

CAVELIER

ABOGADOS

www.cavelier.com
cavelier@cavelier.com

EDIFICIO SISKI
CARRERA 4 No. 72 38
BOGOTÁ 8, COLOMBIA

Teléfono (57 1) 347 3811
Telefax (57 1) 211 8880
(57 1) 540 0880
Fax in U.S.A. (1-305) 381 9880

Señora Jefe de la
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
Superintendencia de Industria y Comercio
E S D

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No 07-020786-00003-0000

Fecha 2007-08-12 16:34:36 Dep. 2020 SUCCREACIONI
Ins 11 PATENTEYI Evs 378 FABRICACIONI
Act. 444 RESPUESTA ARQUE Folio 21

Trámite 011 Evento 3/8 Actuación 441

Referencia Expediente No 07020786
Asunto REGISTRO - PATENTE PCT CONTROL DE
ENERGIA DE UNA PLANTA DE GENERACION DE
ENERGIA
Solicitante MICROCOAL INC

1 Yo Emilio FERRERO obrando como apoderado del solicitante en el asunto antes identificado, me refiero a Oficio N° 4314 notificado por fijación en lista de 13 de abril de 2007

2 Mediante el Oficio N° 4314 se puso en conocimiento del solicitante el informe que contiene las observaciones hechas por ese Despacho sobre la presente solicitud de patente. Haciendo a las observaciones de la manera siguiente:

2.1 Cesión: Presento junto con este escrito el documento en que consta la cesion del derecho a la patente de los inventores Ben Zion LIVNEH Eli BARNEA e Isaac YANIV a favor de la sociedad MICROCOAL INC, debidamente notariado y legalizado por Apostilla, junto con su respectiva traducción oficial al español

2 2 Documento de Poder: Presento junto con este escrito el documento de poder, otorgado por la compañía MICROCOAL INC , debidamente notariado y legalizado por Apóstilla junto con su respectiva traducción oficial al español

3 Puesto que se han atendido a cabalidad las observaciones hechas por ese Despacho sobre la presente solicitud de patente de invención atentamente solicito que se continúe su tramitación y se ordene la publicación en la Gaceta de la Propiedad Industrial

Bogotá,
Señora Jefe,



EMILIO FERRERO
1 P A No 31 929

AUTHENTICATION OF SIGNATURE

אימות חתימה

I, the undersigned, Uri Chen, Advocate & Notary, hereby certify that on 22/4/2007 appeared before me at my office:

אני החתום, אורי חן עו"ד ונוטריון, מאשר בזאת כי ביום 22/4/2007, נמצו לפני במשרדי

- 1) Mr Eli Barnea whose identity was proved to me by Israeli Passport no 9019976 (I.d 006145569) issued by the Ministry of the Interior in Tel-Aviv on 4/1/2000.
- 2) Mr Ben Zion Livneh whose identity was proved to me by Israeli Passport no 9960852 (I.d. 050518430) issued by the Israeli Embassy at Pretoria, South-Africa on 27/11/2003
- 3) Mr Yaniv Isaac whose identity was proved to me by Israeli Passport no 11706230 (LD 010795938) issued by the Ministry of the Interior in Haifa on 8/8/2006.

1) מר עלי ברנע שזוהתו חזכתו לי על פי דרכון ישראלי מספר 9019976 (תז 006145569) שחוצא על ידי משרד הפנים בתל-אביב ביום 4/1/2000

2) מר בן ציון ליבנה שזוהתו חזכתו לי על פי דרכון ישראלי מספר 9960852 (תז 050518430) שחוצא על ידי שגרירות ישראל בפרטוריה, דרום אפריקה ביום 27/11/2003

3) מר יניב יצחק שזוהתו חזכתו לי על-פי דרכון ישראלי מספר 11706230 (תז 010795938) שחוצא על-ידי משרד הפנים בחיפה ביום 8/8/2006.

וחתמו מרצונם החופשי על המסמך הרצוי והמסומן "א"

And signed of their own free will the attached document marked "A" in witness hereof, I hereby authenticate the signature of Mr Eli Barnea, Ben Zion Livneh & Yaniv Isaac by my own signature and seal today 22/4/2007

ולראיוח חגני מאמת את חתימותיהם של היח עלי ברנע, בן ציון ליבנה ויניב יצחק חניל בחתימת ידי ובחותמי, חיום 22/4/2007

Fees requested 280 - NIS including VAT

שכרי בסך - 280 ש"ח כולל מע"מ נדרש



חותם הנוטריון
Notary's Seal

חתימת הנוטריון
Signature

אילנה שביב 3-0-04-2007 ILANA SHVIV APOSTILLE (Convention de la Haye du 5 October 1961) אילנה שביב 3-0-04-2007 ILANA SHVIV	
1 STATE OF ISRAEL	1 מדינת ישראל
This public document	מסמך ציבורי זה
2 Has been signed by	2 נתמסר בידי
Advocate <u>UBI CHEN</u>	עו"ד <u>א.ב.י. צ'נ</u>
3 acting in capacity of Notary	3 המסמך מסמך נאמן
4 bears the seal/stamp of the above Notary	4 נושא את התוספת/החומה של הנאמן הנ"ל
Certified	מושר
5 at the Magistrates Court Jerusalem	5 בבית המשפט השלום ירושלים
6 Date <u>30.4.07</u>	6 תאריך <u>30.4.07</u>
7 by an official appointed by Minister of Justice under the Notaries Law 1976.	7 על ידי מי שמונה בידי שר המשפטים לפי חוק הנאמנים התשנ"ו 1976.
8 Serial number <u>7726/07</u>	8 מס' סידורי <u>7726/07</u>
9 Seal/Stamp	9 חומה/חותמת
10 Signature	10 חתימה
ILANA SHVIV	ILANA SHVIV

