



3050/PCT.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Ref: Expediente No. 07.045.169
Solicitud de Patente a nombre de
Stidd Systems, Inc.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-045169- -00003-0000

Fecha 2007-10-02 16 07 09 Dep 2020 NUECREACION
Tra 11 PATENTEIYII Eve 379 FASENACIONALI
Act 444 RESPUESTAREQUE Folios 10

Yo, JIMENA ESCOBAR URIBE, identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la carrera 11 No. 86-53, piso 6, obrando como apoderada de la sociedad **Stidd Systems, Inc.**, domiciliada en Greenport, New York, Estados Unidos de América, solicitante de la patente de la referencia, en respuesta al oficio No. 011336 notificado por fijación en lista el día 14 de septiembre de 2007, atentamente me permito informar que la presente solicitud fue tramitada en Fase Internacional bajo el capítulo I y no bajo el capítulo II. Por tal motivo, adjunto a este memorial copia de la Notificación relacionada con la transmisión de una copia del reporte de patentabilidad (capítulo I del Tratado de Cooperación de Patentes) y de la Opinión Escrita junto con su traducción.

Espero con esto haber dado cabal cumplimiento a lo solicitado por ese despacho y de conformidad con lo indicado en los artículos 3º, inciso 3; 35, inciso 2 y 59, inciso 2 del CCA, al analizar este memorial, atentamente ruego se traten todas las cuestiones planteadas con motivo del mismo.

Señor Superintendente,


JIMENA ESCOBAR URIBE
C.C.39.779.452 de Usaquén
T.P. 68228
Cód. 5376

✓

2
45

TRATADO DE COOPERACION EN MATERIA DE PATENTES
PCT
REPORTE PRELIMINAR INTERNACIONAL DE PANTENTABILIDAD
(Capitulo I)

(PCT regla 44bis)

Referencia del solicitante o agente	RESPUESTA VENCE dentro de 4 meses	
No Solicitud Internacional PCT/US2005/036422	Fecha de presentación internacional (día/mes/año) 7 de octubre de 2005	Fecha de prioridad (día/mes/año) 7 de octubre de 2004
Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o clasificación nacional e IPC		
Vea información pertinente en al forma PCT/ISA/237		
Solicitante STIDD SYSTEMS, INC		

1 Este reporte internacional preliminar de patentabilidad (Capítulo I) es expedido por la Oficina Internacional en representación de la Autoridad de Búsqueda Internacional bajo la Regla 44 bis 1(a)

2 Este reporte en total tiene 4 hojas, incluyendo la portada

3 Este informe contiene indicaciones que se relacionan con los siguientes puntos

- I X Base del Informe
- II Prioridad
- III El no-establecimiento de opinión en relación con la novedad, nivel inventivo y aplicación industrial
- IV Falta de unidad de invención
- V X Declaración motivada bajo el Art 35(2) con relación a la novedad, nivel inventivo o aplicación industrial, citasiones y explicaciones que soportan dicha declaración
- VI Ciertos documentos citados
- VII Ciertos defectos en la solicitud internacional
- VIII Ciertas observaciones en la solicitud internacional

4 La oficina internacional comunicará este reporte a las oficinas designadas de acuerdo con las reglas 44 bis 3(c) y 93 bis 1. pero no, excepto cuando el solicitante hace una expresa solicitud bajo el artículo 23(2), antes de la expiración de los 30 meses contados desde la fecha de prioridad (Regla 44bis 2)

Fecha de expedición de este repote

11 de abril de 2007

Organización Mundial de la Propiedad Intelectual OMPI
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Suza

