

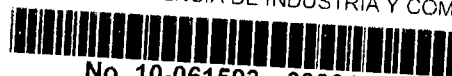
Castillo Grau & Asociados

ABOGADOS

1

Señora Directora
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Bogotá, D.C.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-061593-00004-0000

Fecha: 2010-08-24 15:59:50 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 37

Re.: Expediente No. 10 61.593
Fase nacional Solicitud
de Patente PCT a nombre de
WEATHERHAVEN RESOURCES LTD.
Código 011-379-444

En relación con la solicitud contenida en el expediente de la referencia y, en particular, para dar respuesta a su requerimiento contenido en el Oficio No. 8158, dentro del término conferido, por medio del presente escrito me permito manifestarle:

1. Acompaño copia del Reporte de Examen Preliminar Internacional que consta de un total de tres (3) páginas y anexos de quince (15) páginas, con su correspondiente traducción.

2. Mi representada me ha dado precisas instrucciones de modificar el título de la solicitud por el de:

"Refugio expansible con altura extensible que se puede poner en contenedor".

3. Acompaño el comprobante de pago por concepto de ésta modificación, Recibo No. 69,278

4. Acompaño copia certificada del documento en que consta la cesión del derecho a la patente de los Inventores

- Brian D. Jonnson
- Glen V. Thorne

hm

2

a favor de la sociedad solicitante Weatherhaven Resources Ltd.
debidamente firmado, autenticado por Notario Público, legalizado por
Cónsul de Colombia y refrendado por ante el Ministerio de Relaciones
Exteriores.

Le solicito se sirva agregar este escrito y sus anexos al expediente y continuar
con el trámite de la solicitud.

De Usted Atentamente,

GERMAN CASTILLO GRAU

T.P. No 2.978 del C.S.J.

h5



3

Ministerio de Colombia
Honor Trece

INVESTIGO DE TITULO U.S.M.
DENEGHO CONSILIAR U.S.M.

City, of
Consuled as a
 ings on

0113 011

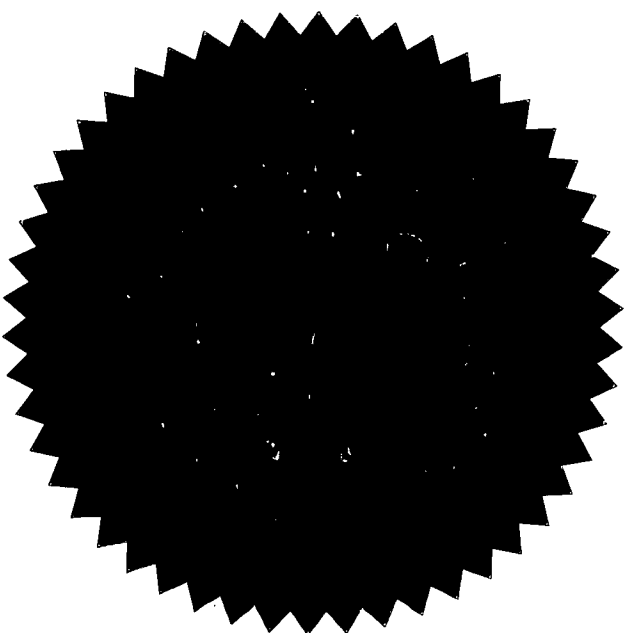
Columbia

265254

**MINISTERIO DE
RELACIONES
EXTERIORES**

**NO ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO**

2010 AUG 21 AM 10:58
JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTA D.C.





4

NOTARIAL CERTIFICATE

CANADA, PROVINCE OF)
BRITISH COLUMBIA)

In the Matter of
an Assignment Dated Effective 10 November 2008
Between Brian D. Johnson and Glen V. Thorne and Weatherhaven Resources Ltd.

I, Bruce M. Green, a Notary Public in and for the Province of British Columbia, Canada, by royal authority duly appointed, DO CERTIFY that the paper writing hereto annexed is a true copy of an original document purporting to be an Assignment made effective the 10th day of November, 2008 between Brian D. Johnson and Glen V. Thorne and Weatherhaven Resources Ltd., the said copy having been compared by me with the said original document, an act whereby being requested I have granted under my Notarial form and seal of office to serve and avail as occasion shall or may require.

IN TESTIMONY WHEREOF I have hereunto subscribed my name and affixed my seal of office at the City of Vancouver, in the Province of British Columbia, Canada this 8th day of July, 2010.

Notary Public in and for
the Province of British Columbia, Canada.
My Commission is for life.

ASSIGNMENT

This Assignment is made effective the 10th day of November 2008.

WHEREAS WE, **Brian D. Johnson** and **Glen V. Thorne**, (collectively, the "Assignors"), whose full post office addresses are respectively 4150 Crown Crescent, Vancouver, British Columbia V6R 2A9, Canada and 34870 Hamon Drive, Abbotsford, British Columbia V2S 1H5, Canada, are the inventors of certain inventions or improvements described and claimed in provisional application for United States Letters Patent serial No. **60/987044** filed 10 November, 2007, and the Patent Cooperation Treaty international patent application No. PCT/CA2008/001987 filed 10 November 2008, entitled:

EXTENDIBLE HEIGHT CONTAINER AND SHELTER

AND WHEREAS, **Weatherhaven Resources Ltd.**, ("Assignee") whose full post office address is 8355 Riverbend Court, Burnaby, British Columbia V3N 5E7, Canada, is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to the said inventions or improvements, and in and to the said application, and in, to and under all Letters Patent which may be granted on or as a result thereof in all countries;

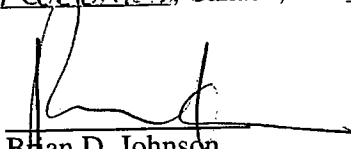
NOW THEREFORE, in consideration of ONE (\$1.00) DOLLAR and other good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which is hereby acknowledged, WE, the Assignors, do hereby, both jointly and severally, sell, assign, transfer and set over to the Assignee the entire right, title and interest in and to the said inventions or improvements and said application, and all continuations, divisions, renewals of or substitutes for said application, and in, to and under all Letters Patent which may be granted on or as a result thereof, and any reissue or reissues of said Letters Patent; and WE assign to and authorize the Assignee to file in our names applications for Letters Patent for said inventions or improvements in all countries, the same to be held and enjoyed by the Assignee, its successors, assigns, nominees or legal representatives, to the full end of the term or terms for which said Letters Patent respectively may be granted, reissued or extended, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by us, had this assignment, sale and transfer not been made;

AND WE hereby covenant that WE have full right to convey the entire interest herein assigned, and that WE have not executed and will not execute any agreement in conflict herewith, and WE further covenant and agree that WE will, each time request is made and without undue delay, execute and deliver all such papers as may be necessary or desirable to perfect the title to said inventions or improvements, said application and said Letters Patent, in the Assignee, its successors, assigns, nominees or legal representatives, and WE agree to communicate to the Assignee, or its nominees, all known facts respecting said inventions or improvements, said application and said Letters Patent, to testify in any legal proceedings, to sign all lawful papers, to execute all disclaimers and divisional, continuing, reissue and foreign applications, to make all rightful oaths, and generally to do everything possible to aid the Assignee, its successors, assigns, nominees and legal representatives to obtain and enforce for its or their own benefit, proper patent protection for said inventions or improvements in all countries, all at the expense, however, of the Assignee or its successors, assigns, nominees or legal representatives;

6

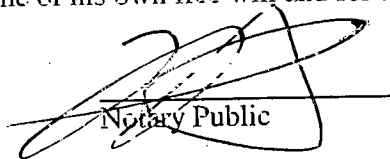
WE hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States of America and any official of any country or countries foreign to the United States of America whose duty it is to issue patents on applications as aforesaid, to issue to the Assignee, as assignee of the entire right, title and interest, all Letters Patent for said inventions or improvements, which may be issued and granted on or as a result of the application aforesaid, in accordance with the terms of this Assignment.

EXECUTED at NEW WESTMINSTER, BRITISH COLUMBIA, Canada, this 17TH day of JUNE, 2010.


Brian D. Johnson

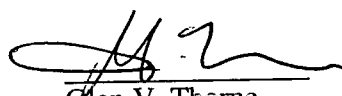
NOTARIAL CERTIFICATE

On this 17TH day of JUNE, 2010, before me, personally appeared **Brian D. Johnson**, known to me to be the individual who executed the foregoing instrument, and who acknowledged to me that he executed the same of his own free will and for the purpose therein set forth.


Notary Public

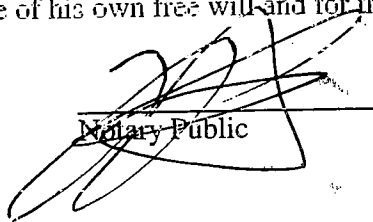
TERRY J. HEWITT
BARRISTER, SOLICITOR AND NOTARY
833 Camarvon Street
New Westminster, BC V3M 1G2
Phone: 604-526-5100

EXECUTED at NEW WESTMINSTER, BRITISH COLUMBIA, Canada, this 17TH day of JUNE, 2010.


Glen V. Thorne

NOTARIAL CERTIFICATE

On this 17TH day of JUNE, 2010, before me, personally appeared **Glen V. Thorne**, known to me to be the individual who executed the foregoing instrument, and who acknowledged to me that he executed the same of his own free will and for the purpose therein set forth.


Notary Public

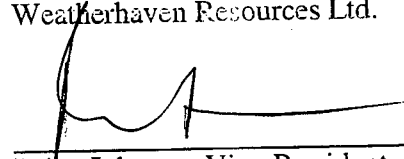
TERRY J. HEWITT
BARRISTER, SOLICITOR AND NOTARY
833 Camarvon Street
New Westminster, BC V3M 1G2
Phone: 604-526-5100

STATEMENT OF ACCEPTANCE

The foregoing Assignment is hereby accepted by the Assignee:

For: Weatherhaven Resources Ltd.