ABOGADOS
EDIFICIO BISKI
CARRERA 4a N° 72-33
BOGOTÁ, 8 - COLOMBIA

CESION

Yo (nosotros) abajo firmado (s)

domiciliado(s) en

declaro(nos) bajo juramento ser (uno(s) y verdadero(s) inventor(es)
de la invención. Control de energía en una planta
de generación de energía

declaro(nos) así mismo que existimos y transferimos, sin
reserva, a favor de la sociedad

constituida y existente de conformidad con las leyes de

domiciliada en

todos los derechos inherentes a dicha invención y que la empresa
Compañía queda facultada para solicitar en su nombre la patente de
la invención correspondiente en la República de Colombia.

Dado y firmado por/Given and signed this

ASSIGNMENT

I (we), the undersigned

- 1 Ben Zion LIVNEH
- 2 Eli BARNEA
3. Isaac YANIV

of

- 1 43 Elosha Crescent
P O Box 10, Strathavon,
2031 Johannesburg
South Africa
- 2 14 Sweden Street,
34980 Haifa
Israel
- 3 175 Yakinton Street
34972 Haifa
Israel

state(s) under oath to be sole and true inventor(s) of the invention
ENERGY MANAGEMENT IN A POWER GENERATION PLANT

state as well that assign, without reservations or limitations in favour
of MICROCOL INC

a corporation constituted and existing in conformity with the laws of

located in Suite 214

5301 Limestone Road,

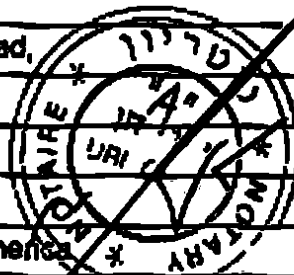
City of Wilmington

Newcastle

Delaware 19808

United States of America

all rights inherent in said invention and that the above mentioned
company hereby is enabled to apply in its name for the corresponding
patent in the Republic of Colombia



ISAC JPH

en/in Ramat Gan, Israel

111

for/by Ben Zion LIVNEH

Firma/Signature [Signature]

Dado y firmado hoy/Given and signed this 22 4 2007

en/in Ramat Gan

for/by Eli BARNEA

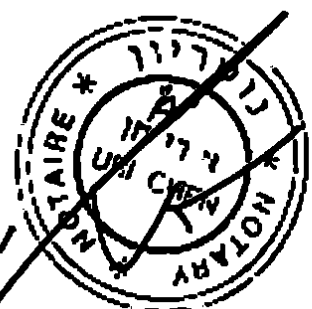
Firma/Signature [Signature]

Dado y firmado hoy/Given and signed this 22 4 2007

en/in Ramat Gan, Israel

for/by Isaac YANIV

Firma/Signature ISAAC Yaniv



CERTIFICACIÓN NOTARIAL (INDIVIDUO)

A los _____ días del mes de _____
de 200 ____ Ante mí Notario Público de _____

compareció(eron) personalmente _____

a quien(es) doy fe de conocer y me consta que es(son) la(s)
persona(s) firmante(s) del documento que precede, y quien(es)
tiene(n) capacidad legal para otorgarlo

NOTARIAL CERTIFICATION (INDIVIDUAL)

On this _____ day of _____
200 ____ before me, a Notary Public of _____

personally appeared _____

1 Ben Zion LIVNEH

2 Eli BARNEA

3 Isaac YANIV

to me known, and known to me to be the person(s) who executed
this foregoing document, and who has(have) legal capacity to
execute it.

NOTARIO PUBLICO-NOTARY PUBLIC

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1 Country _____

This public document

2 has been signed by

3 acting in the capacity of

4 bears the seal/stamp of

Certified

5 at

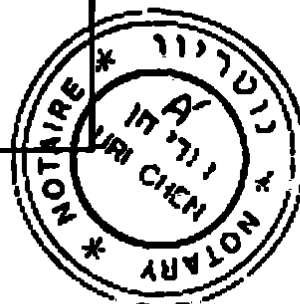
6 the

7 by

8 No

9 Seal/stamp

10 Signature



TRADUCCION OFICIAL N 03/06 07 preparada por **María Elvira Martelo** traductora oficial aprobada por el Ministerio de Justicia mediante resolución 2879 de 1995 y reconocida por el Ministerio de Relaciones Exteriores

A continuación se traducen los sellos y legalizaciones de un documento de Cesión escrito en Inglés y español por el cual los inventores de la invención titulada *Control de energía en una planta de generación de energía* ceden dicha invención a **MICROCOAL INC** sociedad domiciliada en Suite 214, 5301 Limestone Road City of Wilmington New Castle, Delaware 19808 Estados Unidos de America