Fax No +41 22 338 82 70

Oficial autorizado

Simin Baharlou

e-mail: pt04@wipo.int

TRATADO DE COOPERACION EN MATERIA DE PATENTES

46 3

De AUTORIDAD INTERNACIONAL DE EXAMINACIÓN PRELIMINAR

A. JAY A BONDELL SCHWEITZER CORNMAN GROSS & BONDELL LLP 282 MADISON AVENUE 19TH FLOOR NEW YORK, NY 10017	PCT OPINION ESCRITA (PCT Regla 43bis.1)	
Referencia del solicitante o agente Solicitud Internacional No PCT/US2005/36422	Fecha de Envío (día/mes/año) 22 de noviembre de 2006	
	RESPUESTA VENCE dentro de 2 meses contados desde la fecha de envío	
	Fecha de presentación internacional (día/mes/año) 7 de octubre de 2005	Fecha de prioridad (día/mes/año) 7 de octubre de 2004
Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o clasificación nacional e IPC IPC F02B 77/00 (2007 01) USPC 123/198E, 195P, 184 21.440/88F, 88A, 88C, 88L, 88R Solicitante STIDD SYSTEMS, INC.		

1 Este opinión contiene indicaciones relacionadas con los siguientes puntos

- I X Base de la opinion
- II Prioridad
- III El no-establecimiento de opinión en relación con la novedad, nivel inventivo y aplicación industrial
- IV Falta de unidad de invención
- V X Declaración motivada conforme a la Regla 43bis 1 (a)(i) con relación a la novedad, nivel inventivo o aplicación industrial, citasiones y explicaciones que soportan dicha declaración
- VI Ciertos documentos citados
- VII Ciertos defectos en la solicitud internacional
- VIII Ciertas observaciones en la solicitud internacional

2. SIGUIENTE ACCIÓN

Si una solicitud de examen preliminar internacional es hecha, esta opinión será usualmente considerada como una opinión escrita de la autoridad del examen preliminar internacional. Sin embargo, esto no aplica si el solicitante escoge otra autoridad como IPEA y la escogida IPEA ha notificado a la oficina internacional bajo la regla 66 1 bis (b) que opiniones escritas de la autoridad de búsqueda internacional no serán considerados.

En esta opinión, como se indica arriba, será considerada como una opinión escrita de la IPEA, el solicitante es invitado a presentar a la IPEA una respuesta escrita junto con, si fuera apropiado, modificaciones antes de la expiración de tres meses desde la fecha de envío del formato PCT/ISA/220 o antes de la expiración de 22 meses de la fecha de prioridad, cualquiera que expire con posterioridad.

Para opciones adicionales, ver formato PCT/ISA/220

3 Para opciones adicionales ver notas de la formato PCT/ISA/220

Nombre y dirección de la autoridad encargada del examen preliminar internacional Mail Stop PCT, Attn: ISA/US Comisionado para Patentes P O Box 1450 Alexandria, Virginia 22313-1450 Fax: (571) 273-3201	Fecha de finalización de esta opinión 4 de noviembre de 2006	Oficial Autorizado/ Examinador ALLAN SHOAP Teléfono: 571-272-3700
--	---	--

41

I. BASE DEL INFORME

- 1 En relación con el idioma, esta opinión ha sido establecida con base en la solicitud internacional como fue presentada, a menos que se indique lo contrario en este ítem

____ Esta opinión fue establecida con base en la traducción de la lengua original al siguiente idioma____, que es el idioma de traducción prescrito para los presupuestos de la búsqueda internacional (bajo las reglas 12.3 y 23.1 (b)).

- 2 Respecto a cualquier secuencia nucleótido y/o aminoácido revelado en la solicitud internacional, el examen preliminar internacional fue llevado a cabo con base en la lista de secuencias:

a tipo de material

____ lista de secuencias

____ tabla relacionada con la lista de secuencias

b formato del material

____ en formato escrito

____ en formato de computador legible

c tiempo de presentación

____ contenido en la solicitud internacional como fue presentado

____ presentado con la solicitud internacional en computador y legible a computador

____ allegado subsiguientemente a esta autoridad para los propósitos de la búsqueda

- 3 ____ En adición, en caso de que haya mas de una copia o versión de la lista de secuencias o/y tabla relacionada presentada, las requeridas opiniones relacionadas con que la información en la subsiguiente o adicionales copias son idénticas de aquellas de la solicitud como fue presentada y que no van mas allá de la solicitud como fue presentada, fueron proporcionadas