By:


Brian Johnson, Vice-President

Date: JUN 17, 2010

PATENT COOPERATION TREATY

8

From the
INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINING AUTHORITY

To: GREEN, BRUCE M. c/o Oyen Wiggs Green & Mutala LLP The Station 480 - 601 West Cordova Street VANCOUVER, British Columbia Canada, V6B 1G1		PCT NOTIFICATION OF TRANSMITTAL OF INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY (Chapter II of the Patent Cooperation Treaty) (PCT Rule 71.1)	
		Date of mailing (day/month/year) 24 March 2010 (24-03-2010)	
Applicant's or agent's file reference W2160064/BMG		IMPORTANT NOTIFICATION	
International application No. PCT/CA2008/001987	International filing date (day/month/year) 10 November 2008 (10-11-2008)	Priority date (day/month/year) 10 November 2007 (10-11-2007)	
Applicant WEATHERHAVEN RESOURCES LTD. ET AL			
- The applicant is hereby notified that this International Preliminary Examining Authority transmits herewith the international preliminary report on patentability and its annexes, if any, established on the international application. - A copy of the report and its annexes, if any, is being transmitted to the International Bureau for communication to all the elected Offices. - Where required by any of the elected Offices, the International Bureau will prepare an English translation of the report (but not of any annexes) and will transmit such translation to those Offices. 4. REMINDER The applicant must enter the national phase before each elected Office by performing certain acts (filing translations and paying national fees) within 30 months from the priority date (or later in some Offices) (Article 39(1)) (see also the reminder sent by the International Bureau with Form PCT/IB/301). Where a translation of the international application must be furnished to an elected Office, that translation must contain a translation of any annexes to the international preliminary report on patentability. It is the applicant's responsibility to prepare and furnish such translation directly to each elected Office concerned. For further details on the applicable time limits and requirements of the elected Offices, see Volume II of the <i>PCT Applicant's Guide</i>. The applicant's attention is drawn to Article 33(5), which provides that the criteria of novelty, inventive step and industrial applicability described in Article 33(2) to (4) merely serve the purposes of international preliminary examination and that "any Contracting State may apply additional or different criteria for the purposes of deciding whether, in that State, the claimed invention is patentable or not" (see also Article 27(5)). Such additional criteria may relate, for example, to exemptions from patentability, requirements for enabling disclosure, clarity and support for the claims.			
Name and mailing address of the IPEA/CA Canadian Intellectual Property Office Place du Portage I, C114 - 1st Floor, Box PCT 50 Victoria Street Gatineau, Quebec K1A 0C9 Facsimile No.: 001-819-953-2476		Authorized officer Lucille Leonard (819) 953-1737	

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

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

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference W2160064/BMG	FOR FURTHER ACTION See Form PCT/IPEA/416	
International application No. PCT/CA2008/001987	International filing date (<i>day/month/year</i>) 10 November 2008 (10-11-2008)	Priority date (<i>day/month/year</i>) 10 November 2007 (10-11-2007)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC IPC: B65D 88/12 (2006.01) , B65D 88/22 (2006.01) , E04B 1/344 (2006.01) , E04H 1/12 (2006.01)		
Applicant WEATHERHAVEN RESOURCES LTD. ET AL		
1. This report is the international preliminary examination report, established by this International Preliminary Examining Authority under Article 35 and transmitted to the applicant according to Article 36. 2. This REPORT consists of a total of <u>3</u> sheets, including this cover sheet. 3. This report is also accompanied by ANNEXES, comprising: a. ☒ (<i>sent to the applicant and to the International Bureau</i>) a total of <u>15</u> sheets, as follows: ☒ sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis of this report and/or sheets containing rectifications authorized by this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions). ☐ sheets which supersede earlier sheets, but which this Authority considers contain an amendment that goes beyond the disclosure in the international application as filed, as indicated in item 4 of Box No. 1 and the Supplemental Box. b. ☐ (<i>sent to the International Bureau only</i>) a total of (indicate type and number of electronic carrier(s)) _____, containing a sequence listing and/or tables related thereto, in electronic form only, as indicated in the Supplemental Box Relating to Sequence Listing (see Section 802 of the Administrative Instructions).		
4. 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		
Date of submission of the demand 08 September 2009 (08-09-2009)	Date of completion of this report 24 March 2010 (24-03-2010)	
Name and mailing address of the IPEA/CA Canadian Intellectual Property Office Place du Portage I, C114 - 1st Floor, Box PCT 50 Victoria Street Gatineau, Quebec K1A 0C9 Facsimile No.: 001-819-953-2476	Authorized officer Catherine Soucy (819) 997-8808	

10

Box No. 1 Basis of the report

1. With regard to the **language**, this report is based on:
- ☒ 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))
- ☐ publication of the international application (Rule 12.4(a))
- ☐ international preliminary examination (Rules 55.2(a) and/or 55.3(a))
2. With regard to the **elements** of the international application, this report is based on (*replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report*):
- ☐ the international application as originally filed/furnished
- ☒ the description:
- | | | |
|--------|-----------------|---|
| pages | <u>1-5, 7-8</u> | as originally filed/furnished |
| pages* | <u>6</u> | received by this Authority on <u>01 March 2010 (01-03-2010)</u> |
| pages* | _____ | received by this Authority on _____ |
- ☒ the claims:
- | | | |
|--------|-------------|---|
| pages | _____ | as originally filed/furnished |
| pages* | _____ | as amended (together with any statement) under Article 19 |
| pages* | <u>9-12</u> | received by this Authority on <u>01 March 2010 (01-03-2010)</u> |
| pages* | _____ | received by this Authority on _____ |
- ☒ the drawings:
- | | | |
|--------|------------------------------------|---|
| pages | <u>1/13, 3/13, 8/13</u> | as originally filed/furnished |
| pages* | <u>2/13, 4/13-7/13, 9/13-13/13</u> | received by this Authority on <u>15 March 2010 (15-03-2010)</u> |
| pages* | _____ | received by this Authority on _____ |
- ☐ a sequence listing and/or any related table(s) - see Supplemental Box Relating to Sequence Listing.
3. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:
- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/figs _____
- ☐ the sequence listing (*specify*): _____
- ☐ any table(s) related to sequence listing (*specify*): _____
4. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments annexed to this report and listed below had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).
- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/figs _____
- ☐ the sequence listing (*specify*): _____
- ☐ any table(s) related to sequence listing (*specify*): _____
5. ☐ This opinion has been established taking into account the **rectification of an obvious mistake** authorized by or notified to this Authority under Rule 91 (Rule 66.1(d-bis))
6. ☐ Supplementary international search report(s) from Authority(ies) _____ have been received and taken into account in drawing up this report (Rule 45bis.8(b) and (c)).

**If item 4 applies, some or all of those sheets may be marked "superseded."*

Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement**1. Statement**

Novelty (N)	Claims	1-18	YES
	Claims	NONE	NO
Inventive step (IS)	Claims	1-18	YES
	Claims	NONE	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-18	YES
	Claims	NONE	NO

2. Citations and explanations (Rule 70.7)**D1:** WO 03/076307 A1 (ALMIND, P.) 18 September 2003 (18-09-2003)**Novelty (N) and Inventive Step (IS)**

Claims 1-18 are novel and do comply with Article 33(2) of the PCT. No single document teaches the combination of features as claimed. Document **D1** is considered the closest prior art and discloses a transport container having a standard module (50) and extension modules (52, 54) which include a plurality of telescoping columns (150) located in each corner of the module, which allow the height of the column (150) and the roof (56) to be adjusted. Document **D1** further discloses that the movement of the columns can be performed by a human or powered system such as an electric motor, hydraulic cylinder, or a pneumatic system (pages 11-13, figures 1, 7, 8, 9A and 9B). The subject matter of claims 1-18 differs from the prior art in that at least one the vertical sides of the container comprises a pivoting wall portion, means associated with the container and the pivoting wall portion for releasably securing the pivoting wall portion in a vertical position, means adapted to support the pivoting wall portion when it is in a horizontal position, a flexible cover adapted to be extended from an edge of the horizontal top of the container, means for supporting said flexible cover above said pivoting wall portion.

Claims 1-18 do comply with Article 33(3) of the PCT. The subject matter of claims 1-18 is considered to involve an inventive step since, having regard to the prior art, it would not have been obvious to a person skilled in the art.

Industrial Applicability (IA)

The subject matter of claims 1-18 is considered to be industrially applicable and thus complies with the requirements of Article 33(4) of the PCT.

- 6 -

- [00041] The sides 12 are then lowered as shown in Fig. 7 and 8 and using a winch as described in U.S. patent no. 5,761,854. The winch (not shown) may be hand operated by a handle 68 as shown in Fig. 7, or may be operated by an electric motor. The winch raises and lowers sides 12 by winding up or releasing a cable or wire rope 70 attached to the upper corners of sides 12 and run over one or more pulleys and down to the winch which is attached to the fixed wall of the container. The winch may have a braking mechanism to prevent sudden slippage of the wire rope. Handle 68 is inserted into the winch drive slot 69. locking bars 40 are rotated and slid down to release side 12. The side 12 is then winched down until safety strap 72 (Fig. 9) is almost taut. Safety strap 72 is then unhooked and the side 12 lowered until close to the ground. The side is then leveled either using a threaded foot plate 74 (Fig. 10) or an extension 76 (Fig. 13) which fits in collar 78 on side 12 and is retained by pin 79 in one of the holes 80 in extension 76.
- [00042] Once the sides are lowered and leveled the roof can be raised as follows. Lock pins 82 at each of the four corners are disengaged (Fig. 15). Lock pins 82 are located on the inner surface of cross members 22 adjacent each corner vertical rail 24 and control spring bolts 114 (Fig. 23). The hydraulic pump is turned on (Fig. 3) using on switch and controlled using hand control 33. The roof is then raised slightly as shown in Fig. 14, for example 18 inches (500 mm). Fig. 16 illustrates the disassembled elements of a hinged frame for supporting the fabric cover 90. It comprises offset pivot parts 84, hinged T arch assembly 85, hinged X arch assembly 86, spacers 87, ridge poles 88 and truss frames 89. The hinged frame is assembled and connected to the roof as shown in Fig. 17. The offset pivot parts are attached to the upper rail 21 at each corner 101 and have a pivoting piece 103 to which the T-arches 85 are attached. The roof is then raised by the hydraulic control to its full 4-foot extension, thereby raising the cover frame to the position shown in Fig. 18. The hinges on each vertical leg are then locked as shown in Fig. 19 and 20 and studs 100 on the lower ends of the vertical frame members 102 positioned in cups 104 in the floor of the pivoting floor wing extensions 12 (Fig. 21), thereby forming a rigid cover-supporting frame 91.
- [00043] A fabric cover 90 as shown in Fig. 4 is then secured over frame 90. Cover 90 may be made of a waterproof PVC-coated polyester or the like,

WHAT IS CLAIMED IS:

1. A portable, collapsible shelter comprising:
 - 5 a) a rigid, hollow container comprising opposed ends, opposed vertical sides, a horizontal top and bottom and four corner rail elements, and wherein said corner rail elements each comprise outer and inner telescopic elements, each said inner element being secured at its upper end to said horizontal top and being reversibly telescopically slidable within said outer element between lowered and extended positions;
10 said ends, sides, top and bottom being secured to form a rigid container having the external dimensions and corner fitting locations which satisfy the standards for ISO Series 1 freight containers when said inner telescopic elements are in said lowered position;
 - 15 b) at least one of said vertical sides comprising a pivoting wall portion hingedly connected to said vertical side along the lower edge of said pivoting wall portion to pivot between a closed vertical position and an open horizontal position, said pivoting wall portion having an outer edge, and whereby an opening is formed in said vertical side when said pivoting wall portion is in the horizontal position;
 - 20 c) means associated with said container and with said pivoting wall portion for releasably securing said pivoting wall portion in said vertical position;
 - d) means adapted to support said pivoting wall portion for releasably maintaining said pivoting wall portion in said horizontal position;
 - 25 e) a flexible cover adapted to be extended from an edge of said horizontal top above said pivoting wall portion while said pivoting wall portion is in said lowered horizontal position; and
 - f) means for supporting said flexible cover above said pivoting wall portion while said pivoting wall portion is in said lowered horizontal position.
- 30 2. The shelter of claim 1 further comprising power means for reversibly telescopically lowering and extending each said inner element within said outer element.
- 35 3. The shelter of claim 2 wherein said power means for reversibly telescopically lowering and extending each said inner telescopic element within each said outer telescopic element comprises a hydraulic cylinder.