Dado y firmado en Ramat Gan Israel

Por Ben Zion LIVNEH

Firma _____ [Firma ilegible]

Dado y firmado hoy 22-4-2007

en Ramat Gan Israel

Por Eli BARNEA

Firma _____ [Firma ilegible]

Dado y firmado hoy 22-4-2007

en Ramat Gan Israel

Por Isaac YANIV

Firma _____ [Firma ilegible]



[Firma ilegible y sello redondo de Uri Chen. Notario]

CERTIFICADO NOTARIAL (INDIVIDUO) en Inglés y español referente a las firmas que anteceden sin diligenciar

AUTENTICACION DE FIRMA

El suscrito, Uri Chen abogado y notario por el presente certifico que el 22 de abril de 2007 comparecieron en mi oficina

1) Sr Eli Barnea cuya identidad me fue probada mediante pasaporte israeli No 9019976 (Documento de identificación 006145589) expedido por el Ministerio del Interior en Tel Aviv el 4 de enero de 2000

2) Sr Ben Zion Livneh cuya identidad me fue probada mediante pasaporte israelí No 9960852 (Documento de identificación 050518430) expedido por la Embajada de Israel en Pretoria Sudafrica el 27 de noviembre de 2003

3) Sr Yaniv, Isaac, cuya identidad me fue probada mediante pasaporte No 11706230 (Documento de identificación 010795938) expedido por el Ministerio del Interior en Haifa el 6 de agosto de 2006

Y firmaron en un acto libre el documento anexo marcado A En fe de lo cual por el presente autentico las firmas de los señores Eli Barnea Ben Zion Livneh y Yaniv Isaac mediante mi propia firma y sello hoy 22 de abril de 2007

[Firma ilegible y sello de Uri Chen Notario]

APOSTILLA

(Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961)

1 ESTADO DE ISRAEL

Este documento público

2 Ha sido firmado por el abogado Uri Chen

3 Actuando en su capacidad de Notario

4 Lleva el sello/timbre de dicho notario

CERTIFICADO

5 En la Corte Magistral de Jerusalén

6 Fecha 30 04 2007

7 por un funcionario nombrado por el Ministro de Justicia bajo la Ley de Notarios de 1978

8 Número de serie 7226/07

9 Sello/timbre Corte Magistral de Jerusalén

10 Firma [firma ilegible]

Sello con la fecha 30-4 2007 y dice ILANA SHVIV



Es traducción fiel y completa de la cual se deja copia en esta oficina para su confrontación

COLO 15791 841-001 8

WPC 15791 ID 7

JUN 07/07

Maria Elvira Martelo
TRADUCCION No 03/06 07
MARIA ELVIRA MARTELO
 Traductora e Interprete Oficial
 Inglés - Español - Inglés
 Res. No 2079 Min. Justicia

8

COMO NOTARIO SEXTO DE CIRCUITO SANTAFÉ DE
BOGOTÁ, HAGO CONSTAR QUE LA(S) FIRMA(S) DE
Maria Elvira Pareda
CINQUE NI COPIA FIRMA REGISTRADA POR
EL (LOS) EN ESTA NOTARIA
SANTAFÉ DE BOGOTÁ 07 JUN 2007

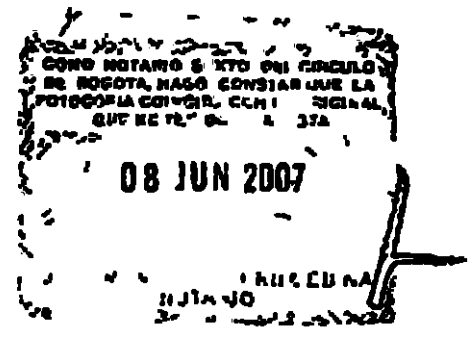
NOTARIA S
PABLO MELODZ
SANTAFÉ DE BOGOTÁ

NOTARIA S
SANTAFÉ DE BOGOTÁ
07 JUN 2007
SANTAFÉ DE BOGOTÁ

MINISTERIO DE JUSTICIA
613355
Pablo Melodz
NOTARIO SEXTO DE CIRCUITO
SANTAFÉ DE BOGOTÁ

9

א. גנז שג"ב		א. גנז שג"ב	
30-04-2007		30-04-2007	
ILANA SHVIV		ILANA SHVIV	
APOSTILLE (Convention de la Haye du 5 October 1961)			
1 STATE OF ISRAEL	מדינת ישראל	1	
This public document	מסמך ציבורי זה		
2 Has been signed by	נתמך בידי	2	
Advocate <u>DR. CHEN</u>	עו"ד <u>ד"ר ח'ן</u>		
3 acting in capacity of Notary	תמכרן בתור נטריון	3	
4 bears the seal/stamp of the above Notary	נושא את החותם/החותמת של הנטריון הנ"ל	4	
Certified		מושר	
5 at the Magistrates Court Jerusalem	בבית המשפט השלום ירושלים	5	
6 Date <u>30.4.07</u>	ביום <u>30.4.07</u>	6	
7 by an official appointed by Minister of Justice under the Notaries Law 1976	על ידי מי שמונה בידי שר המשפטים לפי חוק רנטוריונים, התשל"ו 1976	7	
8. Serial number <u>7227/07</u>	מס' סידורי <u>7227/07</u>	8	
9 Seal/Stamp	החותם/החותמת	9	
10 Signature	חתימה		
30-04-2007 ILANA SHVIV		30-04-2007 ILANA SHVIV	



