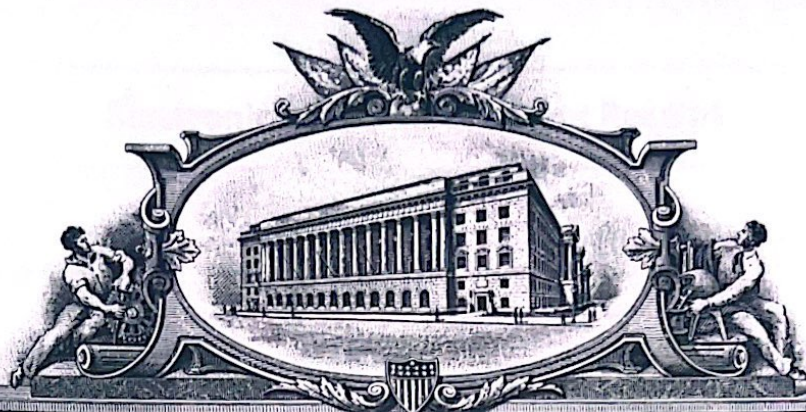


5403976



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office

August 16, 2023

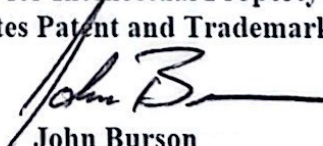
THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED HERETO IS A TRUE COPY FROM
THE RECORDS OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK
OFFICE OF THOSE PAPERS OF THE BELOW IDENTIFIED PATENT
APPLICATION THAT MET THE REQUIREMENTS TO BE GRANTED A
FILING DATE UNDER 35 USC 111.

APPLICATION NUMBER: 18/226,402

FILING DATE: *July 26, 2023*

THE COUNTRY CODE AND NUMBER OF YOUR PRIORITY
APPLICATION, TO BE USED FOR FILING ABROAD UNDER THE PARIS
CONVENTION, IS US 18/226,402

By Authority of the
Under Secretary of Commerce for Intellectual Property
and Director of the United States Patent and Trademark Office


John Burson
Certifying Officer



Electronic Acknowledgement Receipt

EFS ID:	48351395
Application Number:	18226402
International Application Number:	
Confirmation Number:	5717
Title of Invention:	TRANSGENDER UNDERGARMENT
First Named Inventor/Applicant Name:	Maria Aleida GONZALEZ GOMEZ
Customer Number:	170
Filer:	Richard M. Goldberg
Filer Authorized By:	
Attorney Docket Number:	688/1/003
Receipt Date:	26-JUL-2023
Filing Date:	
Time Stamp:	12:32:52
Application Type:	Utility under 35 USC 111(a)

Payment information:

Submitted with Payment	yes
Payment Type	CARD
Payment was successfully received in RAM	\$664
RAM confirmation Number	E20237PC33546141
Deposit Account	071524
Authorized User	Richard Goldberg

The Director of the USPTO is hereby authorized to charge indicated fees and credit any overpayment as follows:

37 CFR 1.16 (National application filing, search, and examination fees)

37 CFR 1.17 (Patent application and reexamination processing fees)

37 CFR 1.19 (Document supply fees)
 37 CFR 1.20 (Post Issuance fees)
 37 CFR 1.21 (Miscellaneous fees and charges)

File Listing:

Document Number	Document Description	File Name	File Size(Bytes)/ Message Digest	Multi Part /.zip	Pages (if appl.)
1	Specification	Application-Specification.pdf	493748	no	14
			4ab2a78921bd60d60a3599b6a79d6f51b4a36a03		
Warnings:					
Information:					
2	Claims	Application-Claims.pdf	80789	no	3
			db8ee21ec50fb894ef28912011e22bb03b45d015		
Warnings:					
Information:					
3	Abstract	Application-Abstract.pdf	28868	no	1
			a6b22455675006c47791c196c158cf1dd619658		
Warnings:					
Information:					
4	Drawings-only black and white line drawings	Drawings.pdf	170110	no	10
			cfce2059c8756a43e435ed266155cd258488ba38		
Warnings:					
Information:					
5	Oath or Declaration filed	Declaration.pdf	85502	no	1
			8aff2bc1f12335a593e2def8bed666977c2605ba		
Warnings:					
Information:					
6	Power of Attorney	Power-of-Attorney.pdf	109463	no	1
			7f30293f4a471d1473a9283947903fa69ba768c9		
Warnings:					
Information:					

7	Application Data Sheet	ADS.pdf	2576925	no	8
			5d0f50589551402ec2d261a30f716b2ba613d75a		

Warnings:

Information:

8	Information Disclosure Statement (IDS) Form (SB08)	IDS.pdf	1380723	no	4
			99a424095866ee19c5368e73cfl1c4209fbaa401		

Warnings:

Information:

9	Fee Worksheet (SB06)	fee-info.pdf	43847	no	2
			794dc20450d98540aa26b11ecba3e069e472c10f		

Warnings:

Information:

Total Files Size (in bytes):			4969975
------------------------------	--	--	---------

This Acknowledgement Receipt evidences receipt on the noted date by the USPTO of the indicated documents, characterized by the applicant, and including page counts, where applicable. It serves as evidence of receipt similar to a Post Card, as described in MPEP 503.

New Applications Under 35 U.S.C. 111

If a new application is being filed and the application includes the necessary components for a filing date (see 37 CFR 1.53(b)-(d) and MPEP 506), a Filing Receipt (37 CFR 1.54) will be issued in due course and the date shown on this Acknowledgement Receipt will establish the filing date of the application.

National Stage of an International Application under 35 U.S.C. 371

If a timely submission to enter the national stage of an international application is compliant with the conditions of 35 U.S.C. 371 and other applicable requirements a Form PCT/DO/EO/903 indicating acceptance of the application as a national stage submission under 35 U.S.C. 371 will be issued in addition to the Filing Receipt, in due course.

New International Application Filed with the USPTO as a Receiving Office

If a new international application is being filed and the international application includes the necessary components for an international filing date (see PCT Article 11 and MPEP 1810), a Notification of the International Application Number and of the International Filing Date (Form PCT/RO/105) will be issued in due course, subject to prescriptions concerning national security, and the date shown on this Acknowledgement Receipt will establish the international filing date of the application.

TRANSGENDER UNDERGARMENT

BACKGROUND OF THE INVENTION

The present invention relates generally to undergarments, and more particularly, to an undergarment for transgender people for securing and concealing male genitalia.

Transgender is an umbrella term for persons whose gender identity or expression is different from their sex at birth. Gender identity refers to one's internal understanding of one's own gender, or the gender with which a person identifies. Gender expression is a term used to describe people's outward presentation of their gender.

Thus, for example, a person identified as a male at birth, may have a female gender identify, whereby the person identifies as a female. In such case, the person may associate as a female, including clothing, demeanor, etc. without undergoing surgery to remove their male genitalia.

In such case, however, the transgender person desires to conceal their male genitalia when out in public. As such, such transgender people generally resort to uncomfortable, painful, and in some cases, harmful practices in their daily lives, in order to feel comfortable with their bodies.

Due to the costs and high risks that a vaginoplasty or similar surgeries would incur, these people have devised mechanisms to hide their male genitalia, namely, their penis and scrotum. However, these mechanisms are generally
5 uncomfortable and complicated for most daily activities.

For example, tucking is defined by the Transgender Health Information Program as a way a person can hide the penis and scrotum, such as moving the penis and scrotum between the buttocks, or moving the testicles up into the
10 inguinal canals which make up the body cavity where the testicles sit before birth. This functions to minimize or hide the contour or bulge of their genitals, creating a flatter and more feminine appearance.

There are a wide variety of methods used to tuck,
15 involving the use of athletic tape, tight underwear, and/or specialized supportive undergarments called gaffs.

Every method of tucking involves two basic steps. First, the testicles are gently pushed up into the inguinal canals. The scrotum and penis are then pulled backward and
20 secured between the buttocks. Some individuals use tape to secure their tuck, while others rely on gaffs and/or tight underwear, and some use all of the above.

However, tucking may be uncomfortable and may not hold the male genitalia in a stable condition. There are also

potential problems of infertility, testicular discomfort and pain, skin irritation and chafing, difficulty in urinating, urinary tract infections from too infrequent urination, and dehydration if a person reduces their fluid intake to
5 minimize trips to the bathroom.

Further, it becomes cumbersome for a person to remove the tape to urinate and then have to reapply the tape again thereafter.

There are garments that are intended to make life
10 easier, but they are generally uncomfortable and do not provide the necessary support and adjustment that, according to their anthropometry, allows the person to maintain a feminine figure.

A garment which functions to retain the male genitalia
15 is known from U.S. Patent No. 9,826,782.

The embodiments of this patent can be classified into two different embodiments. In a first embodiment, the strap like cloth member that is connected from front to back includes an insertion hole on the order of 4 cm in diameter
20 for receiving the glans portion at the tip of the penis. This, however, is generally unsatisfactory and not very stable. In addition, since only the glans portion is held, there may be discomfort in use.

In the second embodiment of this patent, a tubular cloth member is connected from front to back. In one variation, clips secure the tubular cloth member to the waist cord at the front and back. As such, this becomes cumbersome to use in practice. In another variation, connecting straps are connected to the tubular cloth member and are secured by other means, such as stitching, to the waist cord at the front and back.

A problem with the second embodiment of this patent is that there is no adjustability for adjusting the extent that the tubular cloth member, and thereby the penis, are pulled back rearwardly. As such, it is a one size fits all, which can cause discomfort, chafing, etc. Also, removing the garment to urinate can be cumbersome.

U.S. Patent No. 2,038,242 discloses a garment having a folded over pleat for holding the penis. With this patent, the front of the body member that forms the pleat is fixed to the fly flaps at the front of the garment, and the rear of the body member that forms the pleat has strips that extend through openings in the sides of the waistband. However, attachment to the sides of the waistband does not provide a tight and snug containment of the penis, which may cause discomfort and chafing.

OBJECTS AND SUMMARY OF THE INVENTION

Accordingly, it is an object of the present invention to provide an undergarment for transgender people for securing and concealing their male genitalia, that overcomes the aforementioned disadvantages.

It is another object of the present invention to provide an undergarment for transgender people for securing and concealing their male genitalia in which the penis and scrotum are securely held in a stable, concealed manner.

It is still another object of the present invention to provide an undergarment for transgender people for securing and concealing their male genitalia which includes a sleeve for receiving the penis and scrotum in a manner extending rearwardly toward the anus.

It is yet another object of the present invention to provide an undergarment for transgender people for securing and concealing their male genitalia in which the sleeve for receiving the penis and scrotum is attached to the rear of the waistband in an adjustable manner to provide an appropriate level of comfort to the person.

It is a further object of the present invention to provide an undergarment for transgender people for securing and concealing their male genitalia that reduces the time and facilitates the transformation process that transgender

people must experience daily.

It is a still further object of the present invention to provide an undergarment for transgender people for securing and concealing their male genitalia that provides support for their male genitalia while also shaping their bodies to provide the desired feminine figure, without painful and uncomfortable procedures.

In accordance with the present invention, an undergarment is provided for transgender people for securing and concealing the male genitalia. The undergarment includes a waistband for securing the undergarment around the waist of a person.

An elongated cloth support member is connected at one end to a front of the waistband, the support member having a length sufficient to pull an opposite end thereof between the legs and around the buttocks of the person. The support member includes an elongated pocket formed on an inner surface of the support member for encasing the male genitalia, the elongated pocket being open at a proximal, front end thereof, and a hook member fixed to the opposite end of the cloth support member.

Further, a plurality of spaced apart loops are connected at a rear portion of the undergarment, with the hook member adapted to selectively connect with one of the

loops, in order to pull the male genitalia rearwardly for concealment purposes.

Preferably, the waistband is formed from an elastic fabric.

5 In order to form the pocket, the cloth support member includes a piece of elastic fabric secured to at side edges thereof to an inner surface of the cloth support member, thereby forming an opening between the elastic fabric and cloth support member at a forward end of the elastic fabric
10 to define the elongated pocket and to permit insertion of at least the penis of the male genitalia through the opening and between the elastic fabric and the cloth support member.

In one embodiment, an opposite distal rear end of the elastic fabric is not secured to the cloth support member to
15 form a second opening thereat. In another embodiment, the opposite distal rear end of the elastic fabric is secured to the cloth support member to form a closure thereat. In either case, the opposite distal rear end of the elastic fabric is spaced apart from the hook member.

20 Also, the opening is spaced apart from a lower edge of the waistband.

There is further provided a securing fabric member connected at one end to a rear of the waistband, with the plurality of loops being connected to the securing fabric

member and spaced apart from each other in a lengthwise direction of the securing fabric member. In a preferred embodiment, there are three spaced apart loops.

The undergarment is one of a thong, girdle, underwear and sportswear.

The above and other objects, features and advantages of the invention will become readily apparent from the following detailed description thereof which is to be read in connection with the accompanying drawings.

BRIEF DESCRIPTION OF THE DRAWINGS

Fig. 1 is a front perspective view of an undergarment for transgender people for securing and concealing the male genitalia according to the present invention;

Fig. 2 is a rear perspective view of the undergarment in an unsecured condition;

Fig. 3 is a front elevational view of the undergarment;

Fig. 4 is a rear elevational view of the undergarment;

Fig. 5 is a side elevational view of the undergarment;

Fig. 6 is a top plan view of the undergarment;

Fig. 7 is a bottom plan view of the undergarment;

Fig. 8 is a side elevational view of the undergarment with the male genitalia shown therein in dashed lines;

Fig. 9 is a front elevational view of the undergarment

with the male genitalia shown therein in dashed lines;

Fig. 10 is an enlarged perspective view of a portion of the distal end of the elongated cloth support member, showing the fabric support member and hook thereon;

5 Fig. 11 is a cross-sectional view of the portion of the distal end of the elongated cloth support member of Fig. 10, taken along line 11-11 thereof; and

Fig. 12 is an enlarged perspective view of portion of the securing fabric member with the support fabric and loops thereon.

