الفنية والإدارية
قسم الملكية الصناعية

إلى / وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
دائرة البحث والتطوير
ا.م.د. محمد عبد عطية السراج المحترم

م/ براءة اختراع

يهدى الجهاز أطيب تحياته
إشارة إلى كتابكم المرقم ب (ب ت ٤ / ١٧٥٥) المؤرخ في ٢٠١٢ / ٢ / ١٢
نؤيد لكم ان كل من السادة المدرجة اسماءهم ادناه قد حصلوا على براءة اختراع المرقمة
(٣٢٨٥) في ٢٠١١ / ٥ / ١٨ و الموسومة :
[جهاز امتصاص طاقة التصادم في المركبات باستخدام تعاقب حاويات (العسل الصناعي)]
وقد تم تقييمها من قبل ثلاثة جهات فاحصة ضمن الاختصاص وتم منحها براءة الاختراع .
تفضلكم بالأطـ لـاع والـعلم مع التقدير

الاسماء:

معهد التكنولوجيا
قسم المكائن والمعدات

- السيد وليد أحمد مجيد الجراح
- د. عبد الحسين حريجه
- د. جمال حميد وهيب
- السيد طارق حسن محمد

حسين عبد الحسين علي
مدير عام دائرة الخدمات الفنية والإدارية
٢٠١٢ / ٢ /

Republic of Iraq
Vice-President of the Republic
Nouri Kamil Al-Maliki

جمهورية العراق
نائب رئيس الجمهورية
نوري كامل المالكي



العدد: ٤٤٤ / ر / م
التاريخ: ٤ / ٤ / ٢٠١٧

أ.د. جمال حميد وهيب المحترم

م / شكر وتقدير

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

نقدم لك شكرنا وتقديرنا ، ونثمن عالياً الجهود الكبيرة التي بذلتموها لتحقيق هذا المنجز الوطني ورفع اسم العراق بفوزكم بالميدالية الذهبية في معرض مصر تخرع بدورته الثالثة، أملين منكم المزيد من العطاء خدمة لبلدنا العراق العزيز.

نوري كامل المالكي

نائب رئيس الجمهورية

٢٠١٧ / ٤ /

National ALHAAQ party

General Secretariat



زب الحق الوطني
الإسالة العامة

فقره ر وثق حيزر

اد جمال حميد وحميد

الى /

نظرا لما قل متموه في عمالك وابداعكم بصورة مميزة
لايسعنا الا ان نتقدم بشكركم وتقديرنا لكم املاين منكم
بذل المزيد من الابداع والعطاء في خدمتكم وشعبكم

الامين العام

دكتور احمد السائق

العدد :
التاريخ :

الى /أ.د جمال حميد وهيب

م/ شكر وتقدير

السلام عليكم وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ...

نعرّب لكم عن بالغ سعادتنا وتقديرنا لمشاركتكم الفاعلة والكبيرة في معرض القاهرة الدولي للاختراعات في مصر ، والمنعقد من الفترة ١-٣ اذار ٢٠١٧ وتمثيل العراق بأفضل صورة، وبهذه المناسبة لايسعنا الا ان نقدم لكم بالغ شكرنا وتقديرنا لما حققتموه في المعرض ورفعكم لاسم العراق عاليا، أملين من الباري عز وجل أن يوفقكم بما فيه خدمة للعراق ومسيرته العلمية.

د.علي الأديب
رئيس كتلة دولة القانون النيابية

٢٠١٧/٣/

REPUBLIC OF IRAQ

Ministry of Planning

Minister Office



العدد: ١١٧٩/٢/١/٨٣

التاريخ: ٢٠١٧/٣/٢٦

No.:

Date:

إلى

منتدى المخترعين العراقيين

- السيد ثامر عبد الامير حسن المحترم
- السيد عبد الجاسم محسن المحترم
- السيد اشرف حميد خلف المحترم
- السيد علي اصغر جمعة ادوم المحترم
- السيدة عبيد منصور عبد الرسول المحترمة
- السيدة اشراق منير محمد المحترمة
- السيدة اسيل باسم عبد الحسين المحترمة
- السيدة تسرين وليد مصطفى المحترمة
- السيد اكرم رحيم جبر المحترم
- السيدة رشا محمد عبد المحترمة
- السيدة ليثا عباس ناصر المحترمة
- السيد علي قاسم طعمة المحترم
- السيد عبد القادر اسماعيل المحترم
- السيد جمال حميد وهيب المحترم
- السيد مثنى لطيف عبد الله المحترم
- السيد مؤيد نعيم خلف المحترم
- السيدة وداد صالح حنوش المحترمة
- السيد صلاح شاكر هاشم المحترم
- السيد صفاءنايف عبد الجبار المحترم
- السيد رائد صالح جواد المحترم
- السيد علي علاء محسن المحترم
- السيدة اسماء صباح احمد المحترمة