- 4 Comentarios adicionales:

40 5

OPINION ESCRITA

Solicitud internacional No. PCT/US 2005/36422

V. Declaración motivada conforme a la Regla 43bis.1 (a)(i) con relación a la novedad, nivel inventivo o aplicación industrial; citas y explicaciones que sustentan dicha declaración

1 Declaración

Novedad (N)	SI	Reivindicaciones 9-13
	NO	Reivindicaciones 1-8, 14
Nivel inventivo (IS)	SI	Reivindicaciones 9-13
	NO.	Reivindicaciones 1-8, 14
Aplicación Industrial (IA)	SI	Reivindicaciones 1-14
	NO	Reivindicaciones

2 Citas y explicaciones

Las reivindicaciones 1-8 y 14 carecen de novedad según el Artículo 33(2) del PCT siendo anticipadas por KOBAYASHI y otros

En cuanto a la reivindicación 1, Kobayashi y otros revela un ensamble que contiene un motor sellable que comprende un contenedor a prueba de agua 23, 24, y un motor de combustión interna 12 dentro del contenedor 23, 24, un puerto de entrada de aire para pasar aire desde el exterior del contenedor, el puerto de entrada de aire tiene un medio 62 que aísla el puerto del exterior del contenedor, y un puerto de escape para el paso del escape del motor hacia el exterior del contenedor, el puerto de escape tiene medios 52 para aislar el puerto del exterior del contenedor

En cuanto a la reivindicación 2, Kobayashi y otros revela un acoplador a prueba de agua para la transmisión de la potencia del eje impulsor 29 al exterior del contenedor

En cuanto a la reivindicación 3, Kobayashi y otros divulgan que al menos una de las válvulas 52, 56 es controlada de manera remota

En cuanto a la reivindicación 4, Kobayashi y otros revela un pasaje a prueba de agua 37 para combustible entre el exterior del contenedor y el motor

En cuanto a la reivindicación 5, Kobayashi y otros revela que se proporcionan líneas hidráulicas para lubricar las partes de rotación/movimiento del motor

En cuanto a la reivindicación 6, Kobayashi y otros revela un puerto de escape 45 que está acoplado a un múltiple de escape 465 del motor 12

En cuanto a la reivindicación 7, Kobayashi y otros divulgan una válvula 52 del puerto de escape que se localiza sobre el puerto exterior de escape hacia el contenedor

En cuanto a la reivindicación 8, Kobayashi y otros revela un propulsor de agua a chorro controlado por la salida del eje 29 controlador

En cuanto a la reivindicación 14, Kobayashi y otros revela un depósito de energía eléctrica recargable tal como una batería, un alternador dentro del contenedor, teniendo el motor, medios de generación eléctrica acoplados a él

Las reivindicaciones 9 a 13 cumplen con los criterios expuestos en el artículo 33(2)-(3) del PCT, toda vez que la técnica anterior no enseña o se encuentra lejos de sugerir la invención reivindicada

Las reivindicaciones 1 a 14 cumplen con los criterios expuestos en el Artículo 33(4) del PCT y por lo tanto presentan aplicación industrial debido a que la materia objeto reivindicada puede ser hecha o utilizada en la industria

Formato PCT/ISA/237 (Box No V) (abril 2005)

6
49

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY
(Chapter I of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Rule 44bis)

Applicant's or agent's file reference	FOR FURTHER ACTION	See item 4 below
International application No PCT/US2005/036422	International filing date (day/month/year) 07 October 2005 (07.10.2005)	Priority date (day/month/year) 07 October 2004 (07.10.2004)
International Patent Classification (8th edition unless older edition indicated) See relevant information in Form PCT/ISA/237		
Applicant STIDD SYSTEMS, INC.		