CAVELIER
ABOGADOS
EDIFICIO SISKI
CAMPERA 4a N° 72-35
BOGOTÁ, B - COLOMBIA

181

Representación y Poder con autenticación notarial y Apostille para patentes, modelos de utilidad diseños industriales, marcas de fábrica, nombres comerciales, enseñas, nombres de dominio, lemas comerciales, licencias

Representation and Power-of-Attorney with notarial authentication and Apostille for patents, utility models, industrial designs, trademarks, commercial names, trade emblems, domain names, slogans, licenses

REPRESENTACION Y PODER

REPRESENTATION AND POWER-OF-ATTORNEY

Yo (nosotros) abajo firmado (s)/I (we), the undersigned

MICROCOAL INC.

Suite 214 5301 Limestone Road,
domicilado (s) en/of City of Wilmington,
Newcastle,
Delaware 19808
Estados Unidos de América

hereby ratify the Patent Application No 07 020 789 filed by Emilio Ferrero on March 1, 2007

por el presente nombramos a EMILIO FERRERO, ipa. 31929, GONZALO PERDOMO, ipa. 831 LIZ CLEMENCIA DE PAEZ, ipa. 23555 y DANIEL PEÑA, ipa. 65.620, domiciliados en la Carrera 4a N° 72-35 Bogotá, Colombia, en obediencia a lo dispuesto en el parágrafo 1o del Artículo 543 del Código de Comercio, el primero como principal y los demás como suplentes, en su orden, como mis (nuestros) representantes en todos los asuntos de propiedad industrial y facultad para recibir notificaciones y nombrar apoderados judiciales o extrajudiciales. El primer representante suplente reemplazará al principal en caso de ausencia o impedimento temporal o definitivo de aquél. La misma regla se aplicará cuando el segundo representante suplente haya de reemplazar al primero o el tercero al segundo. En tales casos, el representante principal, o el primero, o segundo suplente, en su caso, o ambos, declararán su intención de no ejercer la representación mediante declaración autenticada por Notario Público en Colombia, o por Notario u otro Funcionario Público, o Cónsul de Colombia, en el extranjero, y si se tratare de impedimento, con el certificado respectivo. Si alguno de los nombrados faltare definitivamente, el siguiente tomará su lugar. Cuando cesare la ausencia o impedimento del representante principal o de su primero o segundo suplentes, en su caso, podrán ejercer la representación, en su orden, uno u otros según el caso, asumiéndola por el solo hecho de ejercerla, cesando en ese momento el ejercicio de la representación por el primero, segundo o tercer suplente en su caso.

Además, confiero (conferimos) poder a los abogados arriba nombrados, para obtener la protección de mi (nuestra) propiedad industrial y conus la competencia desatada, a cuyo efecto autorizo (autorizo) a los dichos apoderados para que me (nos) representen ante cualesquiera entidades o personas, ejerzan o no jurisdicción, específicamente ante las del orden administrativo, contencioso-administrativo y judicial, así como los tribunales de arbitramento en todo lo concerniente a los siguientes asuntos: a) Obtención de patentes de invención, modelos de utilidad

in due compliance with the terms of paragraph 1st of article 543 of the Commercial Code do hereby appoint EMILIO FERRERO, ipa. 31929, GONZALO PERDOMO, ipa. 831 LIZ CLEMENCIA DE PAEZ, ipa. 23555 and DANIEL PEÑA, ipa. 65620, domiciled at Carrera 4a N° 72-35 Bogotá, Colombia, the first as principal and the others as alternates, in the order of their appointment, as our representatives for all industrial property matters with faculty to receive notifications and to appoint attorneys in and out of Court. The first alternate shall replace the principal in case of his absence or of temporal or definitive impediment. The same rule will apply when the second alternate representative is to replace the first one, or when the third is to replace the first or second alternates in their turn, or both of them, second. In such cases, the principal representative, or the first or second alternates in their turn, or both of them, shall state their intention not to act as representatives through a declaration given before a Notary Public in Colombia, or before a Notary or another Public Official or a Colombian Consul abroad and in case of impediment, the appropriate certificate shall suffice. If any of the appointees were to be definitely absent the following alternate shall take his place. When the absence or impediment of the principal representative, or of the first or second alternate in their turn ceases, the representation can be taken again in their sequence, by the principal, the first or second alternate depending on case, and the mere fact of its exercise will suffice. The exercise of the representation by the first, second or third alternate in their turn shall end at such time. In addition, I (we) authorize the said attorneys in favor of the above named attorneys, to obtain the protection of my (our) industrial property and against the unfair competition for which purpose I (we) authorize the said attorneys to represent me (us) before any authorities or persons, with or without jurisdiction, specially those administrative, administrative contencioso and judicial, as well as before Arbitration Courts, in all matters concerning the following: a) Obtainment of patents, utility models