DETAILED DESCRIPTION

Referring to the drawings in detail, an undergarment 10 for transgender people for securing and concealing the male genitalia, is shown in the form of a thong, although the present invention is not limited to use as a thong.

Undergarment 10 includes an annular waistband 12 having an upper circumferential end 12a and a lower circumferential end 12b. Waistband 12 is preferably made from an elastic fabric. Waistband 12 is thereby adapted to be pulled up over the legs 100 and buttocks 102 of a person and be stretched around the waist 104 of the person to be retained in a proper position around the waist 104 of the person.

An elongated cloth support member 14 extends down from the front of waistband 12. Cloth support member 14 is stitched at the front or proximal end 14a thereof to the lower end 12b of waistband 12 along substantially the front half circumference of lower end 12b of waistband 12. Cloth support member 14 gradually tapers in width toward the free distal end 14b thereof. Cloth support member 14 is of a length sufficient to travel from the front of waistband 12, between the legs 100 of the person, under the buttocks 102 and up to the rear of waistband 12.

In accordance with the present invention, elongated cloth support member 14 includes a pocket 16 formed by an elastic fabric 18 having opposite side edges stitched to opposite side edges of elongated cloth support member 14. Elastic fabric 18 is preferably made of a first layer of organic latex and a second superposed layer of organic SUPPLEX ® fabric. This prevents injury to the male genitalia due to the density and composition of the fabrics, while allowing adequate perspiration of the skin.

Elastic fabric 18 has a front or proximal end 18a that is spaced from lower end 12b of waistband 12 by a distance of approximately four to five inches therefrom. Proximal end 18a is not stitched to elongated cloth support member 14 so as to provide a proximal opening 20 thereat between

elongated cloth support member 14 and elastic fabric 18, for insertion of the person's penis and scrotum.

The length of elastic fabric 18 is preferably sufficient to fully contain the penis within pocket 16. The opposite distal end 18b of elastic fabric 18 is also preferably not stitched to elongated cloth support member 14 so as to provide a distal opening 22 thereat between elongated cloth support member 14 and elastic fabric 18, in order to accommodate larger male genitalia and to provide air flow. It will be appreciated, however, that the present invention is not limited thereto, that is, elastic fabric 18 may be stitched to elongated cloth support member 14 to close off the distal end 18b of pocket 16.

Thus, when a person's penis and scrotum are positioned within pocket 16, elastic fabric 18 will stretch to accommodate them, while also holding them in a secure, comfortable manner.

The proximal end of elongated cloth support member 14 has a square piece of reinforcing support fabric 23 stitched by stitching 25 to the inner surface thereof, and a hook 24 is fixed to cloth support member 14 by stitching or the like immediately behind the distal end of reinforcing support fabric 23, with the free hook portion 24a thereof spaced slightly from support fabric 23, and with free hook portion

24a extending in a direction toward the proximal end 14a of cloth support member 14. Hook 24 is preferably made from a metal material, although the present invention is not limited thereby, and hook 24 can be made from any other suitable material, including plastic or the like.

Undergarment 10 further includes a shorter securing fabric member 26 extending down from the rear of waistband 12. Securing fabric member 26 is stitched at the rear or distal end 26a thereof to the lower end of waistband 12 at the rear thereof.

Securing fabric member 26 has four longitudinally aligned and abutting generally square pieces of reinforcing support fabric 28 stitched by stitching 31 to the outer facing surface thereof, and three metal U-shaped loops 30 are fixed to securing fabric member 26 at the junction lines 29 between the pieces of reinforcing support fabric 28 by stitching or the like, with the U-shaped loops 30 spaced slightly from support fabric.

Loops 30 are preferably made from a metal material, although the present invention is not limited thereby, and loops 30 can be made from any other suitable material, including plastic, fabric, threads or the like. Also, the number of loops 30 is not limited to three loops, for example, there can be two, four, five, etc. loops 30.

In this manner, when the male genitalia is held within pocket 16, and the distal end 14b of cloth support member 14 is pulled back between the legs 100, under the buttocks 102 and up toward the rear of waistband 12, hook 24 can
5 selectively engage any of the three loops 30 in order hold cloth support member 14 at a desired tautness, to provide the most comfort for the person.

If the person has to urinate, it is a simple matter to release hook 24 from the respective loop 30, pull cloth
10 support member 14 forwardly and remove the penis from pocket 16. Thereafter, the reverse operation is performed to reconnect hook 24 with the respective loop 30.

It will be appreciated that various modifications can be made to the present invention within the scope of the
15 claims. For example, although the present invention has been discussed in regard to a thong as the undergarment, the present invention is adapted to be used with other types of undergarments such as girdles, sportswear, underwear, etc.

As another alternative, securing fabric member 26 can
20 be eliminated and, in place thereof, spaced apart metal U-shaped loops 30 can be provided on the outer facing surface at the rear of annular waistband 12.

Having described a specific preferred embodiment of the invention with reference to the accompanying drawings, it
25 will be appreciated that the present invention is not

limited to that precise embodiment and that various changes and modifications can be effected therein by one of ordinary skill in the art without departing from the scope or spirit of the invention.

A method for securing the...
...of a person.
...as suggested...
...the...
...length sufficient to pull...
...the legs and around the...
...member including:

an elongated pocket formed on an inner surface of
the support member for enclosing the male genitalia, the
elongated pocket being open at a proximal, front end
thereof, and

a hook member fixed to the opposite end of the
elongated pocket member, and

a plurality of elastic member strips retained at a proximal
portion of the support member, with the proximal end of each
strip being attached with one of the legs, to pull
the male genitalia rearwardly for concealment.

WHAT IS CLAIMED IS:

1. An undergarment for transgender people for securing and concealing the male genitalia, the undergarment comprising:

a waistband for securing the undergarment around the waist of a person,

an elongated cloth support member connected at one end to a front of the waistband, the support member having a length sufficient to pull an opposite end thereof between the legs and around the buttocks of the person, the support member including:

an elongated pocket formed on an inner surface of the support member for encasing the male genitalia, the elongated pocket being open at a proximal, front end thereof, and

a hook member fixed to the opposite end of the cloth support member, and

a plurality of spaced apart loops connected at a rear portion of the undergarment, with the hook member adapted to selectively connect with one of the loops, in order to pull the male genitalia rearwardly for concealment purposes.

2. An undergarment according to claim 1, wherein the waistband is formed from an elastic fabric.

3. An undergarment according to claim 1, wherein the cloth support member includes a piece of elastic fabric secured to at side edges thereof to an inner surface of the cloth support member, thereby forming an opening between the elastic fabric and cloth support member at a forward end of the elastic fabric to define the elongated pocket and to permit insertion of at least the penis of the male genitalia through the opening and between the elastic fabric and the cloth support member.

4. An undergarment according to claim 3, wherein an opposite distal rear end of the elastic fabric is not secured to the cloth support member to form a second opening thereat.

5. An undergarment according to claim 3, wherein an opposite distal rear end of the elastic fabric is secured to the cloth support member to form a closure thereat.

6. An undergarment according to claim 3, wherein an opposite distal rear end of the elastic fabric is spaced

apart from the hook member.

7. An undergarment according to claim 3, wherein the opening is spaced apart from a lower edge of the waistband.

5 8. An undergarment according to claim 1, further including a securing fabric member connected at one end to a rear of the waistband, and wherein the plurality of loops are connected to the securing fabric member and spaced apart
10 from each other in a lengthwise direction of the securing fabric member.

9. An undergarment according to claim 8, wherein there are three said spaced apart loops.

15 10. An undergarment according to claim 1, wherein the undergarment is one of a thong, girdle, underwear and sportswear.

ABSTRACT OF THE DISCLOSURE

An undergarment for transgender people for securing and concealing the male genitalia, includes a waistband for securing the undergarment around the waist of a person, an elongated cloth support member connected at one end to a front of the waistband, the support member having a length sufficient to pull an opposite end thereof between the legs and around the buttocks of the person, the support member including an elongated pocket formed on an inner surface of the support member for encasing the male genitalia, the elongated pocket being open at a proximal, front end thereof, and a hook member fixed to the opposite end of the cloth support member, and a plurality of spaced apart loops are connected at a rear portion of the undergarment, with the hook member adapted to selectively connect with one of the loops, in order to pull the male genitalia rearwardly for concealment purposes.

DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION USING AN APPLICATION DATA SHEET (37 CFR 1.76)

TRANSGENDER UNDERGARMENT

Title of
Invention

As the below named inventor, I hereby declare that:

This declaration
is directed to:

☒

The attached application, or

☐

United States application or PCT international application number _____

filed on _____

The above-identified application was made or authorized to be made by me.

I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.

I hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

WARNING:

Petitioner/applicant is cautioned to avoid submitting personal information in documents filed in a patent application that may contribute to identity theft. Personal information such as social security numbers, bank account numbers, or credit card numbers (other than a check or credit card authorization form PTO-2038 submitted for payment purposes) is never required by the USPTO to support a petition or an application. If this type of personal information is included in documents submitted to the USPTO, petitioners/applicants should consider redacting such personal information from the documents before submitting them to the USPTO. Petitioner/applicant is advised that the record of a patent application is available to the public after publication of the application (unless a non-publication request in compliance with 37 CFR 1.213(a) is made in the application) or issuance of a patent. Furthermore, the record from an abandoned application may also be available to the public if the application is referenced in a published application or an issued patent (see 37 CFR 1.14). Checks and credit card authorization forms PTO-2038 submitted for payment purposes are not retained in the application file and therefore are not publicly available.

LEGAL NAME OF INVENTOR

Inventor: Maria Aleida GONZALEZ GOMEZ

Date (Optional): 07/24/2023

Signature: 

Note: An application data sheet (PTO/SB/14 or equivalent), including naming the entire inventive entity, must accompany this form or must have been previously filed. Use an additional PTO/AIA/01 form for each additional inventor.

A Federal agency may not conduct or sponsor, and a person is not required to respond to, nor shall a person be subject to a penalty for failure to comply with an information collection subject to the requirements of the Paperwork Reduction Act of 1995, unless the information collection has a currently valid OMB Control Number. The OMB Control Number for this information collection is 0651-0032. Public burden for this form is estimated to average 1 minute per response, including the time for reviewing instructions, searching existing data sources, gathering and maintaining the data needed, and completing and reviewing the information collection. Send comments regarding this burden estimate or any other aspect of this information collection, including suggestions for reducing this burden to the Chief Administrative Officer, United States Patent and Trademark Office, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450 or email InformationCollection@uspto.gov. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. If filing this completed form by mail, send to: Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450.

If you need assistance in completing the form, call 1-800-PTO-9199 and select option 2.

POWER OF ATTORNEY BY APPLICANT

I hereby revoke all previous powers of attorney given in the application identified in either the attached transmittal letter or the boxes below.

Application Number	Filing Date

(Note: The boxes above may be left blank if information is provided on form PTO/AIA/82A.)

☒ I hereby appoint the Patent Practitioner(s) associated with the following Customer Number as my/our attorney(s) or agent(s), and to transact all business in the United States Patent and Trademark Office connected therewith for the application referenced in the attached transmittal letter (form PTO/AIA/82A) or identified above:

00170

OR

☐ I hereby appoint Practitioner(s) named in the attached list (form PTO/AIA/82C) as my/our attorney(s) or agent(s), and to transact all business in the United States Patent and Trademark Office connected therewith for the patent application referenced in the attached transmittal letter (form PTO/AIA/82A) or identified above. (Note: Complete form PTO/AIA/82C.)

Please recognize or change the correspondence address for the application identified in the attached transmittal letter or the boxes above to:

☒ The address associated with the above-mentioned Customer Number

OR

☐ The address associated with Customer Number:

OR

☐ Firm or Individual Name

Address

City

State

Zip

Country

Telephone

Email

I am the Applicant (if the Applicant is a juristic entity, list the Applicant name in the box):

W.R.L. MARKETING SAS

☐ Inventor or Joint Inventor (title not required below)

☐ Legal Representative of a Deceased or Legally Incapacitated Inventor (title not required below)

☒ Assignee or Person to Whom the Inventor is Under an Obligation to Assign (provide signer's title if applicant is a juristic entity)

☐ Person Who Otherwise Shows Sufficient Proprietary Interest (e.g., a petition under 37 CFR 1.46(b)(2) was granted in the application or is concurrently being filed with this document) (provide signer's title if applicant is a juristic entity)

SIGNATURE of Applicant for Patent

The undersigned (whose title is supplied below) is authorized to act on behalf of the applicant (e.g., where the applicant is a juristic entity).

Signature

Name

William Escobar Morán

Date (Optional)

07-24-2023

Title

Gerente General

NOTE: Signature - This form must be signed by the applicant in accordance with 37 CFR 1.33. See 37 CFR 1.4 for signature requirements and certifications. If more than one applicant, use multiple forms.

☒ Total of 1 forms are submitted.

This collection of information is required by 37 CFR 1.131, 1.32, and 1.33. The information is required to obtain or retain a benefit by the public which is to file (and by the USPTO to process) an application. Confidentiality is governed by 35 U.S.C. 122 and 37 CFR 1.11 and 1.14. This collection is estimated to take 3 minutes to complete, including gathering, preparing, and submitting the completed application form to the USPTO. Time will vary depending upon the individual case. Any comments on the amount of time you require to complete this form and/or suggestions for reducing this burden, should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, U.S. Department of Commerce, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450.

If you need assistance in completing the form, call 1-800-PTO-9199 and select option 2.

