Patents

Link : https://aast.edu/en/research/contenttemp.php?page_id=47300113

Patents and Utility Models

• Prof. Yasser Gaber DessuokyY.G. Dessouky, "Operation of a switched reluctance motor from a single-phase ac supply", Invention, The Patent Officein UK, GB2419246, 2006.

(12) UK Patent Application (19) GB (11) 2 419 246 (13) A

(43) Date of A Publication 19.04.2006

(21) Application No: 0422213.9

(22) Date of Filing: 07.10.2004

(71) Applicant(s):
Yasser Gaber Dessowky
PO Box 1029,
Dept of Elec & Control Engineering,
Arab Academy For Science Technology,
Miami, Alexandria, Egypt

(continued on next page)

(51) INT CL:
H02P 25/08 (2006.01)

(52) UK CL (Edition X):
H2J JCSR J1P

(56) Documents Cited:
GB 2157089 A
JP 110178278 A
US 4616165 A
WO 2003/066262 A3
US 5909071 A

(continued on next page)

(54) Abstract Title: **Operation of a switched reluctance motor from a single-phase AC supply**

(57) A conventional switched reluctance motor includes a housing; a stator formed by laminating of electromagnetic steel plates and having a plurality of pairs of opposing stator pole portions; a rotor formed by laminations of electromagnetic steel plates and having a plurality of pairs of rotor pole portions. The rotor disposed in the stator such that when the rotor rotates, each of the rotor pole portions moves in and out of the alignment with each of the stator pole portions. On each of the stator pole portions, a coil is wound such that the coils which are wound on each of the pairs of opposing stator pole portions are connected in series with each other to form one phase winding. Each phase winding is connected in series with a switching element such as a thyristor to from one branch. All branches are connected in parallel to a single-phase AC supply. Thereby a magnetic flux is generated between each pair of stator pole portions when a current is supplied from the ac supply to the stator coil and repeated many cycles as long as the rate of change of inductance of this stator phase is positive. The number of cycles of phase current depends on the ratio between the rotor speed in radian per second to the angular frequency of the supply voltage in radian per second. A magnetic attractive force occurs between the rotor pole portions and stator pole portions as they approach one another. This magnetic attractive force produces a motoring torque which can be controlled by controlling the switching delay angle of the switching element where the higher the load torque, the lower the speed. This is because, for low speeds, the current repeats many cycles during the positive rate of change of inductance period and consequently the average torque is high while, for high speeds, the current does not repeat many cycles during the positive rate of change of inductance period and consequently the average torque is low.

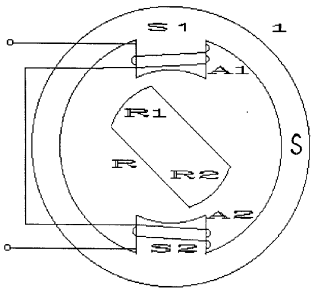

Fig. 1

GB 2 419 246 A

Original Printed on Recycled Paper

Espacenet Link
WIPO Link

• Prof. Mahmoud Elewa

M.M. Elewa M. M. Naim, , A.A. El-Shafei A.A. Moneer, (May 2020),"Method and unit for desalination of highly saline water in one stage using pervaporation technique and a method for membrane production" Patent No.: Eg29747, A.R.E. Application No. 201703344/. Filing Date.05/03/2017. Int.Cl.8-C 02 F 1/00.

جمهورية مصر العربية
وزارة الدولة لشئون البحث العلمى

أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا

مستخرج

براءة اختراع

رقم ٢٧٨٦٨

رئيس أكاديمية البحث العلمي و التكنولوجيا
بعد الاطلاع علي المادة ١٩ من قانون حماية حقوق الملكية الفكرية الصادر بالقانون رقم ٨٢ لسنة ٢٠٠٢ ، وعلى قرار رئيس الجمهورية رقم ٢٧٧ لسنة ١٩٩٨ بإعادة تنظيم أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا ، وعلى طلب البراءة المقدم تحت رقم ١٠٨٩ فى ٢٠١٢/٠٦/١٣ والمستندات الملحقة به ، قرر :