م / شكر وتقدير

تقديراً للجهود المبذولة والتميزة من قبلكم من خلال المشاركة في المعرض الدولي لبراءات الاختراع وحصولكم على عدد من الميداليات الذهبية، لا يسعنا إلا أن نقدم لكم شكرنا وتقديرنا آمين لكم المزيد من النجاح والتوفيق خدمة لمسيرة البناء في عراقنا الحبيب.

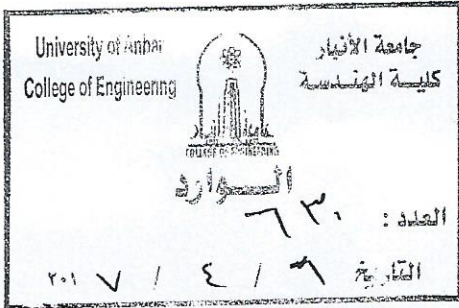
د. سلمان علي الجميلي
وزير التخطيط

٢٠١٧/٣/٢٦



العدد: ٢١٤ / ٧٧٢٩

التاريخ: ٢٠١٧ / ٢ / ٢٠



- الى / د. د. ثامر عبد الأمير حسن / رئيس جامعة الكرخ للعلوم
د. د. عبد الجاسم محسن الجهوري / قسم تقنيات الإحيائية / جامعة النهدين
د. د. أسيل باسم عبد الحسين / قسم هندسة المواد / الجامعة التكنولوجية
د. د. أكرم رحيم جبر / قسم هندسة المواد / الجامعة التكنولوجية
د. د. وداد صالح حلوش / جامعة البصرة كلية العلوم / قسم الكيمياء
د. د. صبير منصور عبد الرسول / وزارة الصحة / دائرة صحة نينوى
د. د. رشا محمد عبد / وزارة النفط / شركة مصافي الوسط (ش.ع)
د. د. ليلى عباس ناصر / كلية العلوم - قسم علوم الحياة / جامعة البصرة
د. د. عبد القادر إسماعيل الحديثي / كلية الهندسة / جامعة الأنبار
د. د. جمال حميد وهيب / كلية الهندسة / جامعة الأنبار
د. د. مثلى لطيف عبدالله / الجامعة التقنية الوسطى / معهد تكنولوجيا بغداد
د. د. مؤيد نعيم خلف / جامعة البصرة : كلية العلوم / قسم الكيمياء
د. د. صلاح شاكر هاشم / جامعة البصرة / كلية العلوم / قسم الكيمياء
المهندس اشرف حميد خلف / كلية الزراعة / جامعة بغداد
السيد علي اصغر جمعة ادهم / رئاسة الوزراء / مستشاريه الأمن الوطني
السيدة اشراق مليح محمد / كلية الزراعة / جامعة بغداد
السيد لسرين وليد مصطفى / جامعة ميسان / كلية العلوم قسم علوم الحياة
السيد علي قاسم طعمه
المهندس صفاء نايف عبد الجبار / شركة الفرات العامة للصناعات الكيماوية والمبيدات ووزارة الصناعة والمعادن
السيد راند صالح جواد / رئيس قسم الطاقة الشمسية ، مركز تكنولوجيا الطاقة ، الجامعة التكنولوجية
السيد علي علاء محسن الفوادي / متقاعد
السيدة أسماء صباح أحمد / كلية الزراعة / جامعة بغداد

م / شكر وتقدير

بناءً على موافقة السيد الوزير في ٢٢/٣/٢٠١٧
ونظراً لجهودكم المتميزة من خلال حصولكم على النسبة الأكبر من المداليات الذهبية في معرض وفد المخترعين العراقيين المشارك في المعرض الدولي لبراءة الاختراع المقام في جمهورية مصر العربية. لا يسعنا إلا ان نقدم لكم شكرنا وتقديرنا ترميناً لجهودكم القيمة أملين منكم المزيد من التقدم العلمي لخدمة بلدنا العزيز .