017183295 01WPPQDE01 181

hechos industriales el registro de marcas de fábrica, colectivas, defensivas, de servicio, lemas comerciales, nombres comerciales, emblemas, nombres de dominio, variedades vegetales y denominaciones de origen su renovación, traspaso, cambio de nombre y domicilio, cancelación voluntaria y el registro de licencias de uso de esos derechos; b) Las acciones de competencia desleal, protección del consumidor oposiciones u observaciones, cancelación administrativa y judicial, nulidad, medidas cautelares, concesión de licencias, la tutela, la protección de secretos industriales, y en general los juicios civiles penales, administrativos u contencioso-administrativos relacionados con estos derechos; acciones y procesos que promovamos o se nos promuevan. Y para que en todos los asuntos arriba determinados, puedan sustituir este mandato, transigir conciliar admitir los hechos de proceso, desistir cancelar recibir renunciar y ratificar los actos de agentes oficiales.

and industrial designs; the registration of trademarks, collective, defensive and service marks, slogans, commercial names, trade emblems, domain names, vegetal varieties and denominations of origin, its renewal assignment change of name or domicile voluntary cancellation and the registration of licenses of use of the above rights; b) Action of unfair competition, protection to the consumer oppositions or observations, administrative or Court cancellation, nullity infringement, granting of licenses, the action for writ mandamus, the protection of trade secrets, and in general the civil, penal and administrative suits relating to those rights; actions and suits instituted by me (us) or against me (us). And that in all the above matters they may substitute this Power of Attorney compromise, conclude, admit the facts of the case, desist, cancel, receive, resign, and ratify acts done by representatives without a power of attorney

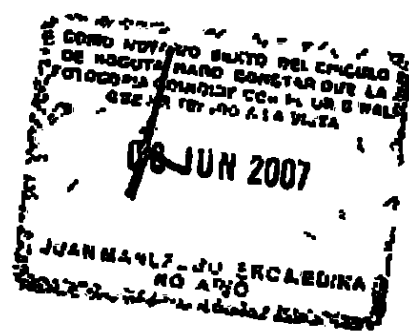
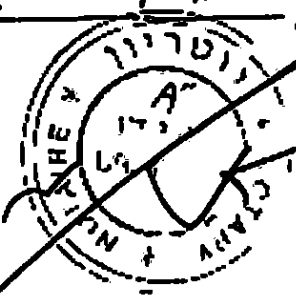
Dado y firmado hoy/Given and signed this 22 4 2007
en/in Bamat Gan, Israel

for/by Avshalom Lenchik, Itzhak Yaniv & Dr. El Barnea
MICROCOAT INC.

Firma/Signature

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CERTIFICACIÓN NOTARIAL (INDIVIDUO)

A las _____ días del mes de _____
de 200 _____ ante mí, Notario Público o Funcionario Autorizado de

compareció(eron) personalmente _____

a quien(es) doy fe de conocer y me consta que es(son) la(s)
persona(s) firmante(s) del documento que precede, y quien(es)
tiene(n) capacidad legal para otorgarlo

--- NOTARIO PÚBLICO O FUNCIONARIO AUTORIZADO --- NOTARY PUBLIC OR ATTESTING OFFICIAL ---

CERTIFICACIÓN NOTARIAL (SOCIEDAD)

A los _____ días del mes de _____
de 200 _____ compareció(eron) ante mí

Quien(es) conozco personalmente y que firma(n) este documento en
representación de la Sociedad/compañía denominada
MICROCOAL INC

Certifico

1 Que he visto los siguientes documentos:

2. Que dichos documentos prueban lo siguiente:

2.1 Que **MICROCOAL INC.** es una Sociedad/Compañía
legalmente constituida y existente de acuerdo con las leyes del
Estado de

2.2 Que el domicilio de dicha Sociedad/Compañía es
Suite 214 5301 Limestone Road
City of Wilmington,
Newcastle
Delaware 19808
Estados Unidos de América

2.3 Que el objeto u objetos para los cuales se otorga el presente
poder están comprendidos dentro del objeto social de la
mencionada Sociedad/Compañía

2.4 Que el(los) Sr (Sres) _____

está(n) autorizado(s) para otorgar el presente Poder

Ciudad _____

Estado _____

Hoy _____ de 200 _____

017183295-01WPPDEN1181

NOTARIAL CERTIFICATION (INDIVIDUAL)

On this _____ day of _____
200 _____ before me a Notary Public or Attesting Official of

personally appeared _____

to me known, and known to me to be the person(s) who executed
that foregoing document, and who has(have) legal capacity to
execute it.

NOTARIAL CERTIFICATION (CORPORATION)

On this 22 day of APRIL
200 7 appeared before me

MR. ELI BARNEA, MR BEN-ZION LIVENET
& MR YANIV ISSAC

who(m) I know personally and who(m) signed this document as
representative(s) of the Corporation/Company named
MICROCOAL INC

I certify

1 That I have seen the following documents:

A MINUTE OF THE COMPANY DATED
20/10/2005

2 That the above documents duly prove the following.

2.1 That **MICROCOAL INC** is a Corporation/Company
legally constituted and in existence in accordance with the laws of
the State of **DELAWARE**

2.2 That the domicile of said Corporation/Company is
Suite 214 5301 Limestone Road
City of Wilmington,
Newcastle
Delaware 19808
United States of America

2.3 That the purpose or purposes for which the present Power of
Attorney is granted are comprised within the corporation purposes set
forth in the charter of the mentioned Corporation/Company