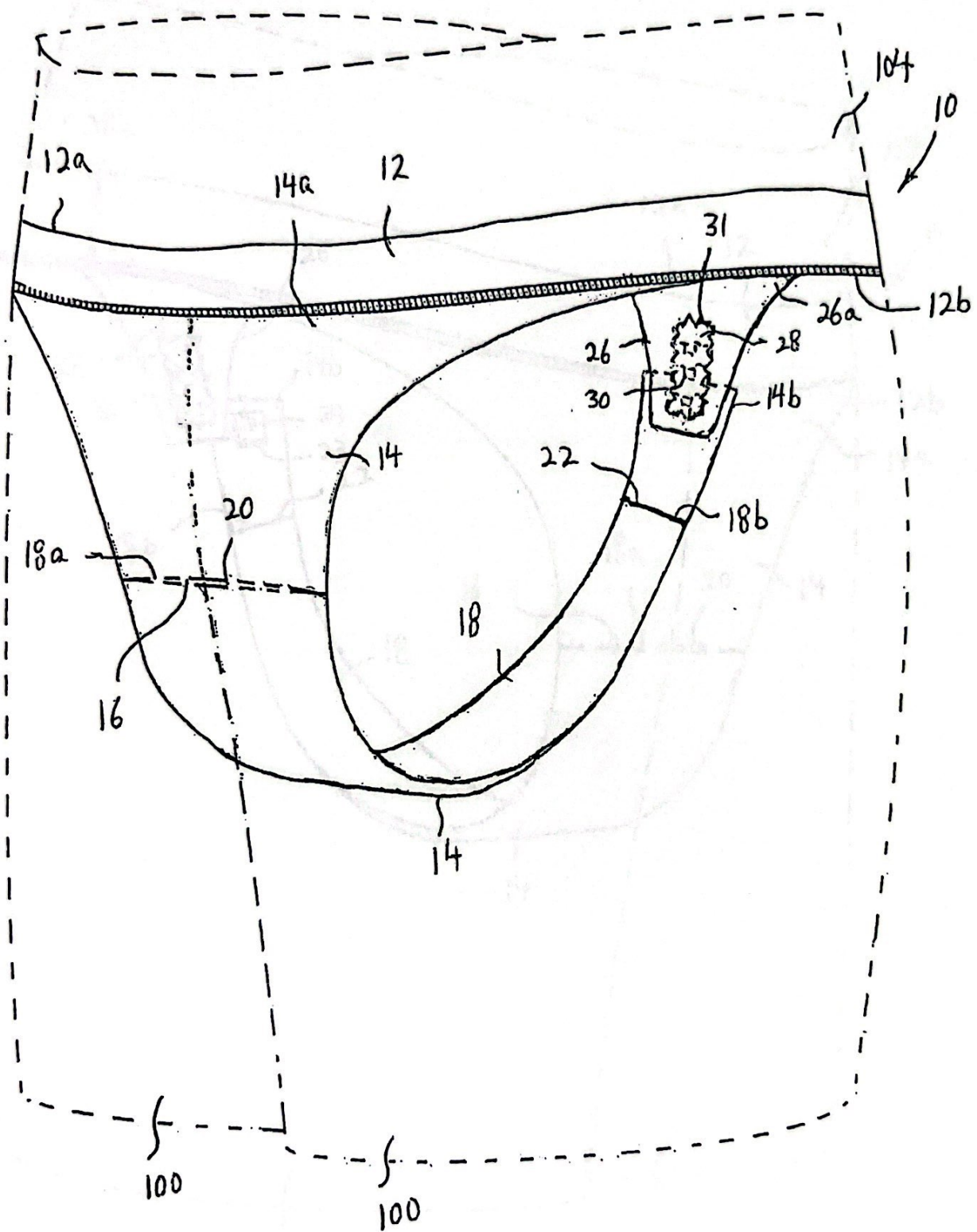


FIG. 1

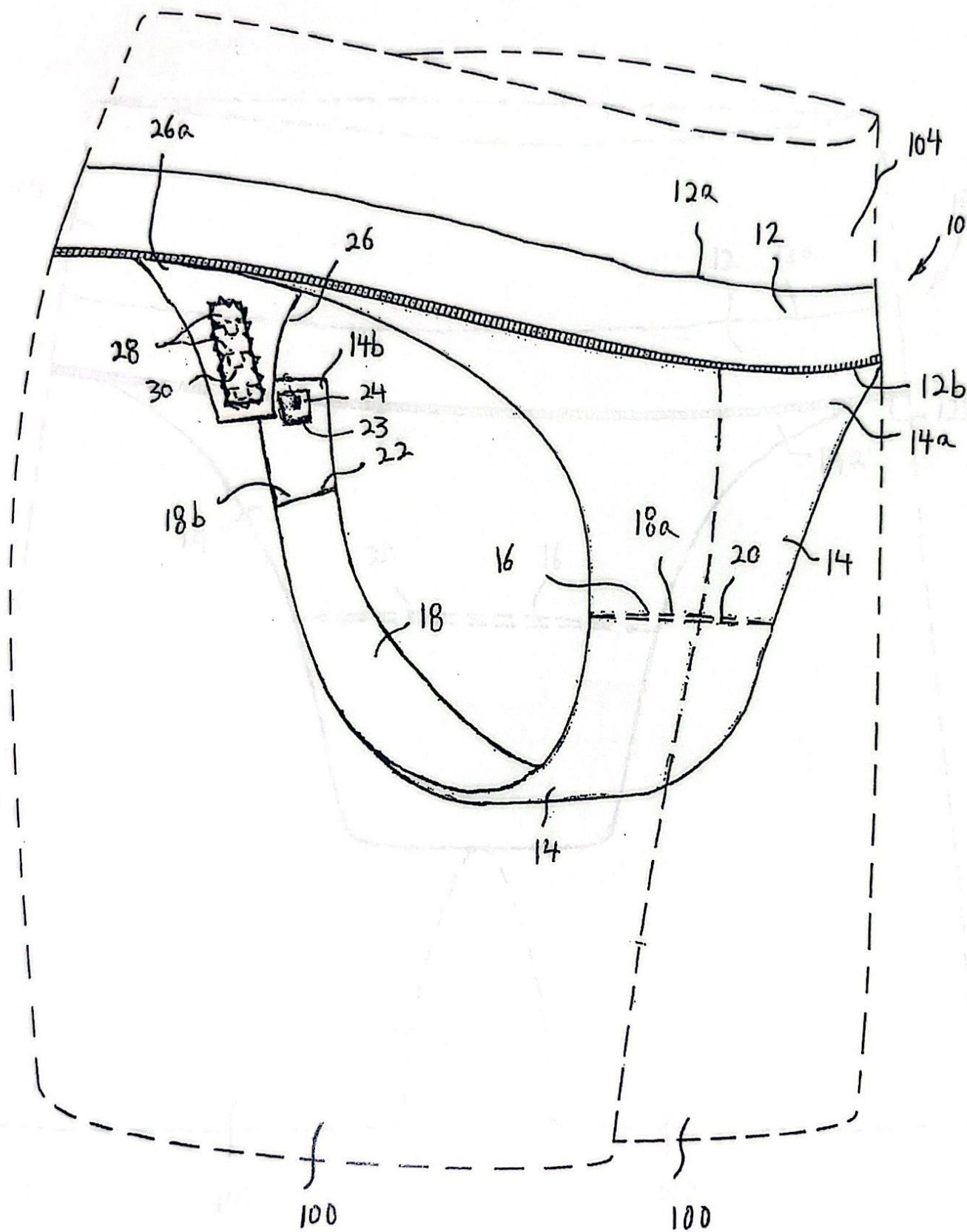


FIG. 2

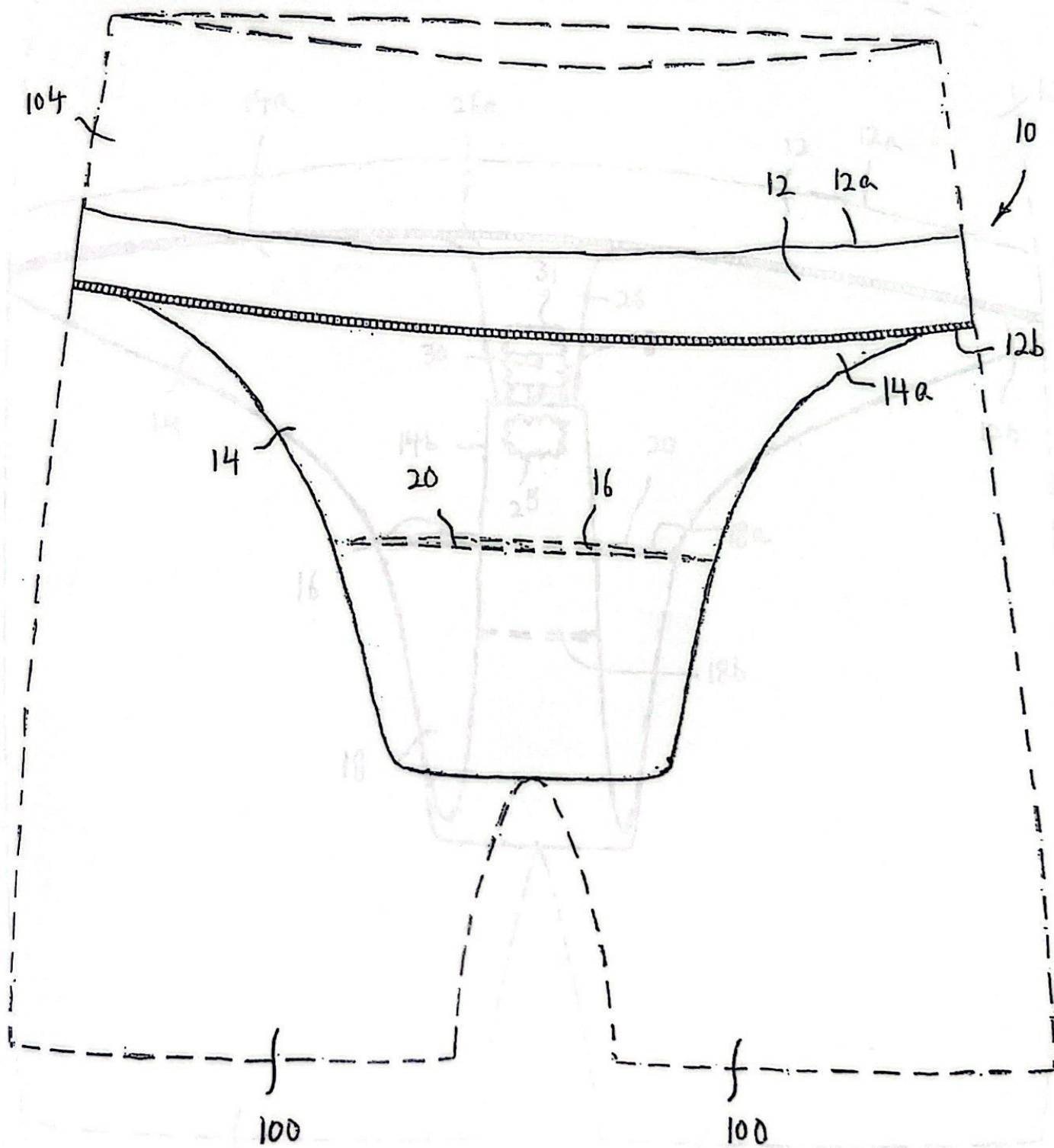


FIG. 3

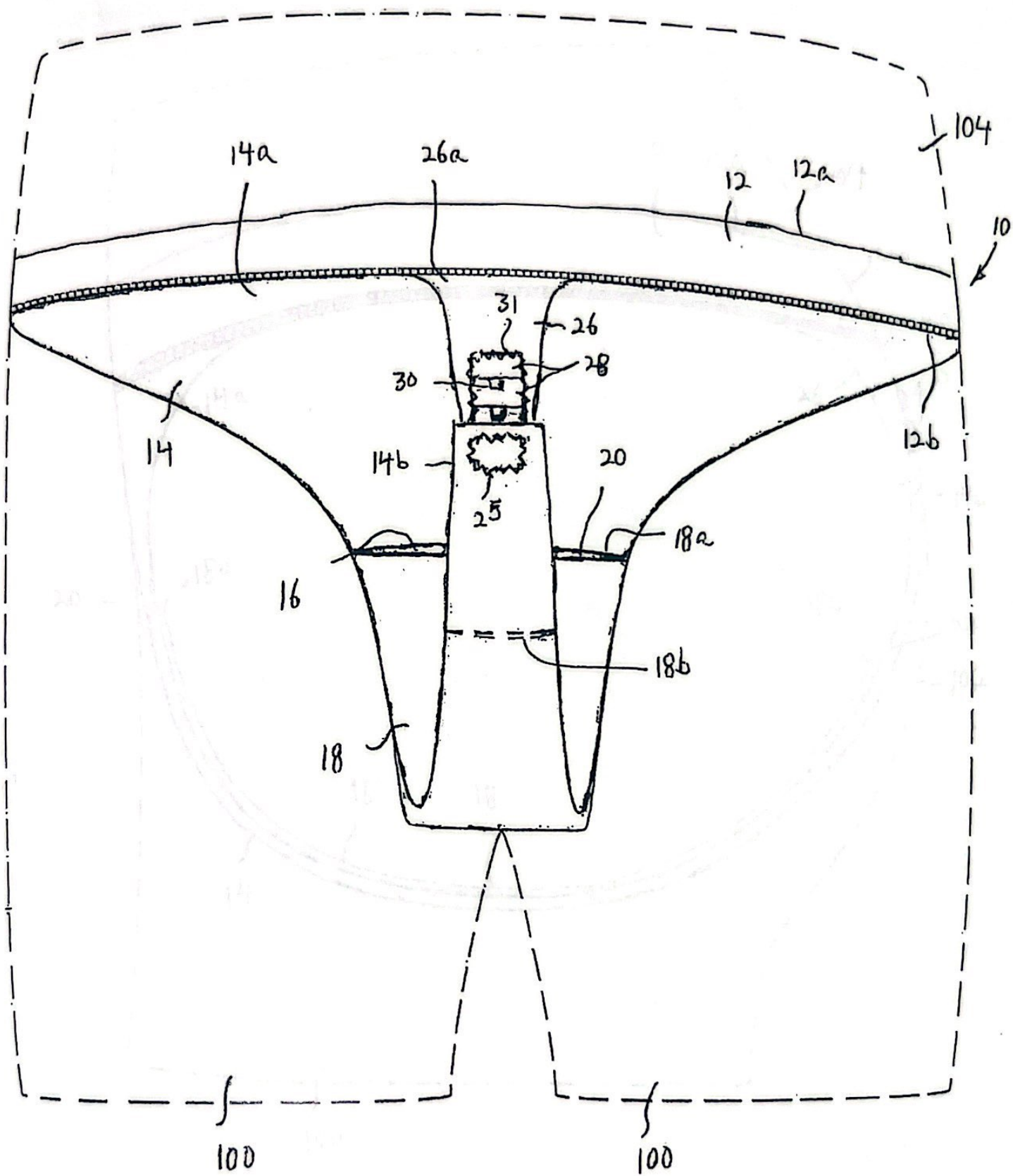


FIG. 4

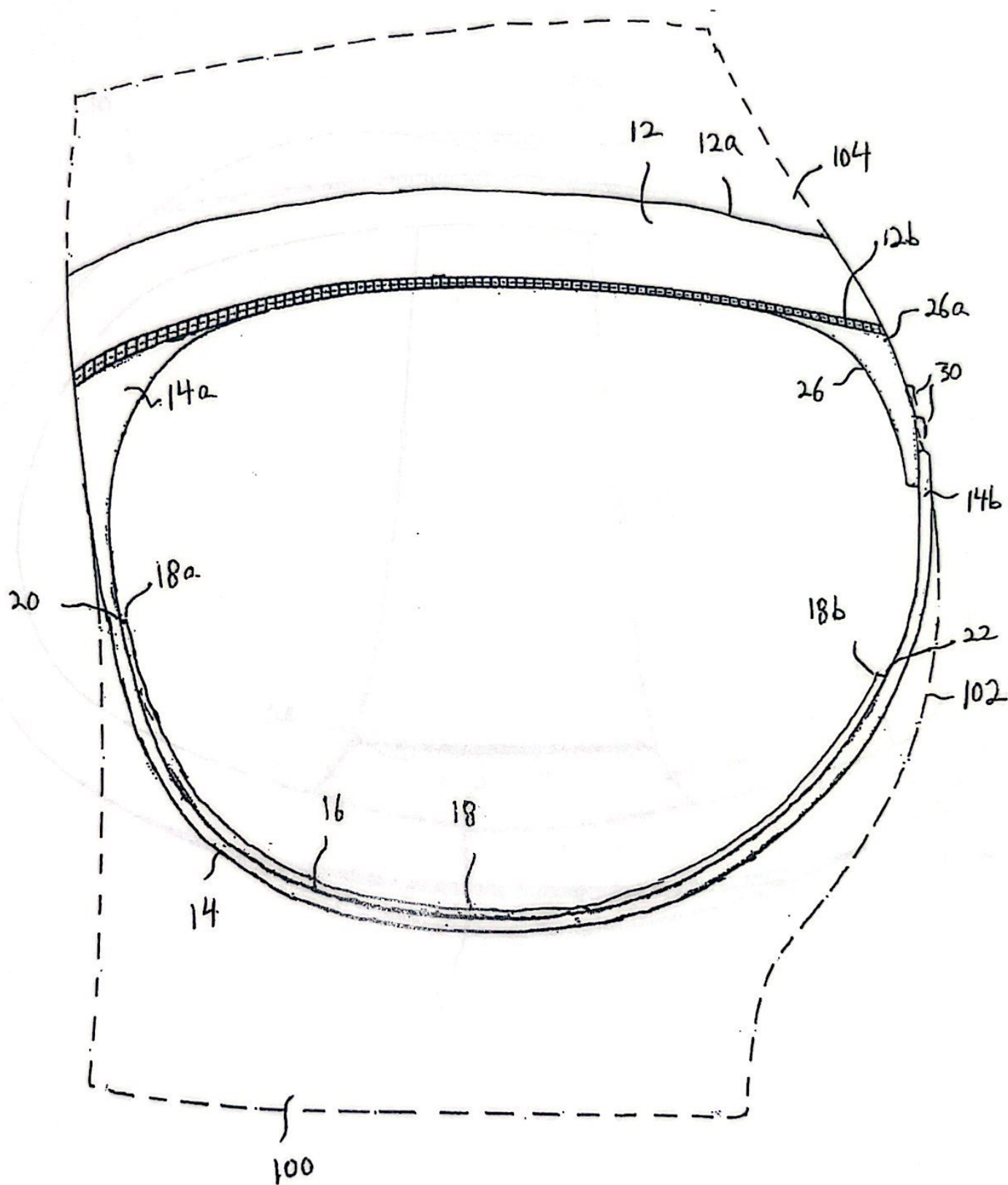


FIG. 5

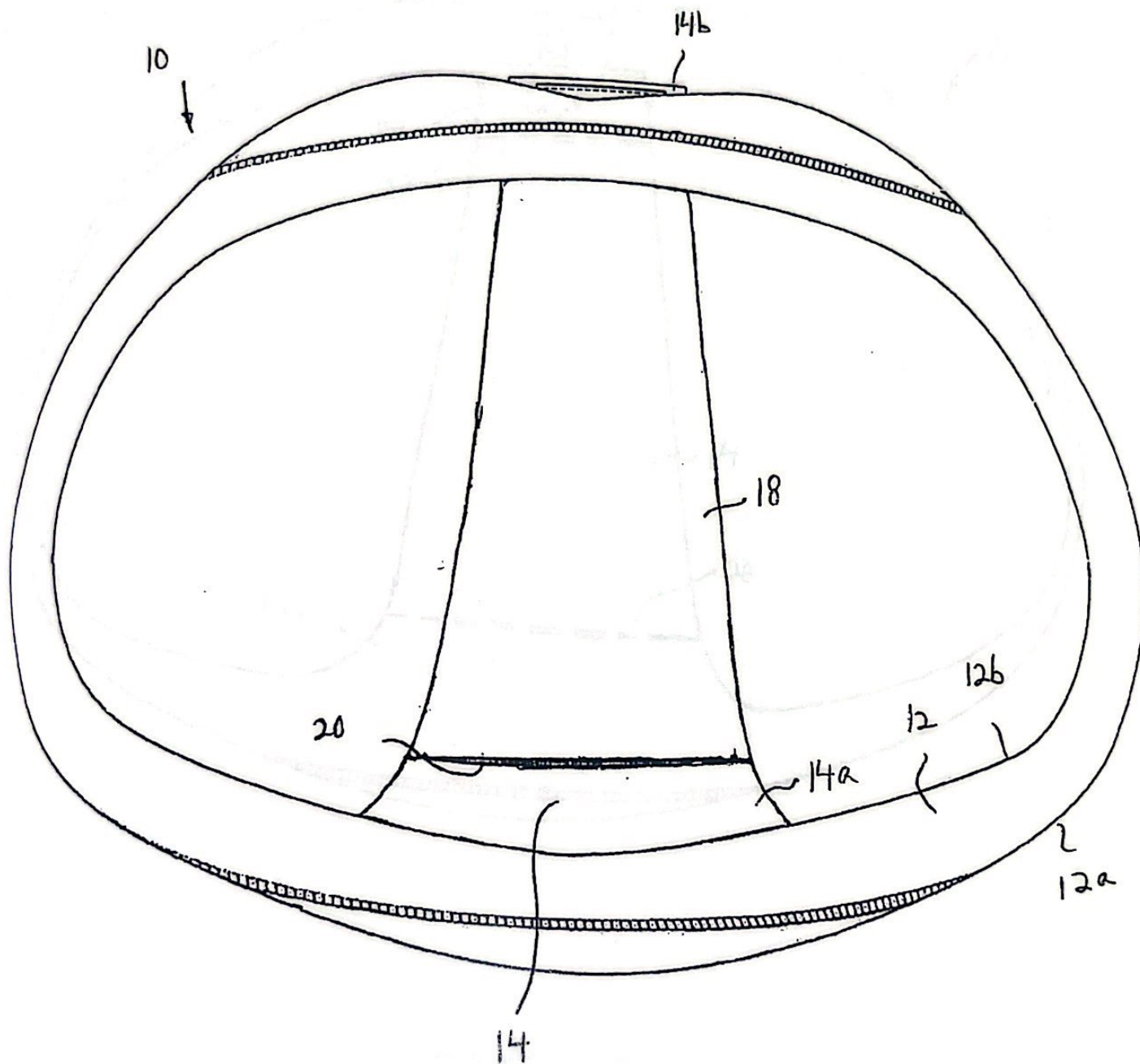


FIG. 6

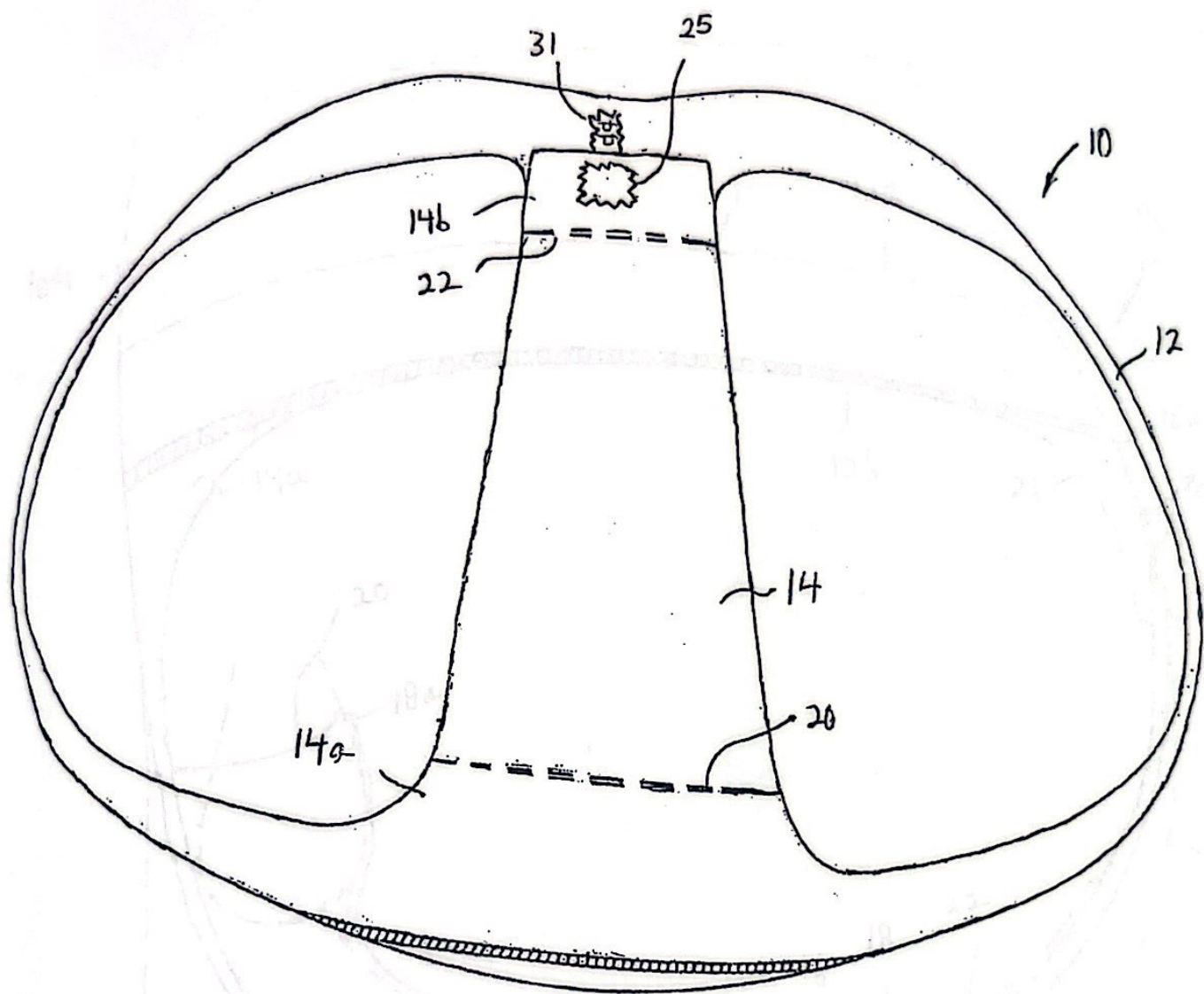


FIG. 7

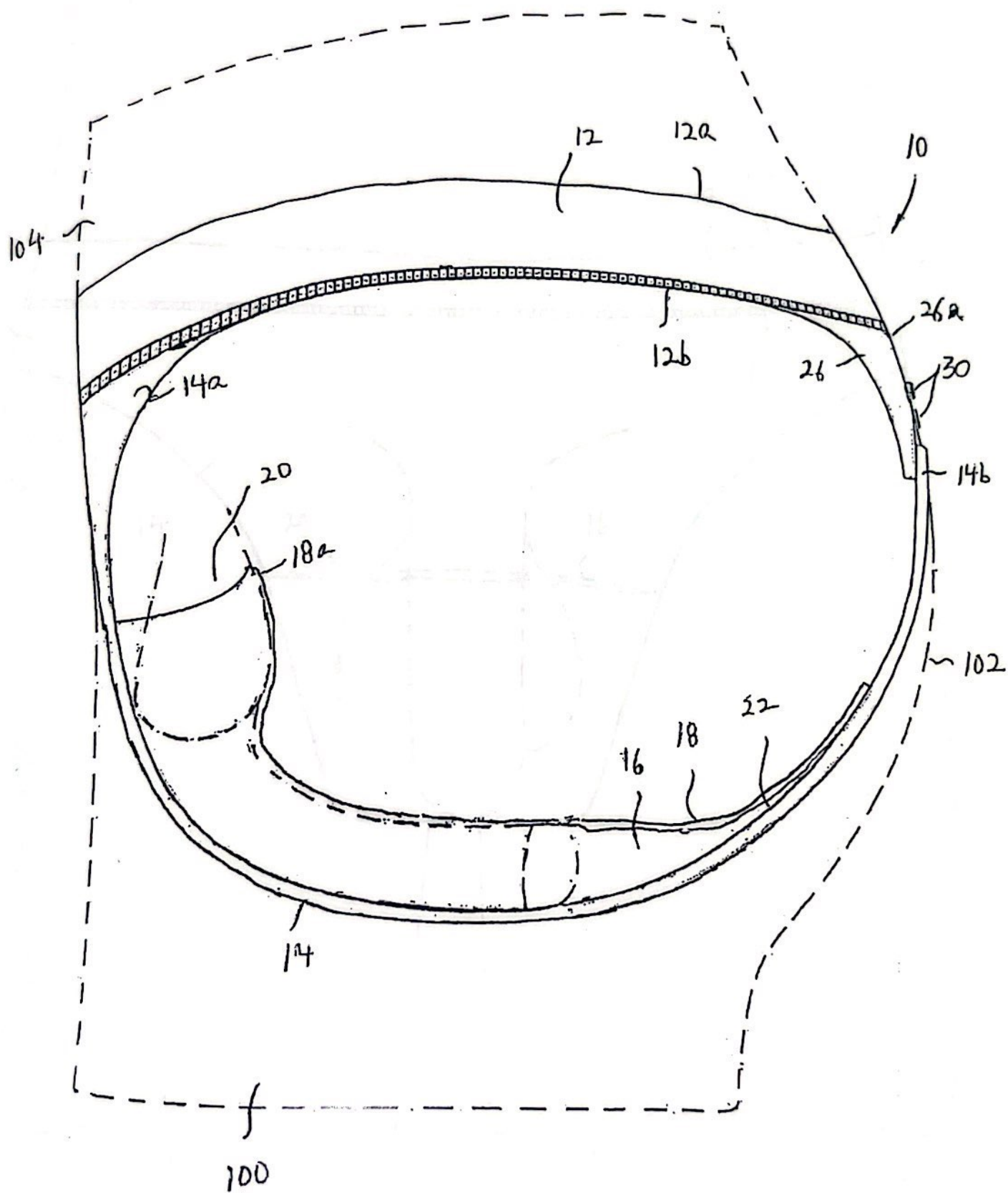


FIG. 8

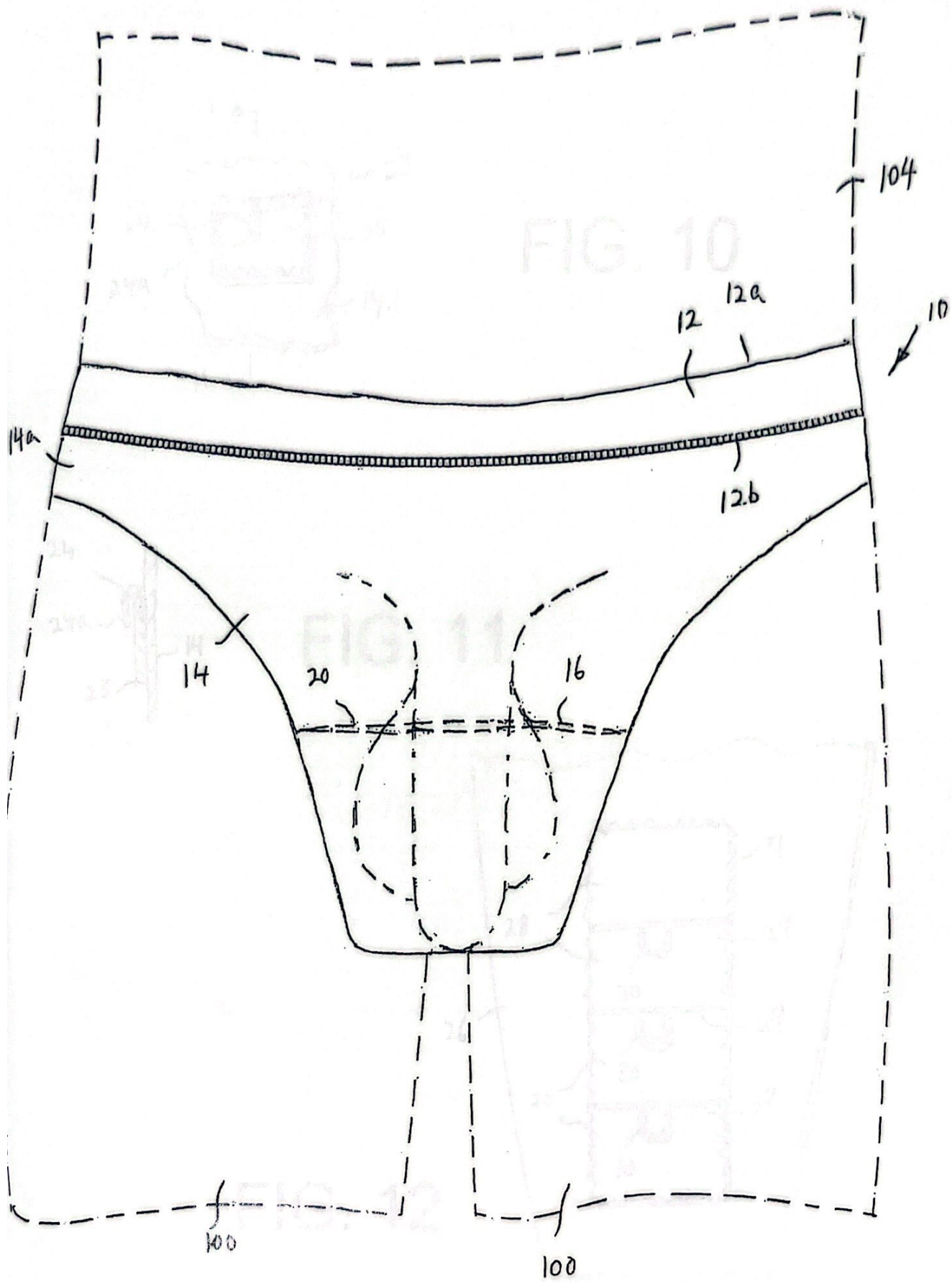


FIG. 9

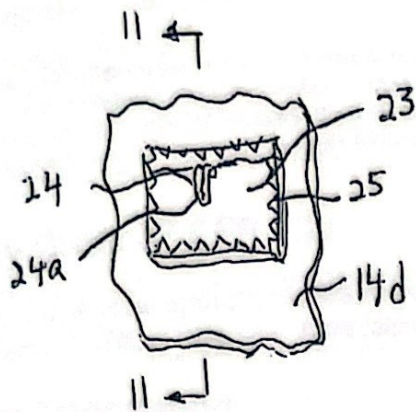


FIG. 10

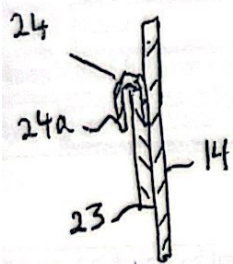


FIG. 11

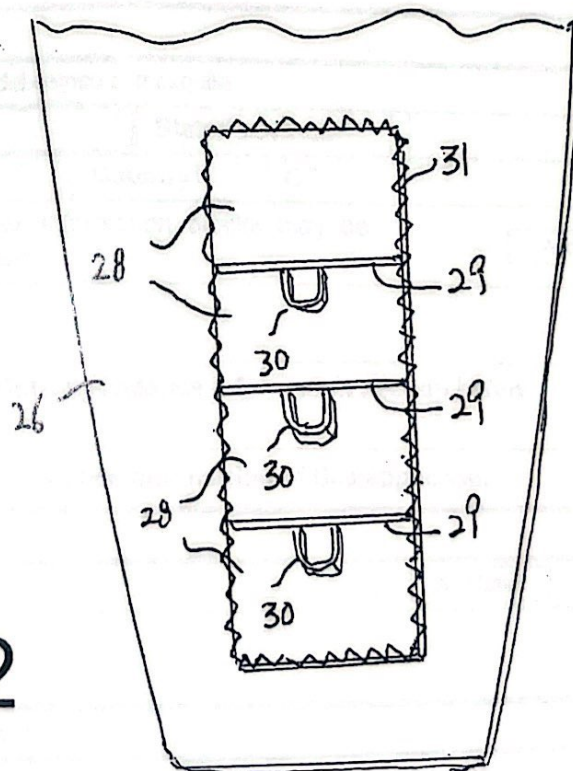


FIG. 12

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Application Data Sheet 37 CFR 1.76		Attorney Docket Number	688/1/003
		Application Number	
Title of Invention	Transgender Undergarment		
The application data sheet is part of the provisional or nonprovisional application for which it is being submitted. The following form contains the bibliographic data arranged in a format specified by the United States Patent and Trademark Office as outlined in 37 CFR 1.76. This document may be completed electronically and submitted to the Office in electronic format using the Electronic Filing System (EFS) or the document may be printed and included in a paper filed application.			

Secrecy Order 37 CFR 5.2:

☐ Portions or all of the application associated with this Application Data Sheet may fall under a Secrecy Order pursuant to 37 CFR 5.2 (Paper filers only. Applications that fall under Secrecy Order may not be filed electronically.)

Inventor Information:

Inventor	1	Remove		
Legal Name				
Prefix	Given Name	Middle Name	Family Name	Suffix
	Maria	Aleida	Gonzalez Gomez	
Residence Information (Select One) US Residency • Non US Residency Active US Military Service				
City	Jamundi, Valle	Country of Residence	CO	
Mailing Address of Inventor:				
Address 1	La morada jamundi			
Address 2	calle azalea casa # 3 club del campo la mezquita			
City	Jamundi, Valle	State/Province		
Postal Code	764008	Country	CO	
All Inventors Must Be Listed - Additional Inventor Information blocks may be generated within this form by selecting the Add button.				
Add				

Correspondence Information:

Enter either Customer Number or complete the Correspondence Information section below. For further information see 37 CFR 1.33(a).			