مادة ١ : تمنح براءة اختراع تحت رقم ٢٧٨٦٨
إلى : ١- جامعة الأسكندرية ٢- الأستاذة الدكتور / منى محمود محمد نعيم
المركز العام : الدور الأرضى – قسم علوم وتكنولوجيا الالبان - كلية الزراعة – الشاطبى - نقطة اتصال جامعة اسكندرية – جمهورية مصر العربية
أسم المخترع : (١) الأستاذ الدكتور / منى محمود محمد نعيم (٢)الدكتور/ محمود محمد عليوه (٣)الدكتور/ عبير احمد منير مصطفى
(٤) الدكتور/ احمد عبدالله احمد الشافعى (٥)الدكتور / محمد السيد عمر يحيى(٦)الأستاذ/ عبد العاطى فرج عبد العزيز
كرم الله (٧) الأستاذ / عمرو محمد حسن محمد حسان (٨) الدكتور /محمد احمد سعد احمد الزهار
(٩) محمد صلاح سليمان طلبه يوسف (١٠) الأستاذ/ محمد على فتحى محمد ادريس
عن اختراع تحت مسمى : تحليه مياه البحر بواسطه التبخير الغشائى
مدة البراءة : عشرون عاماً تبدأ من يوم ١٣ يونيه ٢٠١٢ ، وقد توصح بياناتها فى الوثائق المعتمدة المرفقة بهذه الشهادة
مادة ٢ : صدر هذا القرار بالقاهرة فى ١٧ يناير ٢٠١٧
مادة ٣ : على الجهة المختصة نشره فى جريدة براءات الاختراع

لا يعنى منح هذه البراءة إعطاء الحق بتسويق المنتج داخل جمهورية مصر العربية ، ولتسويق المنتج موضوع هذه البراءة يلزم اتباع الإجراءات والقواعد القانونية المعمول بها للحصول على حق التسويق والتداول داخل جمهورية مصر العربية من الوزارات المعنية

رئيس
أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا
أ. د. محمود محمود صقر

قائم بأعمال رئيس
مكتب براءات الاختراع
أ. عادل السعيد عويضة

M.M. Elewa, M. M. Naim,, A.A. Moneer, A.A. El-Shafei, M. Yehia et al., (Feb. 2017). Desalination Of Sea Water Using Pervaporation. Patent No.: Eg27868, Application No. 2012061089, Filing Date: 13/6/2012. International Patent Classification (IPC): INT.CL.8-B 01 D 61/36C 02 F 103/08B 01 D 71/16.

مستخرج

براءة إختراع رقم : ٢٩٧٤٧

رئيس أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا

بعد الإطلاع على المادة (١٩) من قانون حماية الملكية الفكرية الصادر بالقانون رقم ٨٢ لسنة ٢٠٠٢، وعلى قرار رئيس الجمهورية رقم ٣٧٧ لسنة ١٩٩٨ باعادة تنظيم أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا ، وعلى طلب البراءة المقدم تحت رقم ٣٤٤ في ٢٠١٧/٠٣/٥ والمستندات الملحقة به، قرر:

مادة (١) : تمنح براءة إختراع تحت رقم ٢٩٧٤٧

إلى : صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية

المركز العام : مبنى وزارة التعليم العالي و البحث العلمي - الدور الثاني - ١٠١ شارع القصر العيني، القاهرة - جمهورية مصر العربية

عن إختراع تحت مسمى : طريقة ووحدة لتحلية المياه شديدة الملوحة في مرحلة واحدة بتقنية التبخير الغشائي وطريقة لانتاج الغشاء

إسم المخترع : ١- الاستاذة الدكتورة / منى محمود محمد نعيم ٢- الاستاذ الدكتور / محمود محمد عنبوة ٣- الاستاذة الدكتورة / عبير احمد منير مصطفى
٤- الاستاذ الدكتور / أحمد عبد الله أحمد الشافعي

مدة البراءة : عشرون عاماً تبدأ من يوم ٥ مارس ٢٠١٧، وقد توضح بياناتها في الوثائق المعتمدة المرفقة بهذه الشهادة

مادة (٢) : صدر هذا القرار بالقاهرة في ٢٩ ابريل ٢٠٢٠

مادة (٣) : على الجهة المختصة نشره في جريدة براءات الاختراع

رئيس
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
" أ.د.محمود محمد صقر "