قاسم عناية فرز
وكيل الوزارة / وكالة
٢٠١٧/٣/٢٩



نسخة منه الى

رئاسة جامعة الكرخ
السواردة
العدد / ٥٤٤
التاريخ / ٢٠١٧ / ٤ / ١٦

- مكتب السيد الوزير / للتفضل بالاطلاع .. مع التقدير .
- رئاسة الوزراء / مستشاريه الأمن القومي / للتفضل بالاطلاع .. مع التقدير .
- جامعة الكرخ للعلوم / للتفضل بالاطلاع .. مع التقدير .
- جامعة النهدين / قسم التقنيات الإحيائية / للتفضل بالاطلاع .. مع التقدير .
- كلية الزراعة / جامعة بغداد / للتفضل بالاطلاع .. مع التقدير .
- الجامعة التكنولوجية / قسم هندسة المواد / للتفضل بالاطلاع .. مع التقدير .
- وزارة الصحة / دائرة صحة نينوى / للتفضل بالاطلاع .. مع التقدير .
- وزارة النفط / شركة مصافي الوسط / للتفضل بالاطلاع .. مع التقدير .
- جامعة ميسان / كلية العلوم قسم علوم الحياة / للتفضل بالاطلاع .. مع التقدير .
- جامعة البصرة / كلية العلوم / قسم علوم الحياة / للتفضل بالاطلاع .. مع التقدير .
- وزارة الصناعة والمعادن / شركة الفرات العامة للصناعات والمبيدات / للتفضل بالاطلاع .. مع التقدير .
- جامعة الأنبار / كلية الهندسة / للتفضل بالاطلاع .. مع التقدير .
- الجامعة التكنولوجية / رئيس قسم الطاقة الشمسية / مركز تكنولوجيا الطاقة / للتفضل بالاطلاع .. مع التقدير .
- الجامعة التقنية الوسطى / معهد التكنولوجيا / للتفضل بالاطلاع .. مع التقدير .
- قسم الموارد البشرية / مع الأولويات .



No.:

الرقم: ب ت 6 / 2480

Date:

التاريخ: 2017/03/26

أ.د. عبد القادر إسماعيل المحترم / جامعة الأنبار
أ.د. جمال حميد وهيب المحترم / جامعة الأنبار
د.إينا عباس ناصر المحترم / جامعة البصرة
م.مثنى لطيف عبد الله المحترم / الجامعة التقنية الوسطى
د.رائد صالح جواد المحترم / الجامعة التكنولوجية

أ.د. عبد الجاسم محسن المحترم / جامعة النهرين
أ.م.د. أسيل باسم عبد الحسين المحترم / الجامعة التكنولوجية
أ.م.د. أكرم رحيم جبر المحترم / الجامعة التكنولوجية
د.نسرين وليد مصطفى المحترم / جامعة ميسان

ع / شكر وتقدير

نظراً لوصولكم على ميدالية ذهبية في معرض القاهرة الدولي المنعقد في مصر للفترة من ٢٠١٧/٢/٣-١٠، وشمينا
علمي الجهود والإنجازات العلمية المتميزة حيث بعدد إنجازات علمياً مهماً على مستوى جامعاتنا والذي يضاف إلى
سلسلة الإنجازات التي يحققها تدريسي العراق في المحافل الدولية ، يطيب لنا ان نقدم لكم شكرنا وتقديرنا على هذه
الجهود التي تنم عن شعوركم بالمسؤولية وحرصكم على أداء الواجبات بكل اقلان ، متمنين لكم النجاح في
عملكم خدمة لبلدنا العزيز والله ولي السداد والتوفيق ...

كلية الهندسة - تهاضنا للزمك الامتداد
ويوركنت الجهود

أ.د. فؤاد قاسم محمد
وكيل الوزارة لشؤون البحث العلمي
٢٠١٧/٣/٢٦



د. عبد القادر
د. جمال
مبارك لكم
نسخة منه الى:

- مكتب السيد وكيل الوزارة لشؤون البحث العلمي إشارة الى موافقة سيادته بتاريخ ٢٠١٧/٣/٢٢ ، على اصل
- مذكرتنا المرقمة ب ت م/ ٢١٦٥ في ٢٠١٧/٣/٢٢ / للفضل بالاطلاع .. مع التقدير
- قسم إدارة المشاريع الريادية / شعبة دعم الابداع والابتكار / الأوليات .
- المبادرة

رئاسة جامعة الأنبار

الواردة

العدد ٣٩٦٤

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة



اللجنة المنظمة للمعرض الدولي للتاسع للإختراعات في الشرق الأوسط
KUWAIT SCIENCE CLUB