☐ An Address is being provided for the correspondence information of this application.			
Customer Number	02170		
Email Address	goldbergpat@earthlink.net	Add Email	Remove Email

Application Information:

Title of the Invention	Transgender Undergarment		
Attorney Docket Number	688/1/003	Small Entity Status Claimed	☒
Application Type	Nonprovisional		
Subject Matter	Utility		
Total Number of Drawing Sheets (if any)	10	Suggested Figure for Publication (if any)	2

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Application Data Sheet 37 CFR 1.76		Attorney Docket Number	688/1/003
		Application Number	
Title of Invention	Transgender Undergarment		

Filing By Reference:

Only complete this section when filing an application by reference under 35 U.S.C. 111(c) and 37 CFR 1.57(a). Do not complete this section if application papers including a specification and any drawings are being filed. Any domestic benefit or foreign priority information must be provided in the appropriate section(s) below (i.e., "Domestic Benefit/National Stage Information" and "Foreign Priority Information").

For the purposes of a filing date under 37 CFR 1.53(b), the description and any drawings of the present application are replaced by this reference to the previously filed application, subject to conditions and requirements of 37 CFR 1.57(a).

Application number of the previously filed application	Filing date (YYYY-MM-DD)	Intellectual Property Authority or Country

Publication Information:

☐ Request Early Publication (Fee required at time of Request 37 CFR 1.219)

☒ **Request Not to Publish.** I hereby request that the attached application not be published under 35 U.S.C. 122(b) and certify that the invention disclosed in the attached application **has not and will not be** the subject of an application filed in another country, or under a multilateral international agreement, that requires publication at eighteen months after filing.

Representative Information:

Representative information should be provided for all practitioners having a power of attorney in the application. Providing this information in the Application Data Sheet does not constitute a power of attorney in the application (see 37 CFR 1.32). Either enter Customer Number or complete the Representative Name section below. If both sections are completed the customer Number will be used for the Representative Information during processing.