رئيس
مكتب براءات الاختراع
" د.منى محمد يحيى "

[WIPO Link]

M. M. Naim, A.A. Moneer, M.M. Elewa, A.A. El-Shafei, M. Yehia. (Apr. 2017). Desalination Of Simulated Seawater Using An Innovative Emulsion Liquid Membrane Technique. Patent No.: Eg 27920, Application No. 2013101534, Filing Date: 2/10/2013. International Patent Classification (IPC): INT.CL.8-B 01 D 61/40C 02 F 1/58C 02 F 1/26.

مستخرج

براءة إختراع رقم : ٢٧٩٢٠

رئيس أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا

بعد الإطلاع على المادة (١٩) من قانون حماية الملكية الفكرية الصادر بالقانون رقم ٨٢ لسنة ٢٠٠٢، وعلى قرار رئيس الجمهورية رقم ٣٧٧ لسنة ١٩٩٨ باعادة تنظيم أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا ، وعلى طلب البراءة المقدم تحت رقم ١٥٣٤ في ٢٠١٣/١٠/٢ والمستندات الملحقة به، قرر:

مادة (١)	: تمنح براءة إختراع تحت رقم ٢٧٩٢٠
إلى	: صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية
المركز العام	: مبنى وزارة التعليم العالي و البحث العلمي - الدور الثاني - ١٠١ شارع القصر العيني، القاهرة - جمهورية مصر العربية
عن إختراع تحت مسمى	: تحلية المياه المالحة المماثلة لمياه البحر باستخدام تقنية الأغشية السائلة المستحلبة المبتكرة
إسم المخترع	: ١- الاستاذة الدكتورة / منى محمود محمد نعيم ٢- الاستاذ الدكتور / محمود محمد عليوة ٣- الاستاذة الدكتورة / عبير أحمد منير مصطفى ٤- الاستاذ الدكتور / أحمد عبد الله أحمد الشافعي ٥ - الاستاذ الدكتور / محمد السيد عمر يحى
مدة البراءة	: عشرون عاماً تبدأ من يوم ٢ اكتوبر ٢٠١٣، وقد توضح ببياناتها في الوثائق المعتمدة المرفقة بهذه الشهادة
مادة (٢)	: صدر هذا القرار بالقاهرة في ٥ مارس ٢٠١٧
مادة (٣)	: على الجهة المختصة نشره في جريدة براءات الاختراع

رئيس

أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا

" أ.د.محمود محمد صقر "

رئيس

مكتب براءات الاختراع

" د.منى محمد يحيى "

[WIPO Link]

- Prof. AbdulMonem AbdElBary Nasser

جمهورية مصر العربية
وزارة الدولة لشئون البحث العلمي

أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا

براءة اختراع
رقم ٢٨٢١٩

رئيس أكاديمية البحث العلمي و التكنولوجيا
بعد الاطلاع على المادة ١٩ من قانون حماية حقوق الملكية الفكرية الصادر بالقانون رقم ٨٢ لسنة ٢٠٠٢ ، وعلى قرار رئيس الجمهورية رقم ٣٧٧ لسنة ١٩٩٨ بإعادة تنظيم أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا ، وعلى طلب البراءة المقدم تحت رقم ١٧٦٦ فى ٢٠١٤/١١/٤ والمستندات الملحقة به ، قرر

مادة ١	:	تمنح براءة اختراع تحت رقم ٢٨٢١٩
إلى	:	(١) الدكتور/ جمال جهد نجيب جهد (٢) الاستاذ الدكتور/ عبد المنعم عبد البارى ناصر (٣) الاستاذ الدكتور/ محمد زكريا مصطفى (٤) الاستاذ الدكتور/ ضياء الدين محمد الجناوى
العنوان	:	شارع كفر عبده – رشدى – سيدى جابر – الاسكندرية – جمهورية مصر العربية
عن اختراع تحت مسمى	:	آلة اكتشاف واستئصال الأورام السرطانية أوتوماتيكياً
أسم المخترع	:	(١) الدكتور/ جمال جهد نجيب جهد (٢) الاستاذ الدكتور/ عبد المنعم عبد البارى ناصر (٣) الاستاذ الدكتور/ محمد زكريا مصطفى (٤) الاستاذ الدكتور/ ضياء الدين محمد الجناوى
مدة البراءة	:	عشرون عاماً تبدأ من يوم ٢٠١٤/١١/٤، وقد توضح بياناتها فى الوثائق المعتمدة المرفقة بهذه الشهادة
مادة ٢	:	صدر هذا القرار فى القاهرة يوم ١٢ سبتمبر ٢٠١٧
مادة ٣	:	على الجهة المختصة نشره فى جريدة براءات الاختراع