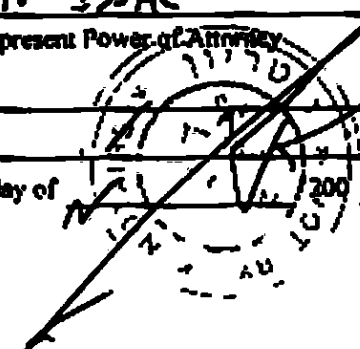
2.4 That Mr (Messrs.) ELI BARNEA, MR BEN-ZION
LIVENET & MR YANIV ISSAC

is(are) authorized to grant the present Power of Attorney

City _____

State _____

This _____ day of _____ 200 _____



— NOTARIO PÚBLICO O FUNCIONARIO AUTORIZADO — NOTARY PUBLIC OR ATTESTING OFFICIAL —

Los documentos deben identificarse con fecha y origen

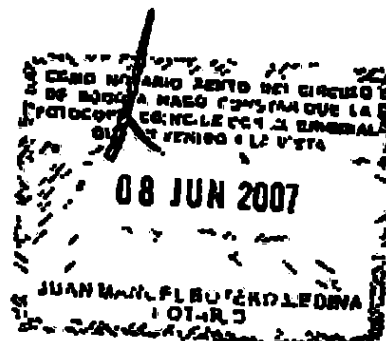
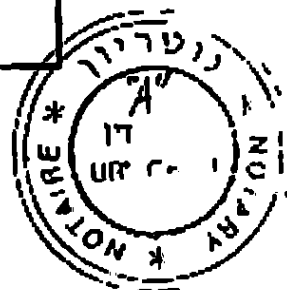
* Documents must be identified with date and origin

APOSTILLE
(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1 Country — — — — —
This public document
2 has been signed by
3 acting in the capacity of
4 bears the seal/stamp of

Certified

5 at 6 the
7 by
8 No
9 Seal/stamp 10 Signature



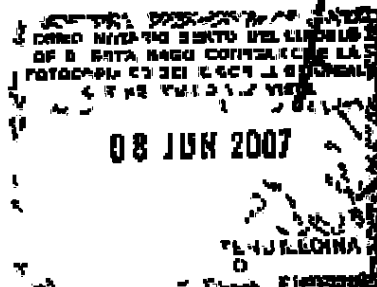
MicroCoal Inc.

A Delaware Company

Consent to Action by the Board of Directors in Lieu of Meeting

Pursuant to Subsection (f) of Section 141 of the General Corporation Law of the State of Delaware, and to Section 12 of Article II of the By-Laws of MicroCoal Inc. (the "Company") the undersigned, constituting all of the members of the Board of Directors of the Company hereby consent to the adoption of the following resolutions and actions as the resolutions and actions of the Board of Directors which resolutions and actions shall have the same force and effect as if duly adopted at a duly held meeting at which all members of the Board of Directors were present and voting in favor of such resolutions

RESOLVED That it is advisable and in the best interest of the Company that the (i) Agreement dated June 19, 2005, by and among Ben Zion Livneh, Dr. Eli Barnea, Dr. Isaac Yaniv and the Company attached hereto as *Exhibit A* (Technology Transfer Agreement) (ii) Stockholders Agreement dated June 19, 2005 among the Company and the stockholders listed therein attached hereto as *Exhibit B* ("Stockholders' Agreement") (iii) Strategic Alliance Agreement dated September 16, 2005 between the Company and Orica US Services, Inc., attached hereto as *Exhibit C*; (iv) Consulting Agreements between the Company and each of Ben Zion Livneh, Dr. Isaac Yaniv, Dr. Eli Barnea and Walter Lurie, in the forms attached hereto as *Exhibits D, E, F and G*, respectively, (v) Finder Agreement between the Company and Walter Lurie attached hereto as *Exhibit H*, (vi) Stock Purchase Agreement between the Company and Reinhold Cohen Partners, substantially in the form attached hereto as *Exhibit I*, and (vii) special retainer arrangement with Dr. Hilla Peer, Attorneys at Law for the period of the Feasibility Study attached hereto as *Exhibit J*, together with any and all ancillary agreements, amendments, documents or instruments executed and delivered in connection with the transactions contemplated thereby ("Company's



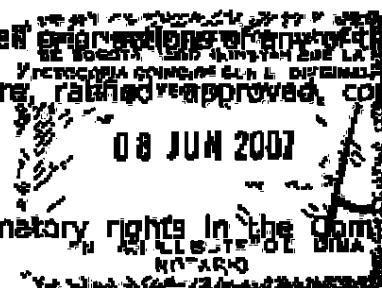
Agreements") be and each hereby is ratified, approved, adopted and confirmed in each and every respect and that the officers of the Company be and each of them individually hereby is, authorized and directed, in the name and on behalf of the Company to execute and deliver each of the Company's Agreements, with such amendments (from time to time), changes or additions thereto as such officers may approve. the execution by any of such officers of any such Company's Agreements or amendment thereto (from time to time) or the doing by any of such officers of any action in connection with the foregoing constituting conclusive evidence of such officer's authority therefor from the Company and the approval and authorization by the Company of the Company's Agreements or amendment thereto so executed and the actions so taken,