Please Select One:	☒ Customer Number	☐ US Patent Practitioner	☐ Limited Recognition (37 CFR 11.9)
Customer Number	00170		

Domestic Benefit/National Stage Information:

This section allows for the applicant to either claim benefit under 35 U.S.C. 119(e), 120, 121, 365(c), or 386(c) or indicate National Stage entry from a PCT application. Providing benefit claim information in the Application Data Sheet constitutes the specific reference required by 35 U.S.C. 119(e) or 120, and 37 CFR 1.78.

When referring to the current application, please leave the "Application Number" field blank.

Prior Application Status	Remove		
Application Number	Continuity Type	Prior Application Number	Filing or 371(c) Date (YYYY-MM-DD)
Additional Domestic Benefit/National Stage Data may be generated within this form by selecting the Add button.			
Add			

Application Data Sheet 37 CFR 1.76		Attorney Docket Number	688/1/003
		Application Number	
Title of Invention	Transgender Undergarment		

Foreign Priority Information:

This section allows for the applicant to claim priority to a foreign application. Providing this information in the application data sheet constitutes the claim for priority as required by 35 U.S.C. 119(b) and 37 CFR 1.55. When priority is claimed to a foreign application that is eligible for retrieval under the priority document exchange program (PDX)ⁱ the information will be used by the Office to automatically attempt retrieval pursuant to 37 CFR 1.55(i)(1) and (2). Under the PDX program, applicant bears the ultimate responsibility for ensuring that a copy of the foreign application is received by the Office from the participating foreign intellectual property office, or a certified copy of the foreign priority application is filed, within the time period specified in 37 CFR 1.55(g)(1).

Application Number	Country ⁱ	Filing Date (YYYY-MM-DD)	Access Code ⁱ (if applicable)	Remove

Additional Foreign Priority Data may be generated within this form by selecting the Add button.

Add

Statement under 37 CFR 1.55 or 1.78 for AIA (First Inventor to File) Transition Applications

☐ This application (1) claims priority to or the benefit of an application filed before March 16, 2013 and (2) also contains, or contained at any time, a claim to a claimed invention that has an effective filing date on or after March 16, 2013.