14

- 10 -

4. The shelter of claim 1 wherein said means for releasably maintaining said pivoting wall portion in said horizontal position comprises leveling means.
- 5 5. The shelter of claim 1 further comprising means for raising and lowering said pivoting wall portion.
6. The shelter of claim 5 wherein said means for raising and lowering said pivoting wall portion comprises a cable connected to said pivoting wall portion and winching means.
- 10 7. The shelter of claim 1 wherein said means for supporting said flexible cover above said pivoting wall portion comprise rigid or semi-rigid beams attached to said container at either end of said beams.
- 15 8. The shelter of claim 7 wherein said flexible cover is constructed from a fabric material.
9. The shelter of claim 1 wherein said means for releasably securing said pivoting wall portion in said vertical position comprises a nut and bolt.
- 20 10. The shelter of claim 1 wherein said means for releasably securing said pivoting wall portion in said vertical position comprises latching means.
11. The shelter of claim 1 wherein said flexible cover is secured to said container along an edge of said horizontal top, around said opening and to said edge of said vertical side.
- 25 12. The shelter of claim 1 wherein said means for supporting said fabric cover above said pivoting wall portion comprises a collapsible frame secured at a lower end thereof to said pivoting wall portion and at an upper end thereof to said container.
- 30 13. The shelter of claim 1 further comprising a flexible cover extending between the top edge of said end walls and an edge of said horizontal top when said inner telescopic elements are in said extended position.
- 35 14. A portable, collapsible shelter comprising:
 - a) a rigid, hollow container comprising opposed ends, opposed vertical sides, a horizontal top and bottom and four corner rail elements, and

15

- 11 -

- 5 wherein said corner rail elements each comprise outer and inner telescopic elements, each said inner element being secured at its upper end to said horizontal top and being reversibly telescopically slidable within said outer element between lowered and extended positions; said ends, sides, top and bottom being secured to form a rigid container having the external dimensions and corner fitting locations which satisfy the standards for ISO Series 1 freight containers when each said inner telescopic element is in said lowered position;
- 10 b) at least one of said vertical sides comprising a pivoting wall portion hingedly connected to said vertical side along the lower edge of said pivoting wall portion to pivot between a closed vertical position and an open horizontal position, said pivoting wall portion having an outer edge, and whereby an opening is formed in said vertical side when said pivoting wall portion is in the horizontal position;
- 15 c) means associated with said container and with said pivoting wall portion for releasably securing said pivoting wall portion in said vertical position;
- 20 d) means adapted to support said pivoting wall portion for releasably maintaining said pivoting wall portion in said horizontal position;
- 25 e) a flexible fabric cover secured to said outer edge of said pivoting wall portion and secured to said container around said opening formed when said pivoting wall portion is in said lowered horizontal position, and adapted to be supported above said pivoting wall portion when said pivoting wall portion is in said lowered horizontal position, thereby forming an enclosed space above said pivoting wall portion open to the interior of said container when said pivoting wall portion is lowered to the horizontal position.
- 30 15. The shelter of claim 14 further comprising power means for reversibly telescopically lowering and extending each said inner element within said outer element.
- 35 16. The shelter of claim 15 wherein said power means for reversibly telescopically lowering and extending each said inner telescopic element within each said outer telescopic element comprises a hydraulic cylinder.
17. The shelter of claim 14 wherein said means for releasably securing said pivoting wall portion in said vertical position comprises latching means.

16

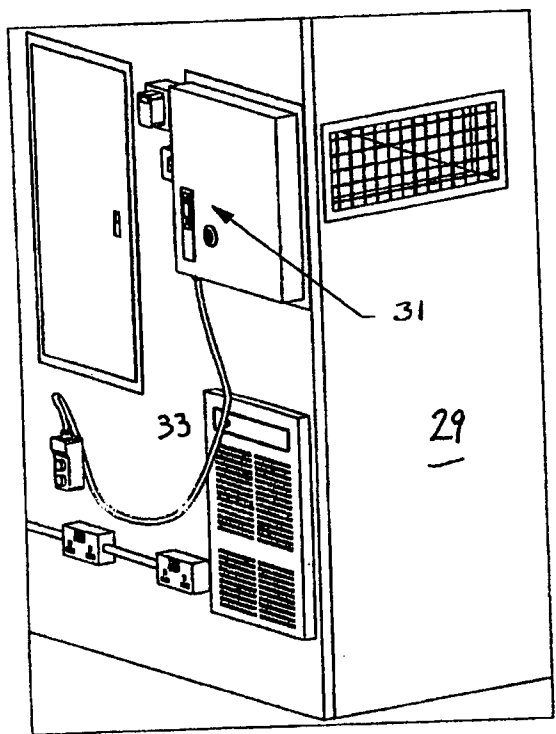
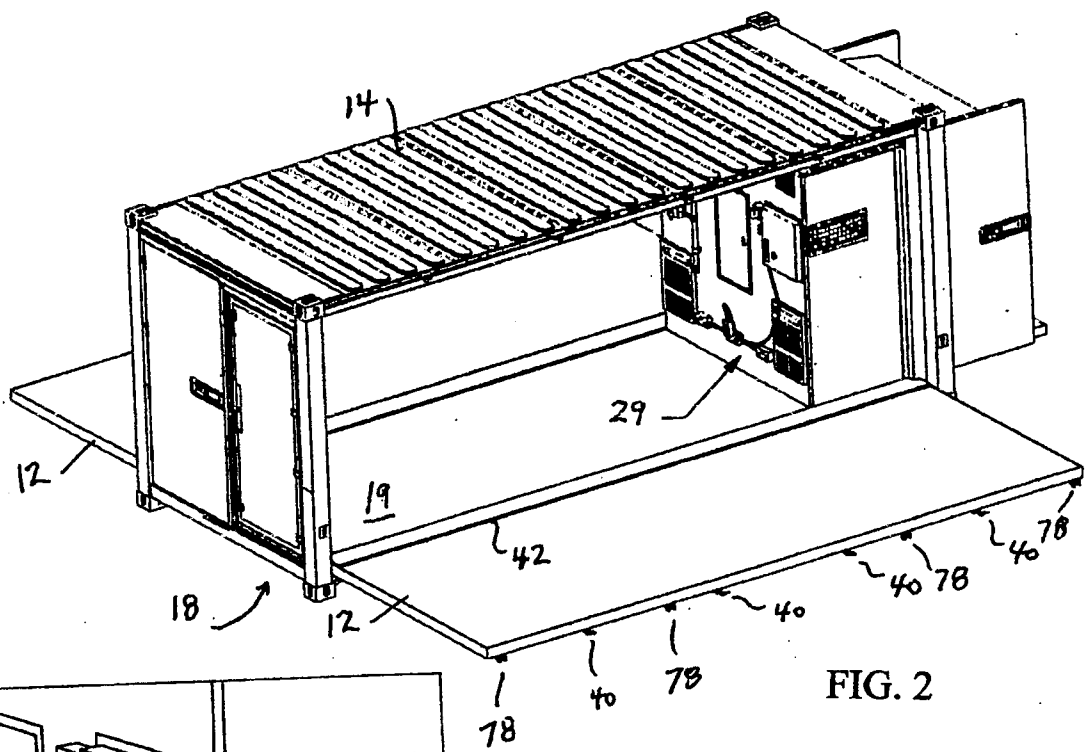
- 12 -

18. A method of constructing a shelter comprising walls, a floor and a roof enclosing a living space from a portable collapsible shelter as claimed in claim 1, comprising:
- 5 a) lowering at least one pivoting side wall portion hingedly connected along one edge thereof from a closed vertical position to an open horizontal position;
- b) partially extending each said inner telescopic element;
- c) attaching said means for supporting said flexible cover;
- 10 d) further extending each said inner telescopic element to its fully extended position;
- e) securing each said inner telescopic member and said means for supporting said flexible cover in said fully extended position; and
- f) installing said flexible cover on said means for supporting said flexible cover.
- 15