The Higher Organizing Committee of
IIFME
المعرض الدولي للتاسع للإختراعات في الشرق الأوسط
9th International Invention Fair in Middle East

hosted by

اللجنة العلمية الكويتية
KUWAIT SCIENCE CLUB

from the 16th - 19th of January 2017 under the patronage of

His Highness the Amir

Sheikh Sabah Al-Ahmad Al-Jaber Al-Sabah

hereby awards to

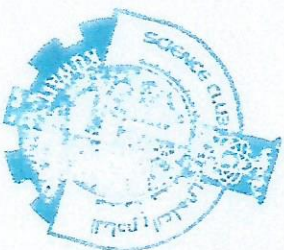
Jamal Hameed Wahab Al-Azzawi

for the display of

Collision energy absorption

Talal Jassem Al-Kharafi

Head of Higher Organizing Committee



Bronze Medal Certificate



Certificate

شهادة

This Certificate is awarded to:

منحت هذه الشهادة لـ :

Mr. : السيد : الدكتور المهندس جمال مجيب وصيب

In recognition of his Medal Received In The

تقديرًا لحصوله على الميدالية الفضية في

Al Bassel Fair For Invention and Innovation

معرض الباسل للابتكار والابتعاث

Organized by the:

الذي نظمته

The Ministry of Economy and Trade

وزارة الاقتصاد والتجارة

In cooperation with

بالتعاون مع

League of Arab States

جامعة الدول العربية

& World Intellectual Property Organization

والمنظمة العالمية للملكية الفكرية

& Association of Syrian Inventors

وجمعية المخترعين السوريين

Damascus - Syrian Arab Republic

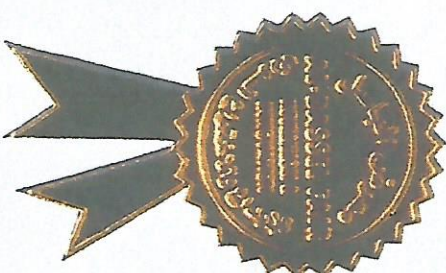
دمشق - الجمهورية العربية السورية

Minister of Economy and Trade

وزير الاقتصاد والتجارة

D. r. M. Nedal Alchaar

الدكتور محمد نضال الشحار



2017/2011

٢٠١١/٧/٢٠



اللجنة المنظمة
الوطنية للعلوم والابتكار
KUWAIT SCIENCE CLUB



IFME

المعرض الدولي للتاسع للإختراعات في الشرق الأوسط
9th International Invention Fair in Middle East

الكويت - الفترة من 16 إلى 19 / 1 / 2017 Kuwait

The Higher Organizing Committee of

شهادة مشاركة Acknowledgments

The higher organization committee of
International Invention Fair in Middle East

under the patronage
His Highness the Amir
Sheikh Sabah Al-Ahmad Al-Jaber Al-Sabah
Is proudly recognizing

Jamal Hameed Waheb

For their Participation in the Fair
From the 16th - 19th of January 2017

تتقدم اللجنة العليا المنظمة لـ

المعرض الدولي للإختراعات في الشرق الأوسط

وذلك تحت رعاية

بإشراف وصاحب السمو أمير الكويت

الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح
حفظه الله ورحمته

إلى:

اد جمال حميد وهيب

للمفوض والمشاركة في المعرض
من ١٦ - ١٩ يناير ٢٠١٧

Talal Jassem Al-Kharafi

Head of Higher Organizing Committee

Bronze Medal Certificate

النادي العلمي الكويتي
KUWAIT SCIENCE CLUB



The Higher Organizing Committee of
IFME للمعرض الدولي للتاسع للإختراعات في الشرق الأوسط
9th International Invention Fair in Middle East

hosted by

النادي العلمي الكويتي
KUWAIT SCIENCE CLUB

from the 16th - 19th of January 2017 under the patronage of

His Highness the Amir

Sheikh Sabah Al-Ahmad Al-Jaber Al-Sabah

hereby awards to

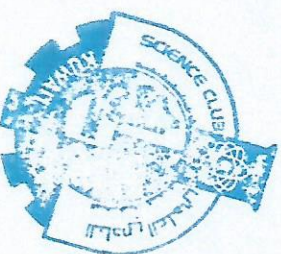
Jamal Hameed Wahab Al-Azzawi

for the display of

Collision energy absorption

Talal Jassem Al-Kharafi

Head of Higher Organizing Committee





No :

Date:

العدد: ١٥٦٨/٤
التاريخ: ٢٠١١/١٠/٢

وزارة النقل / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم البحوث والدراسات

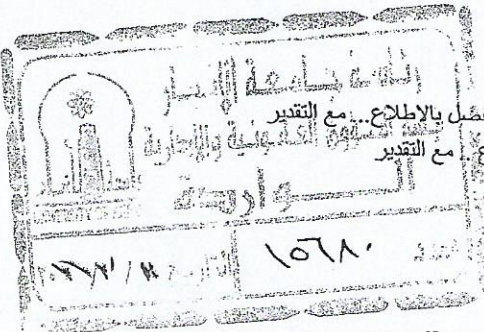
م/ براءة اختراع

تحية طيبة ...