RESOLVED FURTHER That the proper officers of the Company be, and each of them hereby is, authorized and directed for and on behalf of the Company to perform all of the obligations of the Company contemplated by the Company's Agreements and any amendments thereto and the transactions contemplated thereby,

RESOLVED FURTHER That the officers of the Company be and each of them hereby is authorized to do all acts and things and to sign seal, execute, acknowledge file, deliver and record all papers, instruments agreements documents and certificates, and to pay all charges, fees taxes and other expenses, from time to time necessary, desirable or appropriate to be done, signed sealed, executed, acknowledged filed, delivered recorded or paid, under any applicable law or otherwise, and to certify as having been adopted by the Board of Directors any form of resolution required by any law regulation or agency, in order to effectuate the purposes of the foregoing resolutions,

RESOLVED FURTHER That any and all ~~agreements or any of the officers of the Company be, and the same hereby are, ratified approved, confirmed and adopted in each and every respect and~~

RESOLVED FURTHER That the signatory rights in the Company are as follows



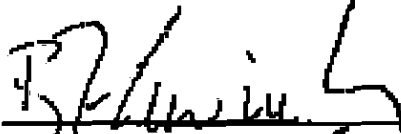
RESOLVED FURTHER That the use of credit cards to be issued to the Directors by Bank Hapoalim Ltd. will be limited to expenses incurred in the course of performing the credit cards holders tasks in the Company for the following purposes

Covering of travel (including, without limitation, flight and car rental) and lodging expenses outside Israel

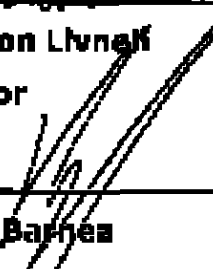
Covering of expenses incurred in the course of visits of the Company's guests in Israel

RESOLVED FURTHER That this Consent may be executed in counterparts and all so executed shall constitute one consent, notwithstanding that all the Directors are not signatories to the original or the same counterpart

IN WITNESS WHEREOF, the undersigned being all of the Directors of the Company have hereunto subscribed their names as of the 20 day of October, 2005



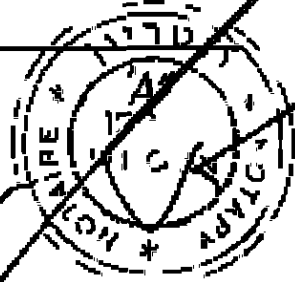
Ben Zion Livneh
Director



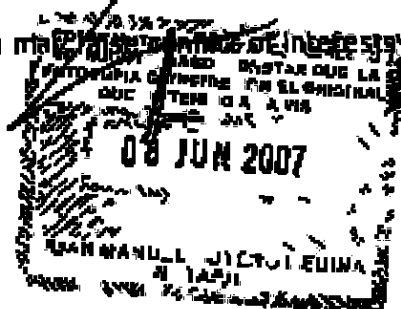
Dr. Eli Barnea
Director



Dr. Isaac Yaniv
Director



¹ Each Director hereby abstains from such resolutions which may be in conflict of interest between the Company and such director



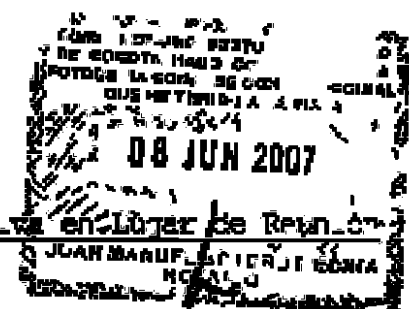
TRADUCCION OFICIAL No 06 C7/07e realizada por Diego Vargas, Traductor
Oficial Resolución No 0001 de 1999 del Ministerio de Justicia y
registrado ante el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia

A continuación se traducen los sellos y legalizaciones de un
documento mediante el cual la sociedad MICROCOAL INC domiciliada en
Suite 214 5301 Limestone Road City of Wilmington Newcastle
Delaware 19808 Estados Unidos de América por el presente ratifica
la solicitud de Patente No 07 020 789 presentada por el Doctor
Emilio Ferrero el 1 de marzo de 2007 y adicionalmente otorga derechos
de representación y ceder a los Doctores Emilio Ferrero tpa 31929
Luz Clemencia de Paéz, tpa 23595 y Daniel Peña tpa 63620
domiciliados en la Carrera 4 No 72-35, Bogotá, D C , Colombia
Dado y firmado el 24 de abril de 2007 en Ramat Gan Israel por Ben
Zion Livneh Yoni Issac y Eli Barnea

Firma Firma Illegible Firma Illegible Firma Illegible
Firma Illegible
Sello Notarial

Traducción por la del Consentimiento para Actuar de la Junta
Directiva en el act de Reunión de la sociedad Microcoal Inc una
compañía de Delaware

MicroCoal Inc
Una Compañía de Delaware



Consentimiento para Actuar por parte de la Junta Directiva en el act de Reunión

En cumplimiento con las disposiciones del literal f) del
Artículo 141 de la ley General de Sociedades del Estado de Delaware,
y del Artículo 12 de la Sección II de los Estatutos de MicroCoal Inc
("la Compañía") los suscritos, quienes constituyen la totalidad de
los miembros de la Junta Directiva, por el presente aprueban la
adopción de las siguientes resoluciones y acciones como resoluciones
y acciones de la Junta Directiva resoluciones y acciones las cuales

tendrán la vigencia y efecto como si hubieren sido debidamente adoptadas en una reunión debidamente realizada en la cual todos los miembros de la Junta Directiva hubiere estado presentes y votado a favor de dichas resoluciones