20

17

2/13



60

18

4/13

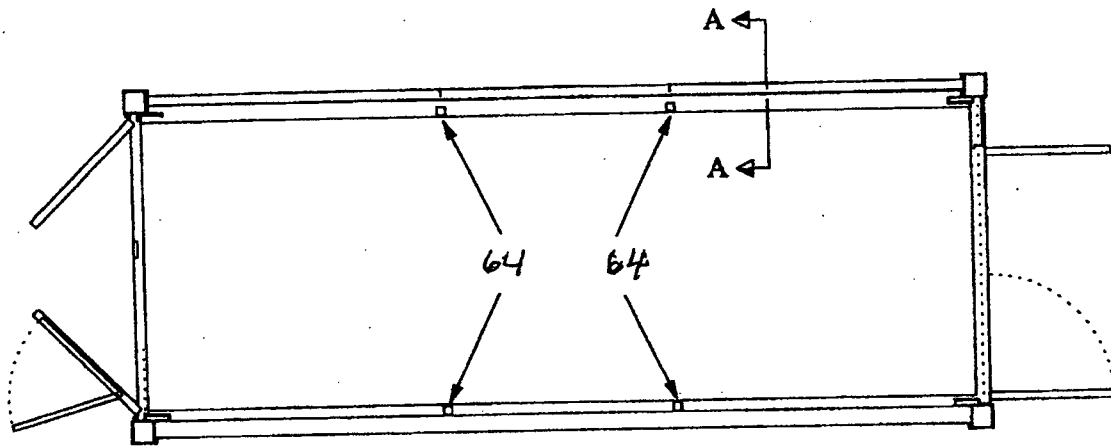


FIG. 5

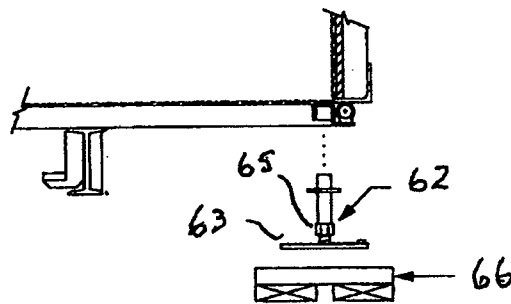


FIG. 6

19

5/13

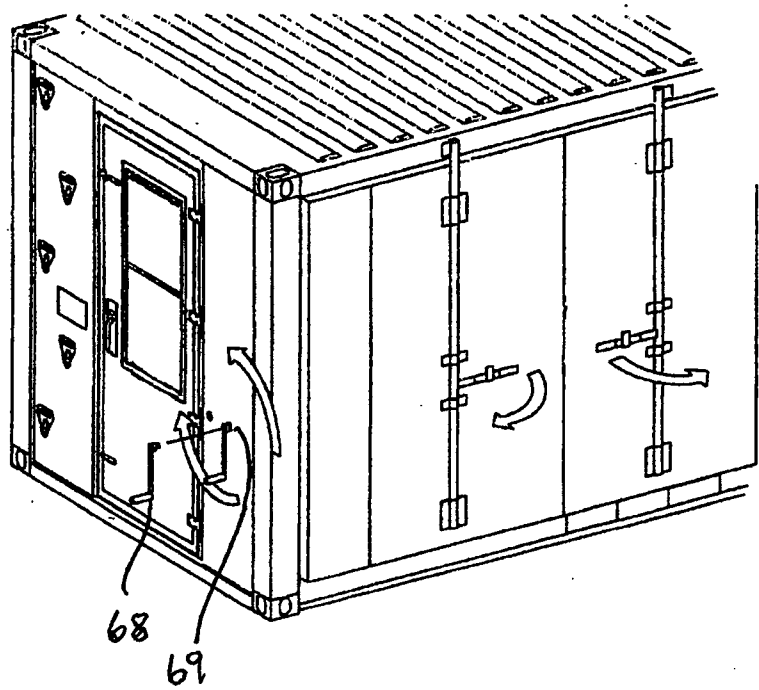


FIG. 7

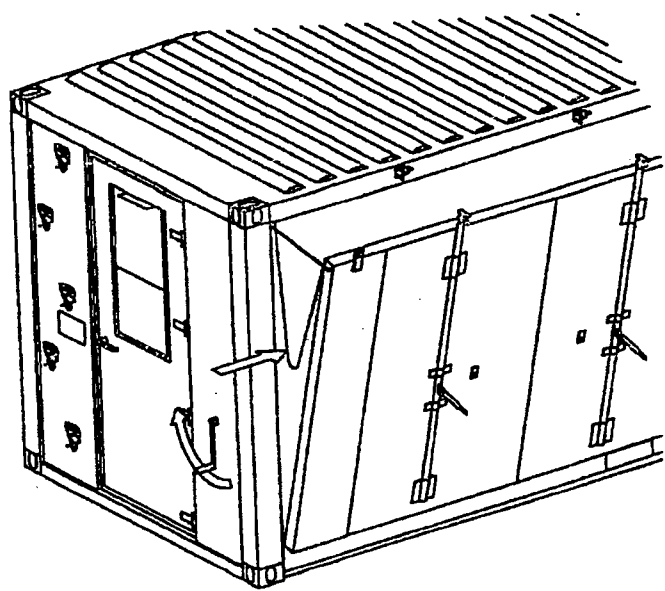


FIG. 8

20

6/13

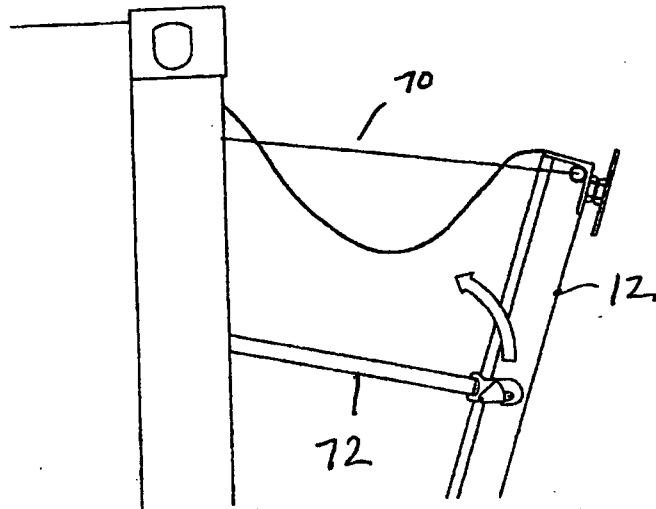


FIG. 9

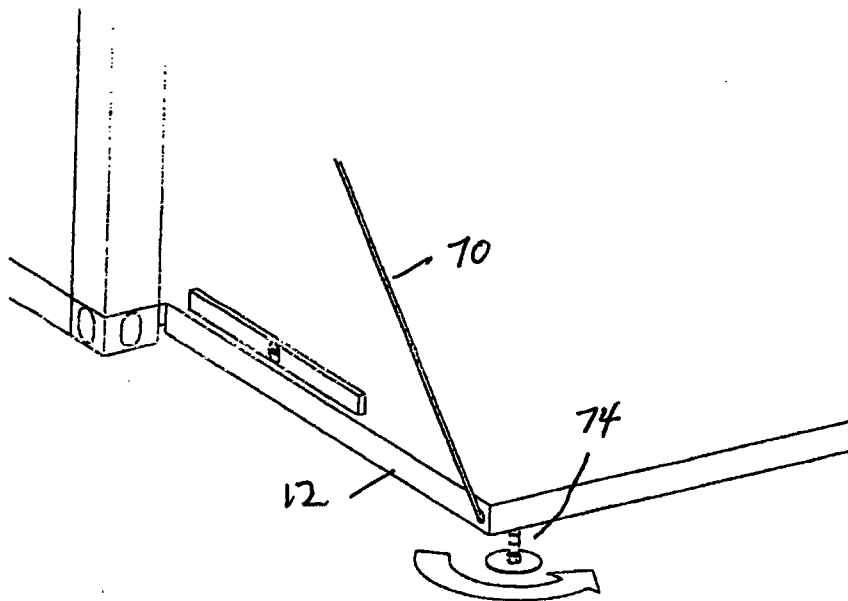


FIG. 10

21

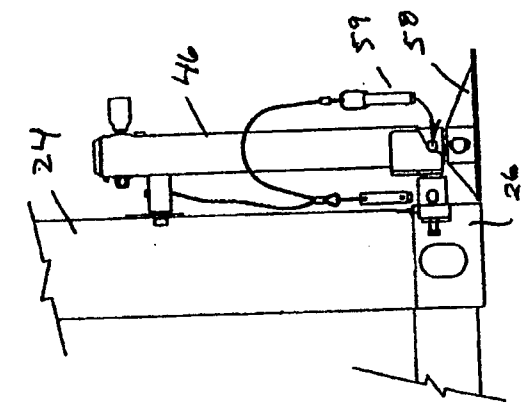


FIG. 11C

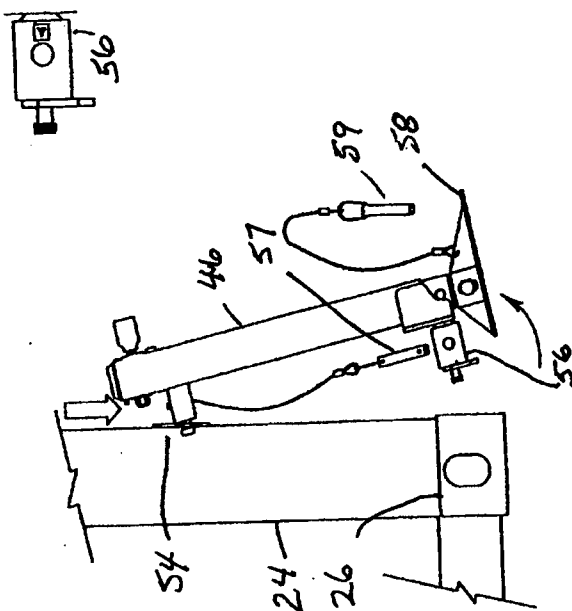


FIG. 11B

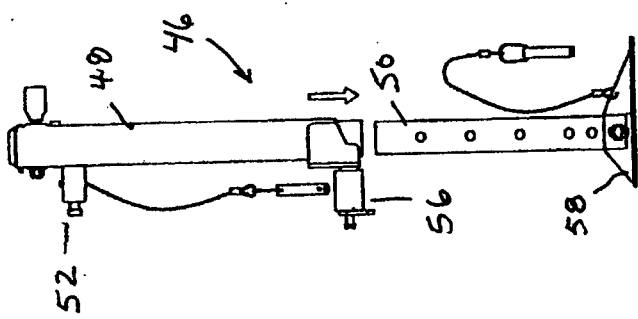


FIG. 11A

22

9/13

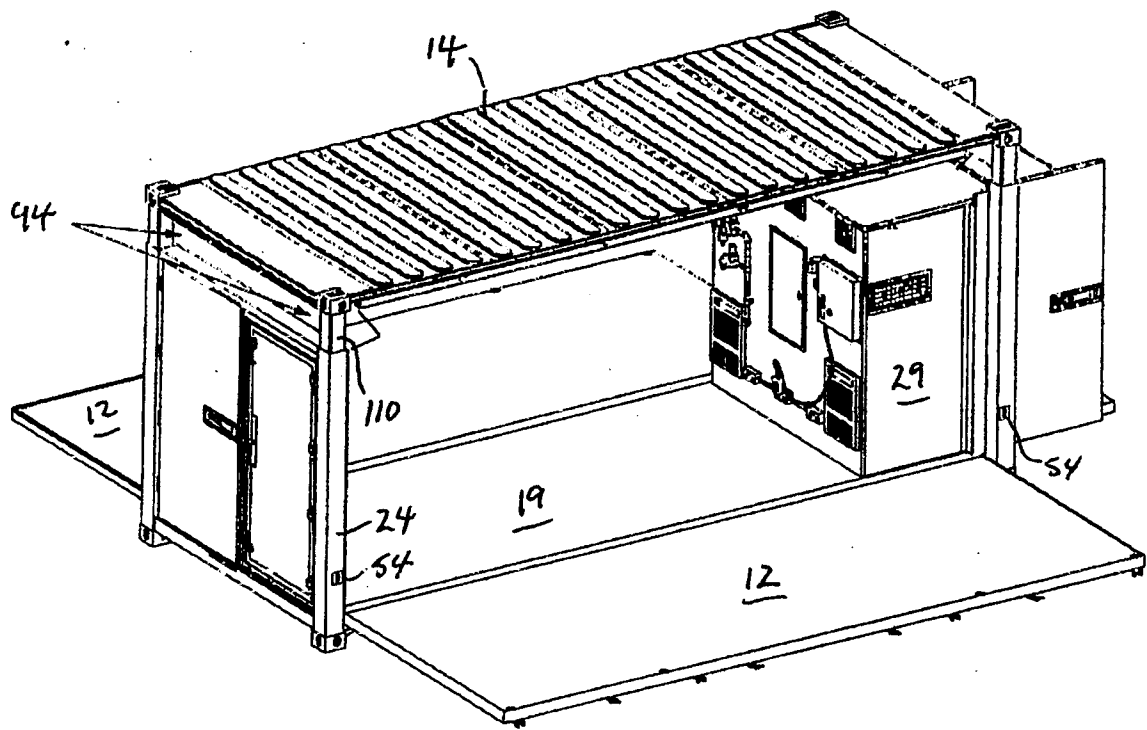


FIG. 14

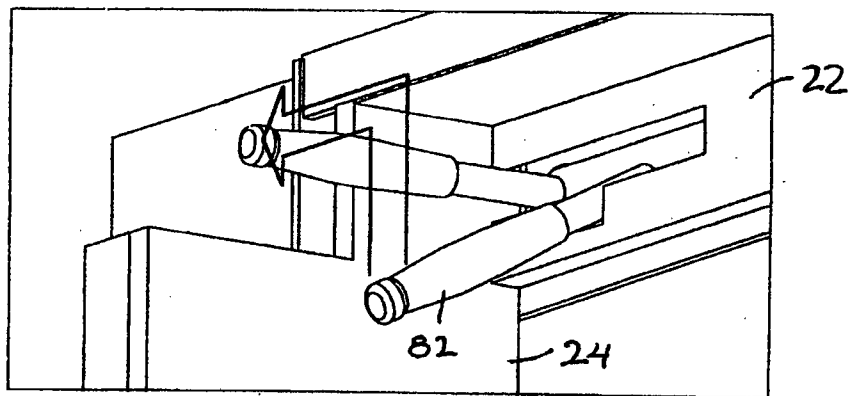


FIG. 15

23

10/13

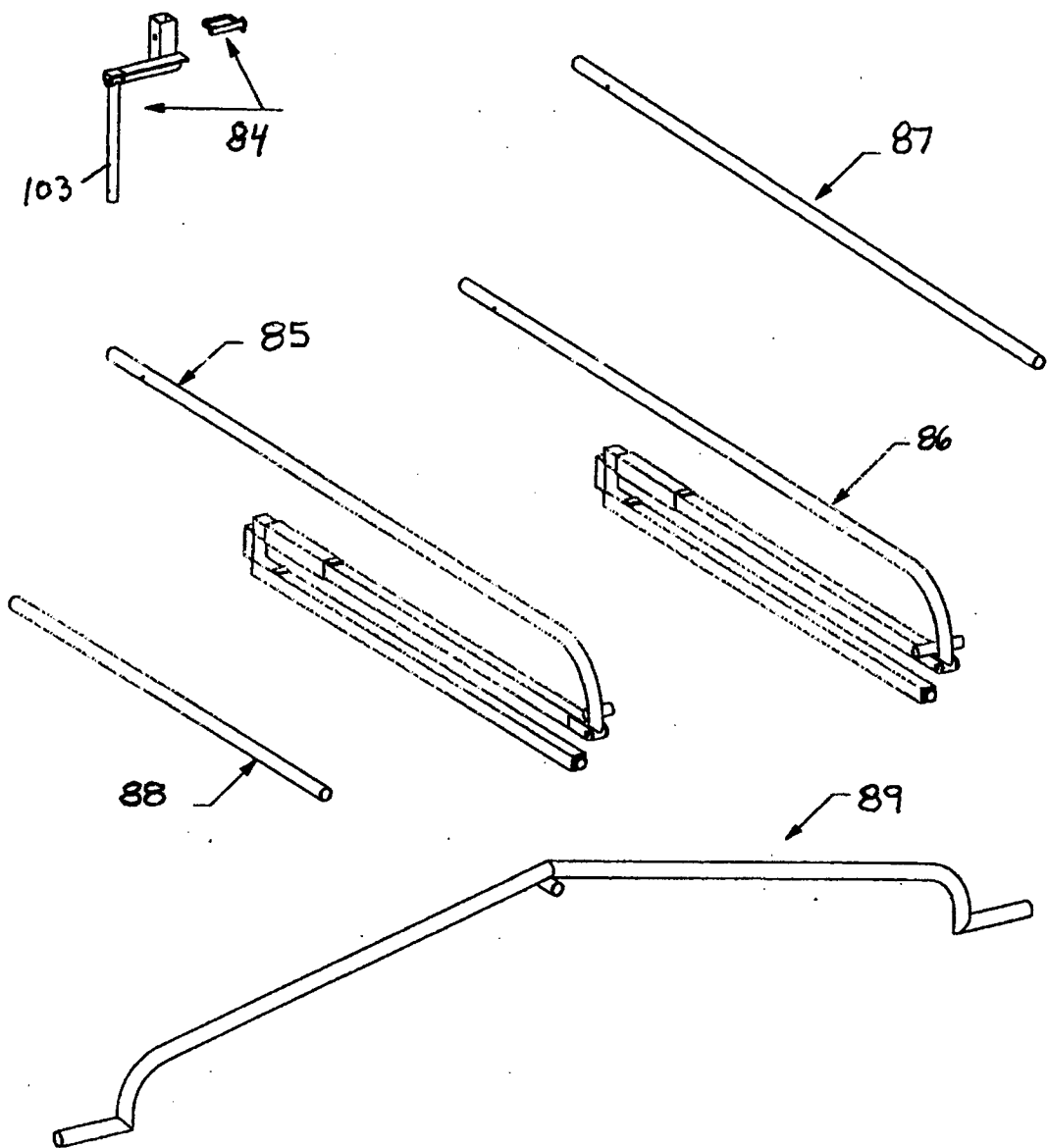


FIG. 16

24

11/13

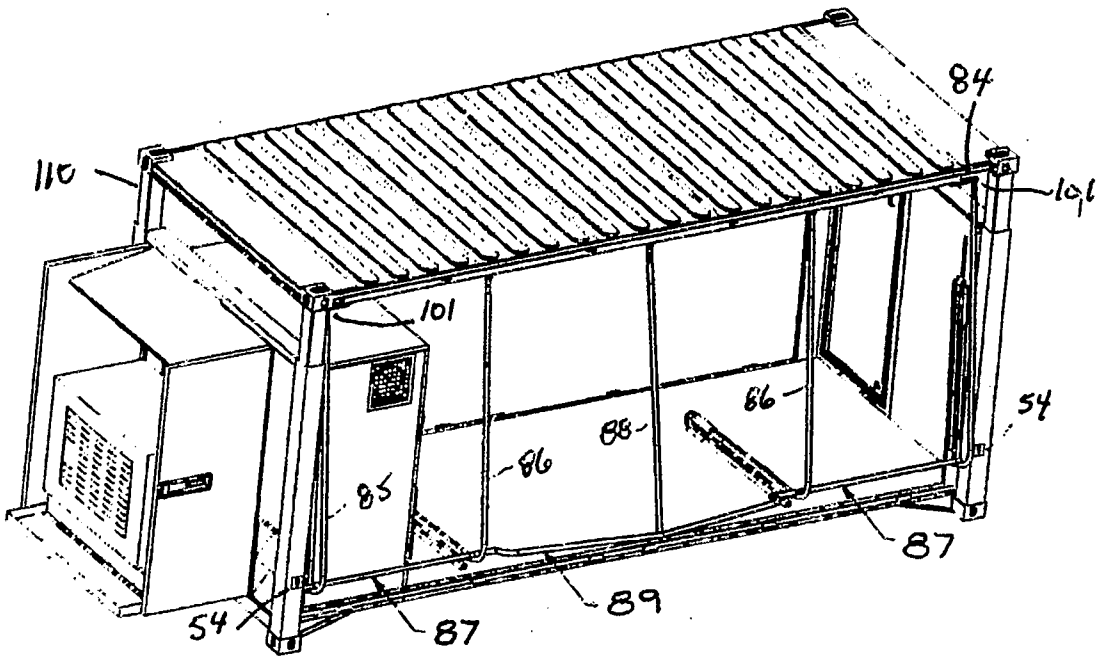


FIG. 17

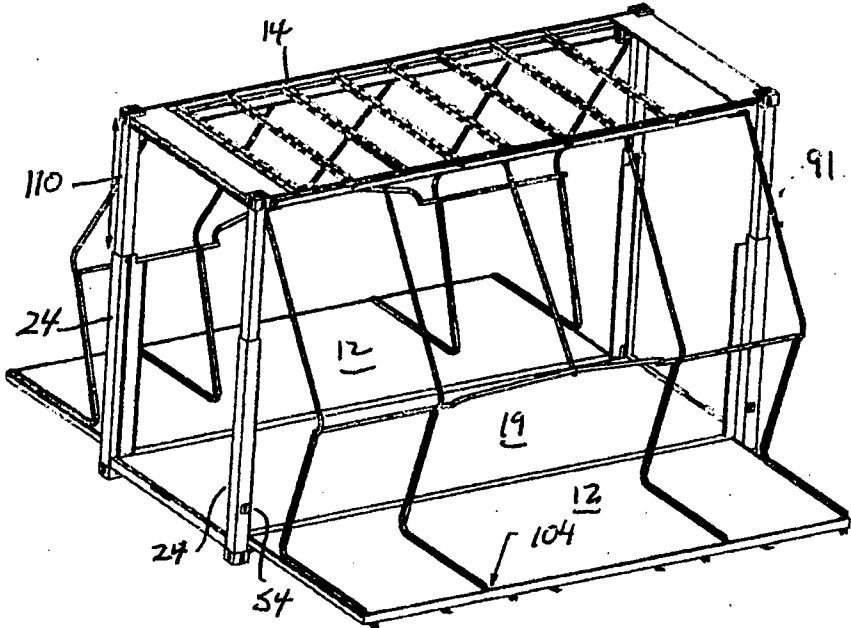


FIG. 18

12/13

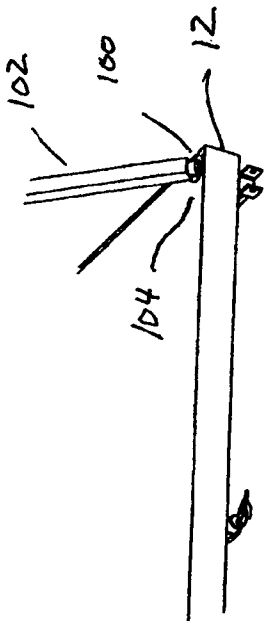


FIG. 21

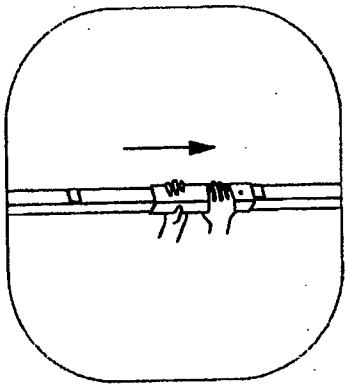


FIG. 20

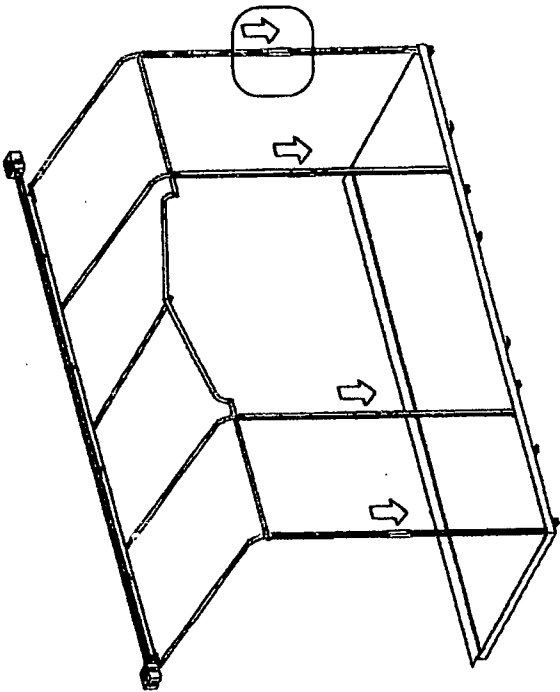
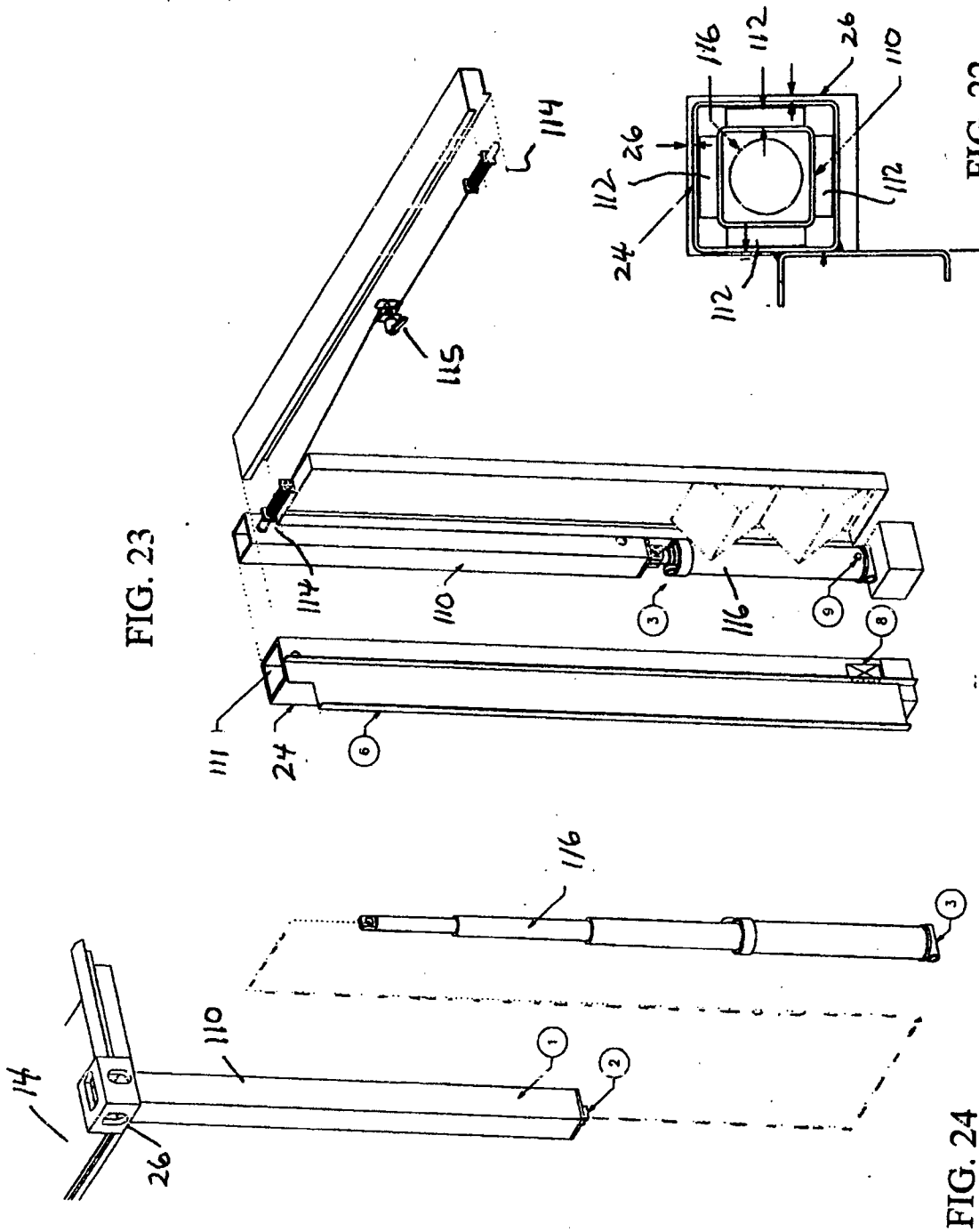


FIG. 19



TRATADO DE COOPERACIÓN DE PATENTES
PCT
NOTIFICACIÓN DE TRANSMISIÓN DE INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL
SOBRE PATENTABILIDAD
(Capítulo II del TRATADO DE COOPERACIÓN DE PATENTES)
(Regla PCT 71.1)

De:
AUTORIDAD INTERNACIONAL DE EXAMEN PRELIMINAR
Para:
GREEN, BRUCE M.
C/O Oyen Wiggs Green & Mutala LLP