1 This international preliminary report on patentability (Chapter I) is issued by the International Bureau on behalf of the International Searching Authority under Rule 44 bis.1(a)

2 This REPORT consists of a total of 4 sheets, including this cover sheet.

In the attached sheets, any reference to the written opinion of the International Searching Authority should be read as a reference to the international preliminary report on patentability (Chapter I) instead

3. This report contains indications relating to the following items

☒ Box No. I	Basis of the report
☐ Box No. II	Priority
☐ Box No. III	Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
☐ Box No. IV	Lack of unity of invention
☒ Box No. V	Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
☐ Box No. VI	Certain documents cited
☐ Box No. VII	Certain defects in the international application
☐ Box No. VIII	Certain observations on the international application

4. The International Bureau will communicate this report to designated Offices in accordance with Rules 44bis 3(c) and 93bis 1 but not, except where the applicant makes an express request under Article 23(2), before the expiration of 30 months from the priority date (Rule 44bis 3).

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland		Date of issuance of this report 11 April 2007 (11.04.2007)
Facsimile No. +41 22 338 82 70		Authorized officer Simin Bahariou
Form PCT/IB/373 (January 2004)		e-mail: pct@wipo.int

PATENT COOPERATION TREATY

From the
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

To:
JAY A. BONDELL
SCHEWITZER CORNMAN GROSS & BONDELL LLP
292 MADISON AVENUE
19TH FLOOR
NEW YORK, NY 10017

PCT

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

(PCT Rule 43bis 1)

Date of mailing (day/month/year) 22 NOV 2006	
Applicant's or agent's file reference	
FOR FURTHER ACTION See paragraph 2 below	
International application No. PCT/US05/36422	International filing date (day/month/year) 07 October 2005 (07.10.2005)
Priority date (day/month/year) 07 October 2004 (07.10.2004)	
International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC IPC: F02B 77/00 (2007 01) USPC: 123/198B, 125P, 184.21, 440/88F, 88A, 88C, 88L, 88R	
Applicant STIDD SYSTEMS, INC.	

1. This opinion contains indications relating to the following items.

- ☒ Box No. I Basis of the opinion
- ☐ Box No. II Priority
- ☐ Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- ☐ Box No. IV Lack of unity of invention
- ☒ Box No. V Reasoned statement under Rule 43bis.1(p)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability, citations and explanations supporting such statement
- ☐ Box No. VI Certain documents cited
- ☐ Box No. VII Certain defects in the international application
- ☐ Box No. VIII Certain observations on the international application

2. FURTHER ACTION

If a demand for international preliminary examination is made, this opinion will be considered to be a written opinion of the International Preliminary Examining Authority ("IPEA") except that this does not apply where the applicant chooses an Authority other than this one to be the IPEA and the chosen IPEA has notified the International Bureau under Rule 66 1bis(b) that written opinions of this International Searching Authority will not be so considered.

If this opinion is, as provided above, considered to be a written opinion of the IPEA, the applicant is invited to submit to the IPEA a written reply together, where appropriate, with amendments, before the expiration of 3 months from the date of mailing of Form PCT/ISA/220 or before the expiration of 22 months from the priority date, whichever expires later.
For further options, see Form PCT/ISA/220.

3 For further details, see notes to Form PCT/ISA/220.

Name and mailing address of the ISA/US Mail Stop PCT, Attn: ISA/US Commissioner for Patents P.O. Box 1450 Alexandria, Virginia 22313-1450 Facsimile No. (571) 273-3201	Date of completion of this opinion 04 November 2006 (04.11.2006)	Authorized officer ATLAN SRODAR Telephone No. 571-272-3700
---	--	---

Form PCT/ISA/237 (cover sheet) (April 2005)

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.