NOTE: By providing this statement under 37 CFR 1.55 or 1.78, this application, with a filing date on or after March 16, 2013, will be examined under the first inventor to file provisions of the AIA.

Application Data Sheet 37 CFR 1.76	Attorney Docket Number	688/1/003
	Application Number	
Title of Invention	Transgender Undergarment	

Authorization or Opt-Out of Authorization to Permit Access:

When this Application Data Sheet is properly signed and filed with the application, applicant has provided written authority to permit a participating foreign intellectual property (IP) office access to the instant application-as-filed (see paragraph A in subsection 1 below) and the European Patent Office (EPO) access to any search results from the instant application (see paragraph B in subsection 1 below).

Should applicant choose not to provide an authorization identified in subsection 1 below, applicant **must opt-out** of the authorization by checking the corresponding box A or B or both in subsection 2 below.

NOTE: This section of the Application Data Sheet is **ONLY** reviewed and processed with the **INITIAL** filing of an application. After the initial filing of an application, an Application Data Sheet cannot be used to provide or rescind authorization for access by a foreign IP office(s). Instead, Form PTO/SB/39 or PTO/SB/69 must be used as appropriate.

1. Authorization to Permit Access by a Foreign Intellectual Property Office(s)

A. Priority Document Exchange (PDX) - Unless box A in subsection 2 (opt-out of authorization) is checked, the undersigned hereby **grants the USPTO authority** to provide the European Patent Office (EPO), the Japan Patent Office (JPO), the Korean Intellectual Property Office (KIPO), the State Intellectual Property Office of the People's Republic of China (SIPO), the World Intellectual Property Organization (WIPO), and any other foreign intellectual property office participating with the USPTO in a bilateral or multilateral priority document exchange agreement in which a foreign application claiming priority to the instant patent application is filed, access to: (1) the instant patent application-as-filed and its related bibliographic data, (2) any foreign or domestic application to which priority or benefit is claimed by the instant application and its related bibliographic data, and (3) the date of filing of this Authorization. See 37 CFR 1.14(h)(1).

B. Search Results from U.S. Application to EPO - Unless box B in subsection 2 (opt-out of authorization) is checked, the undersigned hereby **grants the USPTO authority** to provide the EPO access to the bibliographic data and search results from the instant patent application when a European patent application claiming priority to the instant patent application is filed. See 37 CFR 1.14(h)(2).

The applicant is reminded that the EPO's Rule 141(1) EPC (European Patent Convention) requires applicants to submit a copy of search results from the instant application without delay in a European patent application that claims priority to the instant application.

2. Opt-Out of Authorizations to Permit Access by a Foreign Intellectual Property Office(s)

☐ A. Applicant **DOES NOT** authorize the USPTO to permit a participating foreign IP office access to the instant application-as-filed. If this box is checked, the USPTO will not be providing a participating foreign IP office with any documents and information identified in subsection 1a above.

☐ B. Applicant **DOES NOT** authorize the USPTO to transmit to the EPO any search results from the instant patent application. If this box is checked, the USPTO will not be providing the EPO with search results from the instant application.

NOTE: Once the application has published or is otherwise publicly available, the USPTO may provide access to the application in accordance with 37 CFR 1.14.

Application Data Sheet 37 CFR 1.76		Attorney Docket Number	688/1/003
		Application Number	
Title of Invention	Transgender Undergarment		

Applicant Information:

Providing assignment information in this section does not substitute for compliance with any requirement of part 3 of Title 37 of CFR to have an assignment recorded by the Office.

Applicant	1	Remove
------------------	---	------------------------

If the applicant is the inventor (or the remaining joint inventor or inventors under 37 CFR 1.45), this section should not be completed. The information to be provided in this section is the name and address of the legal representative who is the applicant under 37 CFR 1.43; or the name and address of the assignee, person to whom the inventor is under an obligation to assign the invention, or person who otherwise shows sufficient proprietary interest in the matter who is the applicant under 37 CFR 1.46. If the applicant is an applicant under 37 CFR 1.46 (assignee, person to whom the inventor is obligated to assign, or person who otherwise shows sufficient proprietary interest) together with one or more joint inventors, then the joint inventor or inventors who are also the applicant should be identified in this section.

[Clear](#)

Assignee	Legal Representative under 35 U.S.C. 117	Joint Inventor
Person to whom the inventor is obligated to assign.	Person who shows sufficient proprietary interest	

If applicant is the legal representative, indicate the authority to file the patent application, the inventor is:

Name of the Deceased or Legally Incapacitated Inventor:

If the Applicant is an Organization check here. ☒

Organization Name

W.R.L. Marketing SAS

Mailing Address Information For Applicant:

Address 1	Calle 13F No. 52-03/05		
Address 2			
City	Cali, Valle	State/Province	
Country	CO	Postal Code	760036
Phone Number		Fax Number	
Email Address			

Additional Applicant Data may be generated within this form by selecting the Add button. [Add](#)

Assignee Information including Non-Applicant Assignee Information:

Providing assignment information in this section does not substitute for compliance with any requirement of part 3 of Title 37 of CFR to have an assignment recorded by the Office.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Application Data Sheet 37 CFR 1.76		Attorney Docket Number	688/1/003
		Application Number	
Title of Invention	Transgender Undergarment		

Assignee	1
----------	---

Complete this section if assignee information, including non-applicant assignee information, is desired to be included on the patent application publication. An assignee-applicant identified in the "Applicant Information" section will appear on the patent application publication as an applicant. For an assignee-applicant, complete this section only if identification as an assignee is also desired on the patent application publication.

					Remove
If the Assignee or Non-Applicant Assignee is an Organization check here.					☐
Prefix	Given Name	Middle Name	Family Name	Suffix	

Mailing Address Information For Assignee including Non-Applicant Assignee:				
Address 1				
Address 2				
City		State/Province		
Country ⁱ		Postal Code		
Phone Number		Fax Number		
Email Address				

Additional Assignee or Non-Applicant Assignee Data may be generated within this form by selecting the Add button.

Signature:[Remove](#)

NOTE: This Application Data Sheet must be signed in accordance with 37 CFR 1.33(b). However, if this Application Data Sheet is submitted with the **INITIAL** filing of the application and either box A or B is **not** checked in subsection 2 of the "Authorization or Opt-Out of Authorization to Permit Access" section, then this form must also be signed in accordance with 37 CFR 1.14(c).

This Application Data Sheet **must** be signed by a patent practitioner if one or more of the applicants is a juristic entity (e.g., corporation or association). If the applicant is one or more joint inventors, this form must be signed by a patent practitioner, **all** joint inventors who are the applicant, or one or more joint inventor-applicants who have been given power of attorney (e.g., see USPTO Form PTO/AIA/01) on behalf of **all** joint inventor-applicants.

See 37 CFR 1.4(d) for the manner of making signatures and certifications.

Signature	/Richard M. Goldberg/		Date (YYYY-MM-DD)	2023-07-26	
First Name	Richard	Last Name	Goldberg	Registration Number	28215

Additional Signature may be generated within this form by selecting the Add button.

[Add](#)

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Application Data Sheet 37 CFR 1.76		Attorney Docket Number	688/1/003
		Application Number	
Title of Invention	Transgender Undergarment		

This collection of information is required by 37 CFR 1.76. The information is required to obtain or retain a benefit by the public which is to file (and by the USPTO to process) an application. Confidentiality is governed by 35 U.S.C. 122 and 37 CFR 1.14. This collection is estimated to take 23 minutes to complete, including gathering, preparing, and submitting the completed application data sheet form to the USPTO. Time will vary depending upon the individual case. Any comments on the amount of time you require to complete this form and/or suggestions for reducing this burden, should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, U.S. Department of Commerce, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. **SEND TO: Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450.**

Privacy Act Statement

The Privacy Act of 1974 (P.L. 93-579) requires that you be given certain information in connection with your submission of the attached form related to a patent application or patent. Accordingly, pursuant to the requirements of the Act, please be advised that: (1) the general authority for the collection of this information is 35 U.S.C. 2(b)(2); (2) furnishing of the information solicited is voluntary; and (3) the principal purpose for which the information is used by the U.S. Patent and Trademark Office is to process and/or examine your submission related to a patent application or patent. If you do not furnish the requested information, the U.S. Patent and Trademark Office may not be able to process and/or examine your submission, which may result in termination of proceedings or abandonment of the application or expiration of the patent.

The information provided by you in this form will be subject to the following routine uses:

1. The information on this form will be treated confidentially to the extent allowed under the Freedom of Information Act (5 U.S.C. 552) and the Privacy Act (5 U.S.C. 552a). Records from this system of records may be disclosed to the Department of Justice to determine whether the Freedom of Information Act requires disclosure of these records.
2. A record from this system of records may be disclosed, as a routine use, in the course of presenting evidence to a court, magistrate, or administrative tribunal, including disclosures to opposing counsel in the course of settlement negotiations.
3. A record in this system of records may be disclosed, as a routine use, to a Member of Congress submitting a request involving an individual, to whom the record pertains, when the individual has requested assistance from the Member with respect to the subject matter of the record.
4. A record in this system of records may be disclosed, as a routine use, to a contractor of the Agency having need for the information in order to perform a contract. Recipients of information shall be required to comply with the requirements of the Privacy Act of 1974, as amended, pursuant to 5 U.S.C. 552a(m).
5. A record related to an International Application filed under the Patent Cooperation Treaty in this system of records may be disclosed, as a routine use, to the International Bureau of the World Intellectual Property Organization, pursuant to the Patent Cooperation Treaty.
6. A record in this system of records may be disclosed, as a routine use, to another federal agency for purposes of National Security review (35 U.S.C. 181) and for review pursuant to the Atomic Energy Act (42 U.S.C. 218(c)).
7. A record from this system of records may be disclosed, as a routine use, to the Administrator, General Services, or his/her designee, during an inspection of records conducted by GSA as part of that agency's responsibility to recommend improvements in records management practices and programs, under authority of 44 U.S.C. 2904 and 2906. Such disclosure shall be made in accordance with the GSA regulations governing inspection of records for this purpose, and any other relevant (i.e., GSA or Commerce) directive. Such disclosure shall not be used to make determinations about individuals.
8. A record from this system of records may be disclosed, as a routine use, to the public after either publication of the application pursuant to 35 U.S.C. 122(b) or issuance of a patent pursuant to 35 U.S.C. 151. Further, a record may be disclosed, subject to the limitations of 37 CFR 1.14, as a routine use, to the public if the record was filed in an application which became abandoned or in which the proceedings were terminated and which application is referenced by either a published application, an application open to public inspection, or an issued patent.
9. A record from this system of records may be disclosed, as a routine use, to a Federal, State, or local law enforcement agency, if the USPTO becomes aware of a violation or potential violation of law or regulation.

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

A TODOS AQUELLOS A QUIENES LLEGUEN ESTOS PRESENTES:

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS

Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

SE CERTIFICA QUE SE ADJUNTA A LA PRESENTE UNA COPIA FIEL DE LOS REGISTROS DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AQUELLOS DOCUMENTOS DE LA SOLICITUD DE PATENTE ABAJO IDENTIFICADA QUE CUMPLEN LOS REQUISITOS PARA QUE SE LES CONCEDA UNA FECHA DE PRESENTACIÓN EN VIRTUD DEL 35 USC 111.

NÚMERO DE SOLICITUD: 10/226/402

FECHA DE PRESENTACIÓN: 26 de julio de 2023

EL CÓDIGO DE PAÍS Y EL NÚMERO DE SU SOLICITUD DE PRIORIDAD QUE SE UTILIZARÁN PARA LA PRESENTACIÓN EN EL EXTRANJERO EN VIRTUD DEL CONVENIO DE PARÍS, ES US 18/226,402

Por autorización del Subsecretario de Comercio para la Propiedad Intelectual y

Director de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

(Firmado) John Burson, funcionario certificador

Acuse de recibo electrónico	
ID EFS:	48351395
Número de solicitud:	18226402
Número de solicitud internacional:	
Número de confirmación:	5717
Título de la invención:	PRENDA INTERIOR TRANSGÉNERO
Nombre del inventor/solicitante:	Maria Aleida GONZALEZ GOMEZ
Número de cliente:	170
Archivador:	Richard M. Goldberg
Archivador autorizado por:	
Número de expediente del abogado:	688/1/003
Fecha de recepción:	26-jul-2023
Fecha de presentación:	
Marca de tiempo:	12:32:52
Tipo de aplicación:	Utilidad según 35 USC 1 1 1(a)

Información sobre el pago:

Presentado con el pago	Sí
Tipo de pago	TARJETA

El pago se ha recibido correctamente en RAM	\$664
Número de confirmación RAM	E20237PC33546141
Cuenta de depósito	071524
Usuario autorizado	Richard Goldberg
Por la presente se autoriza al director de la USPTO a cobrar los derechos indicados ya acreditar cualquier pago en exceso de la siguiente manera: 37 CFR 1.16 (Derechos de presentación, búsqueda y examen de solicitudes nacionales) 37 CFR 1.17 (Derechos de tramitación de solicitudes y reexámenes de patentes) 37 CFR 1.19 (Derecho de suministro de documentos) 37 CFR 1.20 (Derecho posterior a la expedición) 37 CFR 1.21 (Derechos y cargos varios)	
Lista de archivos.	