SE RESOLVIÓ Que es aconsejable y es en el mejor interés de la Compañía que el (i) Acuerdo con fecha de 19 de junio de 2005, por y entre Ben Zion Rivneh, Dr Eli Barnea, Dr Isaac Yaniv y la Compañía adjunto al presente como Anexo A ,]

ADICIONALMENTE SE RESOLVIÓ Que los funcionarios adecuados de la Compañía sean, y cada uno de ellos es por el presente, autorizado e instruido por y a nombre de la Compañía a realizar todas las obligaciones de la Compañía contempladas por los Acuerdos de la Compañía y por cualquier reforma a los mismos y las transacciones contempladas en los mismos

ADICIONALMENTE SE RESOLVIÓ Que los funcionarios de la Compañía sean y cada uno de ellos es por el presente autorizados para efectuar todos los actos y cosas y a firmar, sellar, suscribir reconocer presentar, entregar e inscribir todos los escritos instrumentos, acuerdos, documento y certificados y a pagar todas las cargas tasas, impuestos y otros gastos que de tiempo en tiempo sea necesario, recomendable o apropiado realizar, firmar, sellar suscribir, reconocer, presentar, entregar inscribir o pagar, de conformidad con cualquier ley aplicable, u otras, y a certificar que ha sido adoptado por la Junta Directiva cualquier forma de modificación requerida por cualquier ley regulación o agencia con el fin de efectuar los fines de las anteriores resoluciones

COMO NOTARIO SEÑOR DEL CIRCULO
NOTARIA CONCORDA CON EL ORIGINAL
QUE SE TENDIO A LA VISTA
08 JUN 2007
JUAN MANUEL L. P. - L. DINA

ADICIONALMENTE SE RESOLVIÓ Que cualquier y todas las acciones anteriores de cualquier de los funcionarios de la Compañía sean y las mismas por el presente son, ratificadas aprobadas confirmadas y adoptadas en todo aspecto y

AUTENTICACIÓN DE FIRMA DE UNA PERSONA QUE FIRMA A NOMBRE DE UNA
PERSONA JURÍDICA O A NOMBRE DE OTRA PERSONA NATURAL

Yo, el suscrito Abogado URI CHEV, Notario, por el presente certifico que el 22/4/2007 comparecieron ante mí en mi oficina

1) El señor Eli Barnea, cuya identidad fue comprobada ante mí por medio del Pasaporte israelí no 9019976 (Identificación 006145569) expedida por el Ministerio del Interior en Tel-Aviv el 4/1/2000

2) El señor Ben Zion Livneh, cuya identidad fue comprobada ante mí por medio de Pasaporte israelí no 9960852 (Identificación 050519430) expedida por la Embajada Israelí en Pretoria, Sudafrica el 27/11/2003

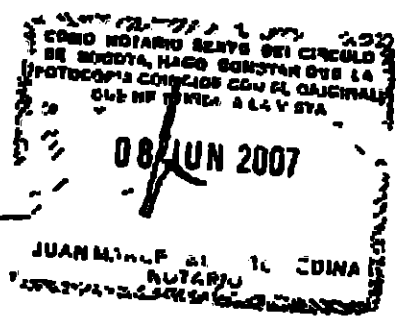
3) El señor Yaniv Isaac cuya identidad fue comprobada ante mí por medio del Pasaporte israelí no 1706230 expedida por el Ministerio de Interior en Haifa el 6/9/2006

Y firmaron como un acto de su libre voluntad el adjunto documento marcado con una "A" en representación/a nombre de Microcoal Inc y certifico que con el fin de establecer el derecho de los susodichos para firmar en representación/a nombre de Microcoal Inc me fue presentada una acta de dicha compañía con fecha del 20/10/2005

En testimonio de lo cual, por el presente autentico las firmas de las personas nombradas anteriormente por medio de mi propia firma y sello hoy 22/4/2007

Tasas pagadas 402 NIS incluyendo IVA

Sello Notarial
Firma Illegible
Notario Público



APOSTILLA
(Convención de La Haya du 5 de Octubre de 1961)

1 ESTADO DE ISRAEL

Este documento publico

2 ha sido firmado por

JRI CHEN Abogado

3 quien actua en calidad de Notario

4 lleva el sello del anterior Notario

Certificado

5 en el Tribunal Correccional Jerusalén

6 fecha 30 4 07

7 por un funcionario nombrado por el Ministerio de Justicia de
acuerdo con la ley de notarios de 1976

8 Número de serie 7227/07

9 Sello estampilla

10 Firma Firma Ilegible

Es traducción fiel y completa de la cual se deja copia a esta
oficina para su confrontación

D 2/17-8904/UPCL002/COJO 15731-441-001-8

Diego F. Vargas
DIEGO F VARGAS
TRADUCTOR PUBLICO
SPANISH-ENGLISH-ARABIC
RE: QUESADA FERRER A DE 949
MINISTERIO DE JUSTICIA