إشارة إلى كتابكم المرقم ١٨٥٤٤ في ٢٠١١/٧/٤ بشأن استثمار براءة الاختراع الموسومة (جهاز امتصاص طاقة التصادم في المركبات باستخدام حاويات العسل الصناعي) نود إعلامكم باستعداد الباحث لمراجعة وزارتك بغية جلب الجهاز المشار إليه في أعلاه لغرض اختباره ، في الزمان والمكان اللذين تترأونهما وإعلامنا لئيسنى اتخاذ ما يلزم .

... مع التقدير

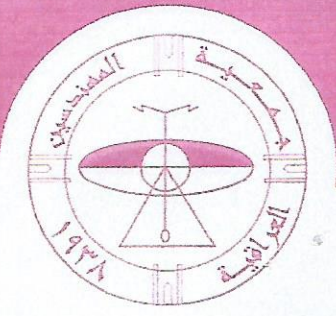
م.د. محمد عبد عطية السراج
مدير عام دائرة البحث والتطوير
٢٠١١/١٠/٢



نسخة منه إلى :

- جامعة الانبار / قسم الشؤون العلمية والدراسات العليا / الدكتور جمال حميد وهيب المحترم / للتفضل بالاطلاع... مع التقدير
- هيئة التعليم التقني / معهد التكنولوجيا - بغداد / السيد وليد احمد مجيد المحترم / للتفضل بالاطلاع... مع التقدير
- دائرة البحث والتطوير / رعاية العلماء والمبدعين
- الصادرة

موقع الدائرة على شبكة الانترنت : www.rddiraq.com
عنوان البريد الالكتروني لقسم رعاية العلماء والمبدعين [e-mail: scieredep@mohe.gov.iq](mailto:scieredep@mohe.gov.iq)



جمهورية العراق
جمعية المهندسين العراقية
Iraqi Society of Engineers

العدد: ١١٩
التاريخ: ٢٠١٦/١٢/١

الى/ الاستاذ الدكتور جمال حميد وهيب المحترم
م/ شكر وتقدير

نهدىكم اطيب تحياتنا...

في الوقت الذي نشمن جهودكم المبذولة في مؤتمر الطاقة المستدامة والمتجددة الثاني برعاية ومشاركة وزارة التعليم العالي والبحث العلمي الذي انعقد خلال الفترة ٢٦-٢٧ تشرين الثاني ٢٠١٦ وذلك لقيامكم بتقويم البحوث الخاصة بالمؤتمر، لايسعنا إلا ان نقدم لكم شكرنا وتقديرنا لهذه الجهود الاستثنائية والمميزة لخدمة عراقنا العزيز. مع التقدير.

المهندس الاستشاري

فالح كاظم زاير

رئيس جمعية المهندسين العراقية



نسخة منه الى:

- الهيئة الإدارية / للتفضل بالاطلاع مع التقدير.
- جامعة الانبار - كلية الهندسة / للتفضل بالاطلاع مع التقدير.
- اللجنة التحضيرية للمؤتمر/ للتفضل بالاطلاع مع التقدير.
- اللجنة العلمية للمؤتمر/ للتفضل بالاطلاع مع التقدير.
- الادارة/ للمتابعة لطفاً.
- الإضبارة الخاصة.



الجمهورية العربية السورية
الجمهورية العربية السورية



الجمهورية العربية السورية
الجمهورية العربية السورية



الجمهورية العربية السورية
الجمهورية العربية السورية

Certificate of Attendance

المخترعين

This is to certify that:

Prof. Dr. Jamal Hameed Waheb

attended the international conference
of Egypt cooperation of Egyptian
inventors syndicate



"Egypt Invents 2017"

Which held on Wednesday 1 March, 2017

at Cairo, Egypt

Many Thanks



الجمهورية العربية السورية
الجمهورية العربية السورية