# del documento	Descripción	Nombre del archivo	Tamaño (Bytes)	Multi parte/zip	Pág.
1	Especificación	Application-Specification.pdf	493748	no	14
			Ilegible		
Advertencias:					
Información:					
2	Reivindicaciones	Application-Claims.pdf	80789	no	3
			Ilegible		
Advertencias:					
Información:					
3	Resumen	Application-Abstract.pdf	28868	no	1
			Ilegible		
Advertencias:					
Información:					
4			28868	no	10

	Dibujos -sólo dibujos lineales en blanco y negro	Application- Abstract.pdf	Ilegible		
Advertencias:					
Información:					
5	Juramento o declaración presentada	Declaration.pdf	85502	no	1
			Ilegible		
Advertencias:					
Información:					
6	Poder de representación	Power-of- Attorney.pdf	109463	no	1
			Ilegible		
Advertencias:					
Información:					
7	Hoja de datos de aplicación	ADS.pdf	2576925	no	8
			Ilegible		
Advertencias:					

Información:					
8	Formulario de declaración de divulgación de información (SB08)	IDS.pdf	1380723	no	4
			Ilegible		
Advertencias:					
Información:					
9	Hoja de cálculo de derechos (SB06)	fee-info.pdf	43847	no	2
			lecba3eMW		
Advertencias:					
Información:					
Tamaño total de los archivos (en bytes)			4969975		

Este Acuse de Recibo acredita la recepción en la fecha indicada por la USPTO de los documentos indicados, caracterizados por el solicitante, e incluyendo el recuento de páginas, en su caso. Sirve como evidencia de recepción similar a una Tarjeta Postal, como se describe en MPEP 503.

Nuevas solicitudes en virtud de 35 U.S.C. 111

Si se está presentando una nueva solicitud y la solicitud incluye los componentes necesarios para una fecha de presentación (véase 37 CFR I y MPEP 506), se emitirá a su debido tiempo un Acuse de recibo de presentación (37 CFR 1.54) y la fecha indicada en este Acuse de recibo establecerá la presentación de la solicitud.

Etapas nacionales de una solicitud internacional bajo 35 U.S.C. 371

Si una solicitud presentada a tiempo para entrar en la fase nacional o internacional cumple las condiciones de 35 U.S.C. 371 y otros requisitos aplicables, se emitirá un PCT/DO/EO/903 indicando la aceptación de la solicitud como presentación en la fase nacional según 35 U.S.C. 371, además del recibo de presentación, a su debido tiempo.

Nueva solicitud internacional presentada ante el USPTO como oficina receptora

Si se presenta una nueva solicitud internacional y la solicitud internacional incluye los componentes necesarios para una fecha de presentación internacional (véase el

Artículo 11 del PCT y el MPEP 1810), se expedirá oportunamente una Notificación del número de solicitud internacional y de la fecha de presentación internacional (formulario PCT/RO/105), sujeta a las prescripciones relativas a la seguridad nacional, y la fecha que figure en este acuse de recibo establecerá la fecha de presentación internacional de la solicitud.

PRENDA INTERIOR TRANSGÉNERO

ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN

La presente invención se refiere en general a la prenda interior y, más en particular, a una prenda interior para transexuales para asegurar y ocultar los genitales masculinos.

Transgénero es un término que engloba a las personas cuya identidad o expresión de género es diferente de su sexo de nacimiento. La identidad de género se refiere a la comprensión interna del propio género o al género con el que una persona se identifica. Expresión de género es un término utilizado para describir la presentación externa de las personas de su género.

Así, por ejemplo, una persona identificada como varón al nacer, puede tener una identidad de género femenina, por lo que la persona se identifica como mujer. En tal caso, la persona puede asociarse como una mujer, incluida la ropa, el comportamiento, etc., sin someterse a cirugía para extirpar sus genitales masculinos.

En estos casos, sin embargo, la persona transgénero desea ocultar sus genitales masculinos cuando está en público. Por ello, estas personas transgénero suelen recurrir a prácticas incómodas, dolorosas y, en algunos casos, perjudiciales en su vida cotidiana, para sentirse a gusto con su cuerpo.

Debido a los costos y altos riesgos que supondría una vaginoplastia o cirugías similares, estas personas han ideado mecanismos para ocultar sus genitales

masculinos, es decir, el pene y el escroto. Sin embargo, estos mecanismos suelen ser incómodos y complicados para la mayoría de las actividades cotidianas,

Por ejemplo, el Programa de Información sobre la Salud de los Transexuales define la ocultación como la forma en que una persona puede ocultar el pene y el escroto, como mover el pene y el escroto entre las nalgas, o mover los testículos hacia arriba, hacia los canales inguinales que forman la cavidad corporal donde se asientan los testículos antes del nacimiento. Esto sirve para minimizar u ocultar el contorno o abultamiento de los genitales, creando un aspecto más plano y femenino.

Existe una gran variedad de métodos para ocultar, que implican el uso de cinta atlética, ropa interior ajustada y/o prendas interiores de soporte especializadas denominadas garfios.

Todos los métodos de plegado implican dos pasos básicos.

En primer lugar, se empujan suavemente los testículos hacia los canales inguinales. A continuación, se tira del escroto y el pene hacia atrás y se fijan entre las nalgas. Algunas personas utilizan esparadrapo para asegurar el pliegue, mientras que otras recurren a garfios y/o ropa interior ajustada, y algunas utilizan todo lo anterior.

Sin embargo, la ocultación puede resultar incómoda y no mantener los genitales masculinos en condiciones estables. También existen problemas potenciales de infertilidad, molestias y dolor testicular, irritación y rozaduras en la piel, dificultad para orinar, infecciones del tracto urinario por una micción demasiado infrecuente y

deshidratación si la persona reduce su ingesta de líquidos para minimizar las idas al baño.

Además, resulta incómodo quitarse la cinta para orinar y tener que volver a colocarla después.

Hay prendas que pretenden hacer la vida más fácil, pero en general son incómodas y no proporcionan la sujeción y el ajuste necesarios que, según su antropometría, permiten a la persona mantener una figura femenina.

Una prenda que funciona para retener los genitales masculinos es conocida por la patente estadounidense N.º 9.826.782.

Las realizaciones de esta patente pueden clasificarse en dos realizaciones diferentes.

En una primera realización, la correa como miembro de tela que está conectada de adelante hacia atrás incluye un orificio de inserción del orden de 4 cm de diámetro para la recepción de la porción del glande en la punta del pene. Esto, sin embargo, es generalmente insatisfactorio y no muy estable. Además, como sólo se sujeta el glande, puede resultar incómodo de usar.

En la segunda realización de esta patente, un miembro de tela tubular está conectado de delante a atrás. En una variante, unos clips sujetan el miembro de tela tubular al cordón de la cintura por delante y por detrás. Lo que es engorroso de utilizar en la práctica. En otra variación, las correas de conexión se conectan al miembro de tela tubular y se fijan por otros medios, como costura, al cordón de la cintura por delante y por detrás.

Un problema con la segunda realización de esta patente es que no hay posibilidad de ajustar la medida en que el miembro de tela tubular, y por lo tanto el pene, se tira hacia atrás. Como tal, es de talla única, lo que puede causar incomodidad, rozaduras, etc. Además, quitarse la prenda para orinar puede resultar incómodo.

La patente estadounidense No. 2, 038, 242 revela una prenda haciendo un doblez encima del pliegue para aguantar el pene. Con esta patente, la parte delantera del miembro que forma el pliegue se fija a las solapas de la bragueta en la parte delantera de la prenda, y la parte trasera del miembro que forma el pliegue tiene tiras que se extienden a través de aberturas en los lados de la pretina. Sin embargo, la fijación a los lados de la pretina no proporciona una contención ajustada y ceñida del pene, lo que puede causar incomodidad y rozaduras.

OBJETO Y RESUMEN DE LA INVENCION

En consecuencia, es un objeto de la presente invención proporcionar una prenda interior para personas transexuales para asegurar y ocultar sus genitales masculinos, que supera las desventajas antes mencionadas.

Es otro objeto de la presente invención proporcionar una prenda interior para personas transexuales para asegurar y ocultar sus genitales masculinos en la que el pene y el escroto se sujetan de forma segura, estable y oculta.

Otro objeto de la presente invención es proporcionar una prenda interior para personas transexuales que asegure y oculte sus genitales masculinos y que incluya una funda para recibir el pene y el escroto que se extienda hacia atrás en dirección al ano.

Otro objeto de la presente invención es proporcionar una prenda interior para personas transexuales para asegurar y ocultar sus genitales en la que la funda para recibir el pene y el escroto está unida a la parte posterior de la cintura de forma ajustable para proporcionar un nivel adecuado de comodidad a la persona.

Es otro objeto de la presente invención proporcionar una prenda interior para personas transexuales para asegurar y ocultar sus genitales masculinos que reduzca el tiempo y facilite el proceso de transformación que las personas transexuales deben experimentar a diario.

Otro objeto de la presente invención es proporcionar a las personas transexuales una prenda interior para sujetar y ocultar sus genitales masculinos que les proporcione soporte a la vez que moldea sus cuerpos para proporcionarles la figura femenina deseada, sin procedimientos dolorosos e incómodos.

De acuerdo con la presente invención, se proporciona una prenda interior para personas transexuales para asegurar y ocultar los genitales masculinos. La prenda interior incluye una cintura para asegurar la prenda interior alrededor de la cintura de una persona.

Un miembro de soporte de tela alargada está conectado en un extremo a la parte delantera de la cintura, el miembro de soporte tiene una longitud suficiente para tirar

de un extremo opuesto de la misma entre las piernas y alrededor de las nalgas de la persona. El miembro de soporte incluye un bolsillo alargado sobre una superficie interna del miembro de soporte para revestir los genitales masculinos, estando el bolsillo alargado abierto en un extremo frontal proximal del mismo, y un miembro de gancho fijo al lado opuesto del miembro de soporte de tela.

Además, varios bucles separados del otro están conectados en una posición trasera de la prenda, estando el miembro de gancho adaptado para conectarse selectivamente con uno de los bucles, a fin de halar los genitales masculinos hacia atrás para ocultarlos.

Preferiblemente, la cintura está formada por una tela elástica.

Con el fin de formar el bolsillo, el miembro de soporte de tela incluye una pieza de tela elástico asegurado en los bordes laterales del mismo a una superficie interior del miembro de soporte de tela, formando así una abertura entre la tela elástica y el miembro de soporte de tela en un extremo delantero de la tela elástica para definir el bolsillo alargado y permitir la inserción de al menos el pene de los genitales masculinos a través de la abertura y entre la tela elástica y el miembro de soporte de tela.

En una realización, un extremo trasero distal opuesto de la tela elástica no está asegurado al miembro de soporte de tela para formar una segunda abertura en el mismo. En otra realización, el extremo trasero distal opuesto de la tela elástica está

asegurado al soporte de tela para formar un cierre en el mismo. En cualquier caso, el extremo trasero distal opuesto de la tela elástica está aparte del miembro de gancho.

Además, la abertura está separada de un borde inferior de la cintura.

Se proporciona además un miembro de tela de seguridad conectado en un extremo a la parte posterior de la cintura, con la pluralidad de bucles conectados al miembro de tela de seguridad y espaciados aparte de cada uno en una dirección longitudinal del miembro de tela de seguridad. En una realización preferida, hay tres bucles separados.

La prenda interior comprende un tanga, una faja, ropa interior y ropa deportiva.

Los anteriores y otros objetos, características y ventajas de la invención se desprenderán fácilmente de la siguiente descripción detallada de la misma, que debe leerse en relación con los dibujos adjuntos.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

La Fig. 1 es una vista en perspectiva frontal de una prenda interior para transexuales para asegurar y ocultar los genitales masculinos según la presente invención;

La Fig. 2 es una vista en perspectiva trasera de la prenda interior en una condición no asegurada;

La Fig.. 3 es una vista en alzado frontal de la prenda interior;

La Fig. 4 es una vista en alzado trasera de la prenda interior;

La Fig. 5 es una vista en alzado lateral de la prenda interior;

La Fig. 6 es una vista en planta superior de la prenda interior;

La Fig. 7 es una vista en planta inferior de la prenda interior;

La Fig. 8 es una vista en alzado lateral de la prenda interior en la que los genitales masculinos se muestran en líneas discontinuas;

La Fig. 9 es una vista en alzado frontal de la prenda interior con los genitales masculinos indicados en líneas discontinuas;

La Fig. 10 es una vista en perspectiva ampliada de una porción del extremo distal del miembro de soporte de tela alargado, mostrando el miembro de soporte de tela y el gancho del mismo;

La Fig. 11 es una vista en sección transversal de la porción del extremo distal del miembro de soporte de tela alargada de la Fig. 10, tomada a lo largo de la línea 11-11 de la misma; y

La Fig. 12 es una vista en perspectiva alargada de la porción del miembro de tela seguridad que soporta la tela y los bucles.

DESCRIPCIÓN DETALLADA

Refiriéndose a los dibujos en detalle, una prenda interior para transexuales para asegurar y ocultar los genitales masculinos se muestra en forma de tanga, aunque la presente invención no se limita a su uso como tanga.

La prenda interior 10 incluye una pretina anular 12 que tiene un extremo circunferencial superior 12a y un extremo circunferencial inferior 12b. La pretina 12 está hecha preferentemente de una tela elástica. La pretina 12 está adaptada para ser

estirada sobre las piernas 100 y las nalgas 102 de una persona y ser estirada alrededor de la cintura 104 de la persona para ser retenida en una posición apropiada alrededor de la cintura 104 de la persona.

Un miembro de soporte de tela alargado 14 se extiende hacia abajo desde la parte delantera de la pretina 12. El miembro de soporte de tela 14 está cosido en el extremo frontal o proximal 14a del mismo al extremo inferior 12b de la pretina 12 a lo largo de sustancialmente la mitad frontal de la circunferencia del extremo inferior 12b de la pretina 12. El miembro de soporte de tela 14 se estrecha gradualmente en anchura hacia el extremo distal libre 14b del mismo. El miembro de soporte de tela 14 tiene una longitud suficiente para desplazarse desde la parte delantera de la pretina 12 entre las piernas 100 de la persona, por debajo de las nalgas 102 10 y hasta la parte trasera de la pretina 12. El miembro de soporte de tela 14 se estrecha gradualmente en anchura hacia el extremo distal libre 14b del mismo.

De acuerdo con la presente invención, el miembro de soporte de tela alargada 14 incluye un bolsillo 16 formado por una tela elástica 18 que tiene bordes laterales opuestos cosidos a los bordes laterales opuestos del miembro de soporte de tela alargada 14. La tela elástica 18 se compone preferiblemente de una primera capa de látex orgánico y una segunda capa superpuesta de tela orgánica SUPPLEX®. De este modo se evitan lesiones en los genitales masculinos debido a la densidad y composición de las telas, al tiempo que se permite una adecuada transpiración de la piel.