PCT/US05/36422

Box No. I Basis of this opinion

1. With regard to the language, this opinion has been established on the basis of:

- ☒ the international application in the language in which it was filed
☐ a translation of the international application into _____, which is the language of a translation furnished for the purposes of international search (Rules 12.3(a) and 23.1(b)).

2. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequences disclosed in the international application and necessary to the claimed invention, this opinion has been established on the basis of:

a. type of material

- ☐ a sequence listing
☐ table(s) related to the sequence listing

b. format of material

- ☐ on paper
☐ in electronic form

c. time of filing/furnishing

- ☐ contained in the international application as filed.
☐ filed together with the international application in electronic form.
☐ furnished subsequently to this Authority for the purposes of search.

3. ☐ In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table(s) relating thereto has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished

4. Additional comments:

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.
PCT/US05/36423

Box No. V Reasoned statement under Rule 43 bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)

Claims 9-13 _____ YES
Claims 1-8, 14 _____ NO

Inventive step (IS)

Claims 9-13 _____ YES
Claims 1-8, 14 _____ NO

Industrial applicability (IA)

Claims 1-14 _____ YES
Claims NONE _____ NO

2. Citations and explanations.

Claims 1-8 and 14 lack novelty under PCT Article 33(2) as being anticipated by KOBAYASHI et al.

As to Claim 1, Kobayashi et al discloses a sealable engine containment assembly, comprising a waterproof container 23,24, an internal combustion engine 12 within the container 23,24, an air inlet port for passage of air from the container exterior, the air inlet port having a means of 62 isolating the port from the container exterior; and an exhaust port for passage of engine exhaust to the container exterior, the exhaust port having a means of 52 isolating the port from the container exterior.

As to Claim 2, Kobayashi et al discloses a waterproof coupling for transmission of the drive shaft 29 output to the exterior of the container.

As to Claim 3, Kobayashi et al discloses at least one of the valves 52,62 is remotely controllable.

As to Claim 4, Kobayashi et al discloses a waterproof passage 37 for fuel between the container exterior and the engine

As to Claim 5, Kobayashi et al discloses to lubricate the engine moving and/or rotating parts hydraulic lines are provided.

As to Claim 6, Kobayashi et al discloses exhaust port 45 is coupled to an exhaust manifold 46 of the engine 12.

As to Claim 7, Kobayashi et al discloses exhaust port valve 52 is located on the exhaust port exterior to the container.

As to Claim 8, Kobayashi et al discloses water jet propulsor driven by the drive shaft 29 output.

As to Claim 14, Kobayashi et al discloses rechargeable electrical energy storage means such as battery, alternator within the container, the engine having electric generation means coupled thereto.

Claims 9-13 meet the criteria set out in PCT Article 33(2)-(3), because the prior art does not teach or fairly suggest the claimed invention.

Claims 1-14 meet the criteria set out in PCT Article 33(4), and thus have industrial applicability because the subject matter claimed can be made or used in industry.

10
53

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCT

NOTIFICATION CONCERNING
TRANSMITTAL OF COPY OF INTERNATIONAL
PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY
(CHAPTER I OF THE PATENT COOPERATION
TREATY)
(PCT Rule 44bis.1(c))

To:

BONDELL, Jay, A.
Schweitzer Cornman Gross & Bondell LLP
292 Madison Avenue, 19th Floor
New York, NY 10017
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

SCHWEITZER CORNMAN GROSS & BONDELL LLP
APR 11 2007
FILED
TM OK to file

Date of mailing (day/month/year) 19 April 2007 (19.04.2007)		
Applicant's or agent's file reference		
IMPORTANT NOTICE		
International application No. PCT/US2005/036422	International filing date (day/month/year) 07 October 2005 (07.10.2005)	Priority date (day/month/year) 07 October 2004 (07.10.2004)
Applicant STIDD SYSTEMS, INC.		

The International Bureau transmits herewith a copy of the international preliminary report on patentability (Chapter I of the Patent Cooperation Treaty)

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland	Authorized officer Simin Baharlou
---	--------------------------------------