لا يعنى منح هذه البراءة إعطاء الحق بتسويق المنتج داخل جمهورية مصر العربية ، والتسويق المنتج موضوع هذه البراءة يلزم اتباع الإجراءات والقواعد القانونية المعمول بها للحصول على حق التسويق والتداول داخل جمهورية مصر العربية من الوزارات المعنية ، والصورة المترجمة من هذه الوثيقة لا يعتد بها إلا بعد اعتمادها من مكتب البراءات المصري وتوثيقها من الجهات الرسمية المختصة .

رئيس
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
" أ. د. محمود محمد صقر "

قائم بأعمال رئيس
مكتب براءات الاختراع
" أ. هادل السعيد عوضة "

- Prof. Hazem Hassan

جمهورية مصر العربية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
ACADEMY OF SCIENTIFIC RESEARCH AND TECHNOLOGY

براءة إختراع رقم: ٢٨٦٦٣

رئيس أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا

بعد الإطلاع على المادة (١٩) من قانون حماية الملكية الفكرية الصادر بالقانون رقم ٨٢ لسنة ٢٠٠٢، وعلى قرار رئيس الجمهورية رقم ٣٧٧ لسنة ١٩٩٨ بإعادة تنظيم أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا، وعلى طلب البراءة المقدم تحت رقم ٢٣٣ فى ٢٠١٥/١٢/١١ والمستندات الملحقة به ، قرر:

مادة (١) : تمنح براءة إختراع تحت رقم ٢٨٦٦٣

إلى : المركز القومى للبحوث

المركز العام : 33 شارع البحوث - الدقى - الجيزة - جمهورية مصر العربية

عن إختراع تحت مسمى : منتج علف وطريقة لإنتاجه

إسم المخترع : ١- أستاذ دكتور/ جلال عبد المعين محمود نوار ٢- استاذ دكتور/ حازم حسن على

مدة البراءة : عشرون عاماً تبدأ من يوم٢٠١٥/١٢/١١، وقد توضح بياناتها في الوثائق المعتمدة المرفقة بهذه الشهادة .

مادة (٢) : صدر هذا القرار بالقاهرة فى ٢٣ ابريل ٢٠١٨

مادة (٣) : على الجهة المختصة نشره فى جريدة براءات الإختراع

لا يعني منح هذه البراءة إعطاء الحق بتسويق المنتج داخل جمهورية مصر العربية . ولتسويق المنتج موضوع هذه البراءة يلزم إتباع الإجراءات والقواعد القانونية المعمول بها للحصول على حق التسويق والتداول داخل جمهورية مصر العربية من الوزارة المختصة. البيانات المنشورة المترجمة من هذه الوثيقة لا يعتد بها إلا بعد إعتمادها من مكتب البراءات المصري وتوثيقها من الجهات الرسمية المختصة

رئيس
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
أ.د. محمود محمد صقر

قائم بأعمال
رئيس مكتب براءات الإختراع
أ. عادل السعيد عويضة

• Dr.Rola Afifi

Rola S. Afify, “A modified method for the formation and follow up hydrogen bubbles in “Hydrogen Bubble Generator” apparatus“, Arab Republic of Egypt, Ministry of State for Scientific Research and Technology, Academy of Scientific Research and Technology, Egyptian Patent Office, patent no. 26319, (2013).