The Station
480 - 601 West Cordova Street
VANCOUVER, British Columbia
Canada, V6B 1G1
Fecha de puesta en el correo 24 de marzo de 2010 (24-03-2010)
Referencia del expediente del solicitante o agente
W2160064/BMG

NOTIFICACIÓN IMPORTANTE

Solicitud Internacional No. PCT/CA2008/001987
Fecha de radicación internacional (día/mes/año) 10 de noviembre de 2008 (10-11-2008)
Fecha de prioridad (día/mes/año) 10 de noviembre de 2007 (10-11-2007)

Solicitante
WEATHERHAVEN RESOURCES LTD. ET AL

1. Por la presente se notifica al solicitante que esta Autoridad Internacional de Examen Preliminar está transmitiendo aquí el informe preliminar internacional sobre patentabilidad y sus anexos, si existen, establecidos en la Solicitud Internacional.
2. Una copia del informe y sus anexos, si existen, está siendo transmitida a la Oficina Internacional para ser comunicada a todas las oficinas elegidas.
3. Cuando sea requerido por cualquiera de las Oficinas elegidas, la Oficina Internacional preparará una traducción al inglés del informe (pero no de los anexos) y transmitirá dicha traducción a esas Oficinas.
4. RECORDATORIO

El solicitante tiene que iniciar la fase nacional antes de cada Oficina elegida llevando a cabo ciertas acciones (radicando traducciones y pagando las tasas nacionales) dentro de los 30 meses siguientes a la fecha de prioridad (o después en algunas Oficinas) (Artículo 39(1)) (ver también el recordatorio enviado por la Oficina Internacional con el Formulario PCT/IB/301).

Cuando se deba presentar una traducción de la Solicitud Internacional a una Oficina elegida, esa traducción tiene que incluir la traducción de cualquier anexo del informe preliminar internacional sobre patentabilidad. Es responsabilidad del solicitante preparar y presentar esa directamente a cada Oficina elegida pertinente.

Si desea más detalles sobre los límites de tiempo aplicables y los requisitos de las Oficinas elegidas, ver el Volumen II de la Guía del PCT para los Solicitantes.

Se llama la atención del solicitante al Artículo 33(5), el cual establece que los criterios de novedad, nivel inventivo y aplicabilidad industrial descritos en el Artículo 33(2) a (4) sirven simplemente para los efectos del examen preliminar internacional y que "cualquier Estado Contratante puede aplicar criterios adicionales o diferente para los propósitos de decidir si, en ese Estado, la invención reivindicada es patentable o no (ver también el Artículo 27(5)). Esos criterios adicionales se pueden relacionar, por ejemplo, con exenciones de patentabilidad, requisitos para permitir la revelación, claridad y respaldo para las reivindicaciones.

Nombre y dirección de correo de la IPEA/CA
Canadian Intellectual Property Office
Place du Portage I, C114 - 1st Floor, Casilla PCT
50 Victoria Street
Gatineau, Quebec K1A 0C9
Fax No.: 001-819-953-2476

Funcionario autorizado
Lucille Leonard (819) 953-1737

20

21

29

TRATADO DE COOPERACIÓN DE PATENTES
PCT
INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD
(Capítulo II del TRATADO DE COOPERACIÓN DE PATENTES)
(PCT Artículo 36 y Regla 70)

Referencia al expediente del Solicitante o agente

W2160054/BMG

Solicitud Internacional No. PCT/CA2008/001987

PARA ACCIÓN ADICIONAL

Ver Formulario PCT/IPEA/416

Fecha de radicación internacional (día/mes/año) 10 de noviembre de 2008 (10-11-2008)

Fecha de prioridad (día/mes/año) 10 de noviembre de 2007 (10-11-2007)

Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o clasificación nacional e IPC

IPC: B65D 38/12 (2006.01), B65D 88/22 (2006.01), E04B 1/344 (2006.01), E04H 1/12 (2006.01)

Solicitante

WEATHERHAVEN RESOURCES LTD. ET AL

1. Este informe es el informe preliminar de examen internacional, establecido por esta Autoridad Internacional de Examen Preliminar conforme al Artículo 35 y transmitida al solicitante conforme al Artículo 36.
2. Este informe está compuesto por un total de 3 folios, incluida esta carátula.
3. Este informe también se acompaña de ANEXOS, que comprenden:
 - a. ☒ (enviado al solicitante y a la Oficina Internacional) un total de 15 folios, como sigue:
 - ☒ folios de la descripción, reivindicaciones y/o dibujos que han sido modificados y constituyen la base de este informe y/o folios que contienen rectificaciones autorizadas por esta Autoridad (ver Regla 70.16 y Sección 607 de las Instrucciones Administrativas).
 - ☐ folios que reemplazan a otros anteriores, pero los cuales esta Autoridad considera que contienen una enmienda que va más allá de la revelación de la Solicitud Internacional tal como fue radicada, como se indica en el numeral 4 de la Casilla No. 1 y la Casilla Complementaria.
 - b. ☐ (enviado a la Oficina Internacional únicamente) un total de (indique tipo y número de vehículos electrónicos), que contiene un listado de secuencias y/o Tablas relacionadas con las mismas, sólo en formato electrónico, como se indica en la Casilla Complementaria relacionada con el listado de secuencias (ver la Sección 802 de las Instrucciones Administrativas).
4. Este informe contiene indicaciones relacionadas a los siguientes puntos:

☒ Casilla No. I	Base del informe
☐ Casilla No. II	Prioridad
☐ Casilla No. III	No establecimiento de opinión con respecto a novedad, nivel inventivo y aplicabilidad industrial
☐ Casilla No. IV	Falta de unidad de la invención
☒ Casilla No. V	Declaración razonada conforme al Artículo 35(2) en lo que respecta a novedad, nivel inventivo o aplicabilidad industrial; citas y explicaciones en respaldo de dicha declaración
☐ Casilla No. VI	Ciertos documentos citados
☐ Casilla No. VII	Ciertos defectos en la Solicitud Internacional
☐ Casilla No. VIII	Ciertas observaciones en la Solicitud Internacional

Fecha de presentación de la demanda: 08 de septiembre de 2009 (08-09-2009)

Date de redacción de este informe: 24 de marzo de 2010 (24-03-2010)

Nombre y dirección de correo de la IPEA/CA
Canadian Intellectual Property Office
Place du Portage I, C114 - 1st Floor, Casilla PCT
50 Victoria Street
Gatineau, Quebec K1A 0C9
Fax No.: 001-819-953-2476

Funcionario autorizado
Catherine Soucy (819) 997-8808

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD

Solicitud Internacional No. PCT/CA2008/001987

Casilla No. 1 Base del informe

1. En lo que respecta al idioma, este informe se basa en:

- ☒ La Solicitud Internacional en el idioma en el cual fue radicada
☐ Una traducción de la Solicitud Internacional al _____ que es el idioma de una traducción presentada para efectos de:
☐ búsqueda internacional (Reglas 12.3(a) y 23.I(b))
☐ publicación de la Solicitud Internacional (Regla 12.4(a))
☐ examen preliminar internacional (Reglas 55.2(a) y/o 55.3(a))

2. En lo que respecta a los elementos de la solicitud internacional, este informe se basa en (los folios de reemplazo que se han presentado a la Oficina receptora en respuesta a una invitación conforme al Artículo 14 se mencionan en este informe como "radicados originalmente" y no se anexan a este informe):

☐ la Solicitud Internacional como se radicó/presentó originalmente

☒ la descripción:

páginas 1-5, 7-8 como se radicarón/presentaron originalmente
página* 6 recibida por esta Autoridad el 1 de marzo de 2010 (01-03-2010)
páginas* recibidas por esta Autoridad el

☒ las reivindicaciones:

Páginas* como se radicarón/presentaron originalmente
páginas* corregidas (junto con cualquier declaración) conforme al Artículo 19
páginas* 9-12 recibidas por esta Autoridad el 1 de marzo de 2010 (01-03-2010)
páginas* recibidas por esta Autoridad el

☒ los dibujos:

páginas 1/13, 3/13, 8/13 como se radicarón/presentaron originalmente
páginas* 2/13, 4/13-7/13, 9/13-13/13 recibidas por esta Autoridad el 15 de marzo de 2010 (15-03-2010)
páginas* recibidas por esta Autoridad el

☐ un listado de secuencias y/o cualquier Tabla relacionada – ver Casilla Complementaria Relacionada con listado de secuencias.

3. Las correcciones han dado lugar a la cancelación de:

- ☐ la descripción, páginas
☐ las reivindicaciones, Nos.
☐ los dibujos, folios/figuras
☐ el listado de secuencias (especifique):
☐ cualquier Tabla relacionada con el listado de secuencias (especifique):

4. ☐ Este informe ha sido establecido como si (algunas de) las correcciones anexadas a él y enumeradas más adelante no se hubiesen hecho, porque se han considerado que van más allá de la revelación como fue radicada, como se indica en la Casilla Complementaria (Regla 70.2(c)).

- ☐ la descripción, páginas
☐ las reivindicaciones, Nos.
☐ los dibujos, folios/figuras
☐ el listado de secuencias (especifique):
☐ cualquier Tabla relacionada con el listado de secuencias (especifique):

5. ☐ Esta opinión ha sido establecida teniendo en cuenta la rectificación de un error obvio autorizada por o notificada a esta Autoridad conforme a la Rule 91 (Regla 66.1(d-bis))

6. ☐ Se han recibido informes complementarios de búsqueda internacional de la(s) Autoridad(es) y se han tenido en cuenta para redactar este informe (Regla 45bis.8(b) y (c)).

**Si el numeral 4 se aplica, algunas o todas estos folios pueden estar marcados como "reemplazados".*

31

2h

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD
Solicitud Internacional No. PCT/CA2008/001987

Casilla No. V Declaración razonada conforme al Artículo 3q2) en lo que respecta a novedad, nivel inventivo o aplicabilidad industrial; citas y explicaciones que respaldan dicha declaración

1. Declaración

Novedad (N)	Reivindicaciones 1-18	SÍ
	Reivindicaciones NINGUNA	NO
Nivel inventivo (IS)	Reivindicaciones 1-18	SÍ
	Reivindicaciones NINGUNA	NO
Aplicabilidad industrial (IA)	Reivindicaciones 1-18	SÍ
	Reivindicaciones NINGUNA	NO

2. Citas y explicaciones (Regla 70.7)

D1 WO 03/76307 A1(ALMIND, P.) 18 de septiembre de 2003 (18-09-2003)

Novedad (N) y Nivel inventivo (IS)

Las reivindicaciones 1-18 son novedosas y cumplen los preceptos del Artículo 33(2) del PCT. Ningún documento enseña la combinación de características como las reivindicadas. El Documento D1 se considera como el antecedente más cercano del estado de la técnica y revela un recipiente de transporte que tiene un módulo estándar (50) y módulos de extensión (52,54) los cuales incluyen una pluralidad de columnas telescópicas (150) situadas en cada esquina del módulo, lo cual permite ajustar la altura de la columna (150) y el techo (56). El Documento D1 además revela que el movimiento de las columnas puede ser realizado por una persona o un sistema mecanizado como un motor eléctrico, cilindro hidráulico o un sistema neumático (páginas 11-13, figuras 1, 7, 8, 9A y 9B). El objeto de las reivindicaciones 1-18 difiere del estado de la técnica en que por lo menos uno de los lados verticales del recipiente comprende una porción de pared en pivote, medios asociados con el recipiente y la porción de pared en pivote para asegurar de forma liberable la porción de pared en pivote en una posición vertical, medios adaptados para soportar la porción de pared en pivote cuando se encuentra en posición horizontal, una cubierta flexible adaptada para ser extendida desde un borde del tope horizontal del recipiente, medios para soportar la mencionada cubierta flexible por encima de la mencionada porción de pared en pivote.

Las reivindicaciones 1-18 cumplen con los preceptos del Artículo 33(3) del PCT. Se considera que el objeto de las reivindicaciones 1-18 involucra un nivel inventivo por cuanto, en lo que respecta al estado de la técnica, no habría resultado obvio para una persona medianamente versada en la materia técnica correspondiente.

Aplicabilidad industrial (IA)

Se considera que el objeto de las reivindicaciones 1-18 es susceptible de aplicación industrial y por ello cumple con los requisitos de Artículo 33(4) del PCT.

[00041] Los lados 12 entonces se bajan como se muestra en la Fig. 7 y 8 y usando un cabrestante como se describe en la patente estadounidense no. 5.761.854. El cabrestante (que no se muestra) puede operarse a mano con una manivela 68 como se muestra en la Fig. 7 o puede operarse con un motor eléctrico. El malacate sube y baja los lados 12 enrollando o desenrollando un cable o cable de acero 70 atado a las esquinas superiores de los lados 12 y corriendo sobre una o más poleas y hasta el cabrestante el cual está conectado a la pared fija del recipiente. El cabrestante puede tener un mecanismo de frenado para evitar el deslizamiento súbito del cable de acero. La manivela 68 se inserta dentro de la ranura de impulsión del cabrestante 69, se giran las barras de entrabe 40 y se deslizan hacia abajo para liberar el lado 12. El lado 12 entonces se desciende hasta cuando correa de seguridad 72 (Fig. 9) está casi completamente tensa. Entonces se desengancha la correa de seguridad 72 y se baja el lado 12 hasta cuando está cerca del suelo. Entonces se nivela el lado bien sea usando una zapata roscada 74 (Fig. 10) o una extensión 76 (Fig. 13) que casa en el collar 78 del lado 12 y es retenida por un pasador 79 en uno de los orificios 80 de la extensión 76.