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
MINISTRY OF HIGHER EDUCATION AND SCIENTIFIC RESEARCH

أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
ACADEMY OF SCIENTIFIC RESEARCH AND TECHNOLOGY

مستخرج

براءة إختراع رقم : ٢٦٣١٩

رئيس أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا

بعد الإطلاع على المادة (١٩) من قانون حماية الملكية الفكرية الصادر بالقانون رقم ٨٢ لسنة ٢٠٠٢، وعلى قرار رئيس الجمهورية رقم ٣٧٧ لسنة ١٩٩٨ بإعادة تنظيم أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا ، وعلى طلب البراءة المقدم تحت رقم ١٣٤٥ في ٢٠١٠/٨/٩ والمستندات الملحقة به، قرر:

مادة (١)	: تمنح براءة إختراع تحت رقم ٢٦٣١٩
إلى	: الدكتورة / رولا سمير عبد الرحمن عفيفى
المركز العام	: الاكاديمية العربية للعلوم و التكنولوجيا و النقل البحرى - كلية الهندسة والتكنولوجيا - ابو قير - الاسكندرية - جمهورية مصر العربية
عن إختراع تحت مسمى	: طريقة معدلة لتكوين ومتابعة فقاعات الهيدروجين فى جهاز (Hydrogen Bubble Generator)
إسم المخترع	: الدكتورة / رولا سمير عبد الرحمن عفيفى
مدة البراءة	: عشرون عاماً تبدا من يوم ٩ اغسطس ٢٠١٠، وقد توضح بياناتها فى الوثائق المعتمدة المرفقة بهذه الشهادة
مادة (٢)	: صدر هذا القرار بالقاهرة فى ٣٠ يوليو ٢٠١٣
مادة (٣)	: على الجهة المختصة نشره فى جريدة براءات الإختراع

قلم باعمال
رئيس مكتب براءات الاختراع
" د.منى محمد يحيى "

رئيس
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
" أ.د.محمود محمد صقر "

Rola S. Afify, “A new method for flow simulation“, Arab Republic of Egypt, Ministry of State for Scientific Research and Technology, Academy of Scientific Research and Technology, Egyptian Patent Office, utility model no. 27032, (2015).

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
MINISTRY OF HIGHER EDUCATION AND SCIENTIFIC RESEARCH

أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
ACADEMY OF SCIENTIFIC RESEARCH AND TECHNOLOGY

مستخرج

نموذج منفعة رقم : ٢٧٠٣٢

رئيس أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا

بعد الإطلاع على المادة (١٩) من قانون حماية الملكية الفكرية الصادر بالقانون رقم ٨٢ لسنة ٢٠٠٢، وعلى قرار رئيس الجمهورية رقم ٣٧٧ لسنة ١٩٩٨ بإعادة تنظيم أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا ، وعلى طلب البراءة المقدم تحت رقم ١٣٤٦ في ٢٠١٠/٨/٩ والمستندات الملحقة به، قرر:

مادة (١) : يمنح نموذج منفعة تحت رقم ٢٧٠٣٢
إلى : الدكتورة / رولا سمير عبد الرحمن عفيفى
المركز العام : الاكاديمية العربية للعلوم و التكنولوجيا و النقل البحرى - كلية الهندسة والتكنولوجيا - ابو قير - الاسكندرية - جمهورية مصر العربية
عن إختراع تحت مسمى : طريقه جديده لمحاكاه السريان
إسم المخترع : الدكتورة / رولا سمير عبد الرحمن عفيفى
مدة البراءة : سبع سنوات تبدأ من يوم ٩ اغسطس ٢٠١٠، وقد توضح بياناتها فى الوثائق المعتمدة المرفقة بهذه الشهادة
مادة (٢) : صدر هذ القرار بالقاهرة في ٧ ابريل ٢٠١٥
مادة (٣) : على الجهة المختصة نشره في جريدة براءات الإختراع

قائم بأعمال
رئيس مكتب براءات الاختراع
" د.منى محمد يحيى "

رئيس
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
" أ.د.محمود محمد صقر "

• Prof.Mohammed Said AbdelQader, And Eng.Samir Youssof
"Welding and cutting a new oxy-gasoline cutting torch with fuel injection and control unit",Egyptian Patent Office,2018,Vol.797, Jan 2018 Issue,Page 79, Serial 65.
Link

Patent Link