[00042] Una vez que los lados están descendidos y nivelados, se puede izar el techo como sigue. Se desenganchan los pasadores de seguridad 82 en cada una de las cuatro esquinas (Fig. 15). Los pasadores de seguridad 82 están situados sobre la superficie interna de elementos cruzados 22 adyacentes a cada barra vertical esquinera 24 y a los pernos resortados de control 114 (Fig. 23). Se enciende la bomba hidráulica (Fig. 3) con el interruptor y se controla con el control manual 33. Entonces se iza el techo ligeramente como se muestra en la Fig. 14, por ejemplo 18 pulgadas (500 mm). La Fig. 16 ilustra los elementos desensamblados de un marco abisagrado para soportar la cubierta de tela 90. Comprende partes excéntricas en pivote 84, ensamblaje abisagrado de arco en T 85, ensamblaje abisagrado de arco en X 86, espaciadores 87, pértigas de caballete 88 y marcos de entramado 89. El marco abisagrado se arma y se conecta al techo como se muestra en la Fig. 17. Las partes excéntricas en pivote se conectan al riel superior 21 en cada esquina 101 y tienen una pieza en pivote 103 a la cual se conectan los arcos en T 85. El techo entonces se iza con el control hidráulico hasta toda su extensión de 120 cm, con lo cual se eleva el marco de la cubierta hasta la posición que se muestra en la Fig. 18. Las bisagras de cada pata vertical se aseguran como se muestra en la Fig. 19 y 20 y las clavijas 100 de los extremos inferiores de los elementos del marco vertical 102 se disponen en copas 104 en el suelo de las extensiones de las alas del suelo en pivote 12 (Fig. 21), con lo cual se forma un marco rígido de soporte de la cubierta 91.

[00043] Una cubierta de tela 90 como se muestra en la Fig. 4 se asegura entonces sobre el marco 90. La cubierta 90 puede estar hecha de poliéster impermeable cubierto de PVC o similar

LO QUE SE REIVINDICA ES:

1. Un refugio plegable portátil que comprende:
 - a) un recipiente vacío rígido que comprende extremos opuestos, lados verticales opuestos, un tope y un fondo horizontales y cuatro elementos esquineros en riel y en donde cada uno de los mencionados elementos esquineros en riel comprende elementos telescópicos internos y externos, cada uno de los cuales elementos internos se asegura en su extremo superior al mencionado tope horizontal y puede ser deslizable telescópicamente de forma reversible dentro del mencionado elemento externo entre posiciones descendida y ascendida; los mencionados extremos, lados, tope y fondo se aseguran formando un recipiente rígido que tiene las dimensiones externas y ubicaciones de ajuste de esquina que satisfacen las normas de la serie ISO 1 de recipientes de carga cuando los mencionados elementos telescópicos internos se encuentran en la mencionada posición descendida;
 - b) por lo menos uno de los mencionados lados verticales comprende una porción de pared en pivote conectada mediante bisagras al mencionado lado vertical a lo largo del borde inferior de la mencionada porción de pared en pivote para hacer pivote entre una posición vertical cerrada y una posición horizontal abierta, la mencionada porción de pared en pivote tiene un borde externo y en donde se forma una abertura en el mencionado lado vertical cuando la mencionada porción de pared en pivote se encuentra en la posición horizontal;
 - c) medios asociados con el mencionado recipiente y con la mencionada porción de pared en pivote para asegurar de forma liberable la mencionada porción de pared en pivote en la mencionada posición vertical;
 - d) medios adaptados para soportar la mencionada porción de pared en pivote para mantener de forma liberable la mencionada porción de pared en pivote en la mencionada posición horizontal;
 - e) una cubierta flexible adaptada para ser extendida desde un borde del mencionado tope horizontal por encima de la mencionada porción de pared en pivote mientras que la mencionada porción de pared en pivote se encuentra en la mencionada posición horizontal descendida; y
 - f) medios para soportar la mencionada cubierta flexible por encima de la mencionada porción de pared en pivote mientras que la mencionada porción de pared en pivote se encuentra en la mencionada posición horizontal descendida.
2. El refugio de la reivindicación 1 que además comprende medios de propulsión para bajar y subir telescópicamente de forma reversible cada uno de los mencionados elementos internos dentro de cada uno de los mencionados elementos externos.
3. El refugio de la reivindicación 2 en donde los mencionados medios de propulsión para bajar y subir telescópicamente de forma reversible cada uno de los mencionados elementos telescópicos internos dentro de cada uno de los mencionados elementos telescópicos externos comprende un cilindro hidráulico.
4. El refugio de la reivindicación 1 en donde los mencionados medios para mantener de forma liberable la mencionada porción de pared en pivote en la mencionada posición horizontal comprenden medios de nivelación.
5. El refugio de la reivindicación 1 que además comprende medios para izar y bajar la mencionada porción de pared en pivote.
6. El refugio de la reivindicación 5 en donde los mencionados medios para izar y bajar la mencionada porción de pared en pivote comprenden un cable conectado a la mencionada porción de pared en pivote y medios en forma de cabrestante.
7. El refugio de la reivindicación 1 en donde los mencionados medios para soportar la mencionada cubierta flexible por encima de la mencionada porción de pared en pivote comprenden vigas rígidas o semirrígidas conectadas al mencionado recipiente en cualquiera de los extremos de las mencionadas vigas.
8. El refugio de la reivindicación 7 en donde la mencionada cubierta flexible está hecha de un material textil.

9. El refugio de la reivindicación 1 en donde los mencionados medios para asegurar de forma liberable la mencionada porción de pared en pivote en la mencionada posición vertical comprenden una tuerca y un perno.
10. El refugio de la reivindicación 1 en donde los mencionados medios para asegurar de forma liberable la mencionada porción de pared en pivote en la mencionada posición vertical comprenden medios de enganche.
11. El refugio de la reivindicación 1 en donde la mencionada cubierta flexible se asegura al mencionado recipiente a lo largo de un borde del mencionado tope horizontal, alrededor de la mencionada abertura y uno de los bordes mencionados del mencionado lado vertical.
12. El refugio de la reivindicación 1 en donde los mencionados medios para soportar la mencionada cubierta textil por encima de la mencionada porción de pared en pivote comprenden un marco plegadizo asegurado en un extremo inferior del mismo a la mencionada porción de pared en pivote y en un extremo superior del mismo al mencionado recipiente.
13. El refugio de la reivindicación 1 que además comprende una cubierta flexible que se extiende entre el borde superior de las mencionadas paredes terminales y un borde del mencionado tope horizontal cuando los mencionados elementos internos telescópicos se encuentran en la mencionada posición extendida.
14. Un refugio plegadizo portátil que comprende:
 - a) un recipiente vacío rígido que comprende extremos opuestos, lados verticales opuestos, un tope y un fondo horizontales y cuatro elementos esquineros en riel y en donde cada uno de los mencionados elementos esquineros en riel comprende elementos telescópicos internos y externos, cada uno de los mencionados elementos internos está asegurado en su extremo superior al mencionado tope horizontal y es deslizable telescópicamente de forma reversible dentro de cada uno de los mencionados elementos externos entre posiciones descendida y ascendida; los cuales extremos, lados, tope y fondo están asegurados formando un recipiente rígido que tiene las dimensiones externas y ubicaciones de ajuste de esquina que satisfacen las normas de la Serie ISO 1 para recipientes de carga cuando cada uno de los mencionados elementos telescópicos internos se encuentra en la mencionada posición descendida;
 - b) por lo menos uno de los mencionados lados verticales comprende una porción de pared en pivote conectada con bisagras al mencionado lado vertical a lo largo del borde inferior de la mencionada porción de pared en pivote para pivotear entre una posición vertical cerrada y una posición horizontal abierta, la mencionada porción de pared en pivote tiene un borde externo y por lo cual se forma una abertura en el mencionado vertical cuando la mencionada porción de pared en pivote se encuentra en la posición horizontal;
 - c) medios asociados con el mencionado recipiente y con la mencionada porción de pared en pivote para asegurar de forma liberable la mencionada porción de pared en pivote en la mencionada posición vertical;
 - d) medios adaptados para soportar la mencionada porción de pared en pivote para mantener de forma liberable la mencionada porción de pared en pivote en la mencionada posición horizontal;
 - e) una cubierta textil flexible asegurada al mencionado borde externo de la mencionada porción de pared en pivote y asegurada al mencionado recipiente alrededor de la mencionada abertura formada cuando la mencionada porción de pared en pivote se encuentra en la mencionada posición horizontal descendida y adaptada para quedar soportada por encima de la mencionada porción de pared en pivote cuando la mencionada porción de pared en pivote se encuentra en la mencionada posición horizontal descendida, con lo cual se forma un espacio encerrado por encima de la mencionada porción de pared en pivote abierto al interior del mencionado recipiente cuando la mencionada porción de pared en pivote se desciende a la posición horizontal.
15. El refugio de la reivindicación 14 que además comprende medios de propulsión para bajar y subir telescópicamente de forma reversible cada uno de los mencionados elementos internos dentro de cada uno de los mencionados elementos externos.

76

16. El refugio de la reivindicación 15 en donde los mencionados medios de propulsión para bajar y subir telescópicamente de forma reversible cada uno de los mencionados elementos telescópicos internos dentro de cada uno de los mencionados elementos telescópicos externos comprende un cilindro hidráulico.
17. El refugio de la reivindicación 14 en donde los mencionados medios para asegurar de forma liberable la mencionada porción de pared en pivote en la mencionada posición vertical comprenden medios de enganche.
18. Un método para construir un refugio que comprende paredes, un suelo y un techo que encierran un espacio habitable a partir de un refugio plegadizo portátil como el descrito en la reivindicación 1, que comprende:
 - a) bajar por lo menos una porción de pared lateral en pivote conectada con bisagras a lo largo de un borde de la misma desde una posición vertical cerrada hasta una posición horizontal abierta;
 - b) extender parcialmente cada uno de los mencionados elementos telescópicos internos;
 - c) conectar los mencionados medios para soportar la mencionada cubierta flexible,
 - d) extender todavía más cada uno de los mencionados elementos telescópicos internos hasta su posición completamente extendida;
 - e) asegurar cada uno de los elementos telescópicos internos y los mencionados medios para soportar la mencionada cubierta flexible en la mencionada posición completamente extendida; y
 - f) instalar la mencionada cubierta flexible sobre los mencionados medios para soportar la mencionada cubierta flexible.

21

37

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 69,278
FECHA : ABRIL 23 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-061593- -00004-0000

Fecha: 2010-08-24 15:59:50 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 37

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CASTILLO GRAU Y ASOCIADOS	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	378733795	23/04/2010	9,377,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTADO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
		12 MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	114,000.00
		TOTAL :	\$ 114,000.00

SOM: CIENTO CATORCE MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

30

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
CASTILLO GRAU GERMAN
Apoderado(a) y/o Representante de
WEATHERHAVEN RESOURCES LTDA

REFERENCIA	Radicación No.	10 61593
	Solicitud internacional	PCT/CA2008/001987
	Fecha inicio fase nacional	10/06/2010
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio No.	12363
	Folios	1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), el Reglamento y la Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,



JOSE LUIS SALAZAR LOPEZ
Director de Nuevas Creaciones (C)

09 MAR. 2011

jfernand