La tela elástica 18 tiene un extremo frontal o proximal 18a que está separado del extremo inferior 12b de la pretina 12 por una distancia de aproximadamente cuatro a cinco pulgadas. El extremo proximal 18a no está cosido al miembro de soporte de tela alargada 14 para proporcionar una abertura proximal 20 allí entre el miembro de soporte de tela alargada 14 y la tela elástica 18, para la inserción del pene y el escroto de la persona.

La longitud de la tela elástica 18 es preferiblemente suficiente para contener completamente el pene dentro del bolsillo 16. El extremo distal opuesto 18b de la tela elástica 18 preferiblemente tampoco está cosido al miembro de soporte de tela alargada 14 para proporcionar una abertura distal 22, entre el miembro de soporte de tela alargada 14 y la tela elástica 18, con el fin de acomodar los genitales masculinos más grandes y proporcionar flujo de aire. Se apreciará, sin embargo, que la presente invención no se limita a ello, es decir, la tela elástica 18 puede coserse al miembro de soporte de tela alargada 14 para cerrar el extremo distal 18b del bolsillo 16.

Así, cuando el pene y el escroto de una persona se colocan dentro del bolsillo 16, la tela elástica 18 se estirará para acomodarlos, al tiempo que los sujeta de forma segura y cómoda.

El extremo proximal del miembro de soporte de tela alargado 14 tiene una pieza cuadrada de reforzar tela de soporte 23 cosida por costura 25 a la superficie interior del mismo, y un gancho 24 está fijado al miembro de soporte de tela 14 por costura o similar inmediatamente detrás del extremo distal de la tela de soporte de refuerzo 23,

con la porción de gancho libre 24a del mismo, espaciado ligeramente desde la tela de soporte 23, y con la porción del gancho libre 24a extendiéndose en una dirección hacia el extremo proximal 14a del miembro de soporte de tela 14. El gancho 24 está preferentemente hecho de un material de metal, aunque la presente invención no se limita a esto, y el gancho 24 puede ser hecho de cualquier otro material adecuado, incluyendo plástico o similar.

La prenda interior 10 incluye además un miembro de tela de seguridad 26 más corto que se extiende hacia abajo desde la parte trasera de la pretina 12. El miembro de tela de seguridad 26 está cosido en su extremo posterior o distal 26a al extremo inferior de la pretina 12 en su parte posterior.

El miembro de tejido de seguridad 26 tiene cuatro piezas generalmente cuadradas alineadas longitudinalmente y contiguas de tejido de soporte de refuerzo 28 cosidas mediante costura 31 a la superficie orientada hacia el exterior del mismo, y tres bucles 30 metálicos en forma de U están fijados al miembro de tejido de seguridad 26 en las líneas de unión 29 entre las piezas de tejido de soporte de refuerzo 28 mediante costura o similar, con los bucles 30 en forma de U ligeramente espaciados del tejido de soporte.

Los bucles 30 están hechos preferentemente de un material metálico, aunque la presente invención no está limitada por ello, y los bucles 30 pueden estar hechos de cualquier otro material adecuado, incluyendo plástico, tela, hilos o similares. Además,

el número de bucles 30 no se limita a tres bucles, por ejemplo, puede haber dos, cuatro, cinco, etc. bucles 30.

De esta manera, cuando los genitales masculinos se mantienen dentro del bolsillo 16, y el extremo distal 14b del miembro de soporte de tela 14 se tira hacia atrás entre las piernas 100, por debajo de las nalgas 102 y hacia arriba hacia la parte posterior de la cintura 12, el gancho 24 puede enganchar selectivamente cualquiera de los tres bucles 30 para mantener el miembro de soporte de tela 14 en una tensión deseada, para proporcionar la mayor comodidad para la persona.

Si la persona tiene que orinar, basta con soltar el gancho 24 del bucle 30 respectivo, tirar del miembro de soporte de tela 14 hacia delante y sacar el pene del bolsillo 16. A continuación, se realiza la operación inversa para volver a conectar el gancho 24 con el bucle 30 respectivo. A continuación, se realiza la operación inversa para volver a conectar el gancho 24 con el bucle 30 correspondiente.

Se apreciará que pueden realizarse diversas modificaciones a la presente invención dentro del ámbito de las reivindicaciones. Por ejemplo, aunque la presente invención se ha tratado en relación con una tanga como prenda interior, la presente invención está adaptada para su uso con otros tipos de prendas interiores, como fajas, ropa deportiva, ropa interior, etc.

Como otra alternativa, el miembro de seguridad de tela 26 puede ser eliminado y, en su lugar, puede proporcionarse los bucles 30 de metal en forma de U en el exterior que está en contra de la superficie en la parte posterior de la pretina anular 12.

Habiendo descrito una realización preferida específica de la invención con referencia a los dibujos acompañantes, se apreciará que la presente invención no se limita a esa realización precisa y que pueden efectuarse diversos cambios y modificaciones en la misma por alguien con conocimientos ordinarios en la materia sin apartarse del alcance o espíritu de la invención.

LO QUE SE REIVINDICA ES:

1. Una prenda interior para transexuales para asegurar y ocultar los genitales masculinos, la prenda interior consiste de:

una pretina para asegurar la prenda interior alrededor de la cintura de una persona, un miembro de soporte de tela alargado conectado en un extremo a una parte delantera de la pretina, el miembro de soporte que tiene una longitud suficiente para tirar de un extremo opuesto de la misma entre las piernas y alrededor de las nalgas de la persona, el miembro de soporte incluye:

un bolsillo alargado formado en una superficie interior del miembro de soporte para encerrar los genitales masculinos, el bolsillo alargado está abierto en un extremo proximal, frontal del mismo, y

un miembro de gancho en el extremo opuesto del miembro de soporte de tela, y

una pluralidad de bucles separados entre sí conectados en una parte trasera de la prenda interior, con el miembro de gancho adaptado para conectar selectivamente con uno de los bucles, con el fin de tirar de los genitales masculinos hacia atrás con fines de ocultación.

2. Una prenda interior según la reivindicación 1, en la que la pretina está formada por una tela elástica.

3. Una prenda interior según la reivindicación 1, en la que el miembro de soporte de tela incluye una pieza de tela elástica sujeta por sus bordes laterales a una superficie interior del miembro de soporte de tela, formando así una abertura entre la tela elástica

y el miembro de soporte de tela en un extremo delantero. de la tela elástica para definir el bolsillo alargado y para permitir la inserción de al menos el pene de los genitales masculinos a través de la abertura y entre la tela elástica y el miembro de soporte de tela.

4. Una prenda interior según la reivindicación 3, en la que un extremo trasero distal opuesto del tejido elástico no está asegurado al miembro de soporte de tejido para formar una segunda abertura en el mismo.

5. Una prenda interior según la reivindicación 3, en la que un extremo trasero distal opuesto del tejido elástico está asegurado al miembro de soporte de tejido para formar un cierre en el mismo.

6. Una prenda interior según la reivindicación 3, en la que un extremo posterior distal opuesto de la tela elástica está separado del miembro de gancho.

7. Una prenda interior según la reivindicación 3, en la que la abertura está separada de un borde inferior de la pretina.

8. Una prenda interior según la reivindicación I, incluyendo además un miembro de tela de sujeción conectado en un extremo a una parte trasera de la cintura, y en la que la pluralidad de bucles está conectados al miembro de tela de sujeción y separados entre sí en una dirección longitudinal del miembro de tela de sujeción.

9. Una prenda interior según la reivindicación 8, en la que hay tres bucles espaciados.

10. Una prenda interior según la reivindicación 1, en la que la prenda interior es una de las siguientes: tanga, faja, ropa interior y ropa deportiva.

RESUMEN DE LA DIVULGACIÓN

Una prenda interior para personas transexuales para asegurar y ocultar los genitales masculinos, incluye una pretina para asegurar la prenda interior alrededor de la cintura de una persona, un miembro de soporte de tela alargado conectado en un extremo a una parte delantera de la pretina, el miembro de soporte que tiene una longitud suficiente para tirar de un extremo opuesto de la misma entre las piernas y alrededor de las nalgas de la persona, el miembro de soporte que incluye un bolsillo alargado formado en una superficie interior del miembro de soporte para encajonar los genitales masculinos, el bolsillo alargado está abierto en un extremo delantero proximal del mismo, y un gancho está fijado al extremo opuesto del miembro de soporte de tela, y una pluralidad de bucles separados están conectados en una parte trasera de la prenda interior, con el gancho adaptado para conectarse selectivamente con uno de los bucles, con el fin de tirar de los genitales masculinos hacia atrás para ocultarlos.

DECLARACIÓN (37 CFR 1.63) PARA UNA SOLICITUD DE UTILIDAD O DE DISEÑO QUE UTILICE UNA FECHA DE SOLICITUD	
HOJA (37CFR 1.76)	
Título de la invención	ROPA INTERIOR TRANSGÉNERO
Como inventor abajo mencionado, declaro que: La solicitud adjunta, La solicitud arriba indicada ha sido presentada o autorizada por mí. Creo que soy el inventor original o co-inventor original de una invención reivindicada en la solicitud. Por la presente, reconozco que cualquier declaración falsa realizada intencionadamente en la presente declaración es castigable, en virtud de 18 U.S.C. 1001, con multa o pena de prisión no superior a cinco (5) años, o ambas. ADVERTENCIA: Se advierte al peticionario/solicitante que evite presentar información personal en los documentos presentados en una solicitud de patente que pueda contribuir al robo de identidad. La USPTO nunca requiere información personal como números de la seguridad social, números de cuentas bancarias o números de tarjetas de crédito (que no sean un cheque o un formulario de autorización de tarjeta de crédito PTO-2038 presentado con fines de pago) para respaldar una petición o una solicitud. si se incluye	

esta información personal en los documentos presentados a la USPTO, los peticionarios/solicitantes deben considerar la posibilidad de eliminar dicha información personal de los documentos antes de presentarlos a la USPTO. Se advierte al peticionario/solicitante que el registro de una solicitud de patente está a disposición del público después de la publicación de la solicitud (a menos que en la solicitud se haga una petición de no publicación de conformidad con 37 CFR 1.213(a)) o la expedición de una patente. Además, el expediente de una solicitud abandonada también puede estar a disposición del público si se hace referencia a la solicitud en una solicitud publicada o en una patente emitida (véase 37 CFR 1.14). Los cheques y los formularios de autorización de tarjeta de crédito PTO-2038 presentados a efectos de pago no se conservan en el expediente de solicitud y, por lo tanto, no están a disposición del público.

NOMBRE LEGAL DEL INVENTOR

Inventor. Maria Aleida GONZALEZ GOMEZ Fecha : 24/07/2023

Firma

Nota: Este formulario debe ir acompañado de una hoja de datos de solicitud (PTO/SB/i4 o equivalente), en la que se nombre a toda la entidad inventiva, o debe haberse presentado previamente. Utilice un formulario PTO/AINOI adicional por cada inventor adicional.

PODER DEL SOLICITANTE

Por el presente revoco todos los poderes anteriores otorgados En la solicitud
Identificada en la carta de transmisión adjunta o en las siguientes casillas

Número de solicitud	Fecha de presentación

(Nota: Las casillas anteriores pueden dejarse en blanco si la información se
facilita en el formulario PTO/AIN82A).

[X] Por la presente nombro a los Profesionales de Patentes asociados con los
siguientes Números de Cliente como mis abogados o agentes y para tramitar todos
los asuntos en la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos relacionados
con la solicitud a la que se hace referencia en la carta de transmisión adjunta
(formulario PTO/AIN82A) o identificada anteriormente:

00170

[Por la presente nombro a los profesionales nombrados en la lista adjunta
(formulario PTO/AIN82C) como mis/nuestros abogado(s) o agente(s), y para
tramitar todos los asuntos en la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

relacionados con la solicitud de patente a la que se hace referencia en la carta de transmisión adjunta (formulario PTO/AIN82A) o identificada anteriormente.
(Nota: Rellene el formulario PTO/AIN82C).

Por favor, reconozca o cambie la dirección de correspondencia para la solicitud identificada en la carta de transmisión adjunta o en las casillas anteriores a:

[X] Dirección asociada al número de cliente arriba indicado

O

La dirección asociada al número de cliente.

O

Firme o Nombre individual					
Dirección					
Ciudad		Estado		Código postal	
Condado					

Teléfono		Correo electrónico	
Soy el Solicitante (si el Solicitante es una persona jurídica, indique el nombre del Solicitante en la casilla):			
W.R.L. MARKETING SAS			
☐ Inventor o co-inventor (título no requerido a continuación) ☐ Representante legal de un inventor fallecido o legalmente incapacitado (título no requerido a continuación) ☒ Cesionario o persona a la que el inventor está obligado a ceder (indíquese el título del firmante si el solicitante es una persona jurídica) ☐ Persona que de otro modo demuestra un interés de propiedad suficiente (por ejemplo, se concedió una petición bajo 37 CFR 1.46(b)(2) en la solicitud de se está presentando simultáneamente con este documento, (proporcione el título del firmante si el solicitante es una entidad jurídica)			
FIRMA del solicitante de la patente			
El abajo firmante (cuyo título se facilita a continuación) está autorizado a actuar en nombre del solicitante (por ejemplo, cuando el solicitante es una persona jurídica).			
Firma	(Firmado)	Fecha (opcional)	07-24-2023

Nombre:	William Escobar Morán		
Título	Director General		
<u>NOTA:</u> Firma - Este formulario debe ser firmado por el solicitante de conformidad con el 37 CFR I .33. Véase 37 CFR 1.4 para los requisitos de firma y certificaciones. Si hay más de un solicitante, utilice varios formularios. [X] Se presenta un total de 1 formularios.			

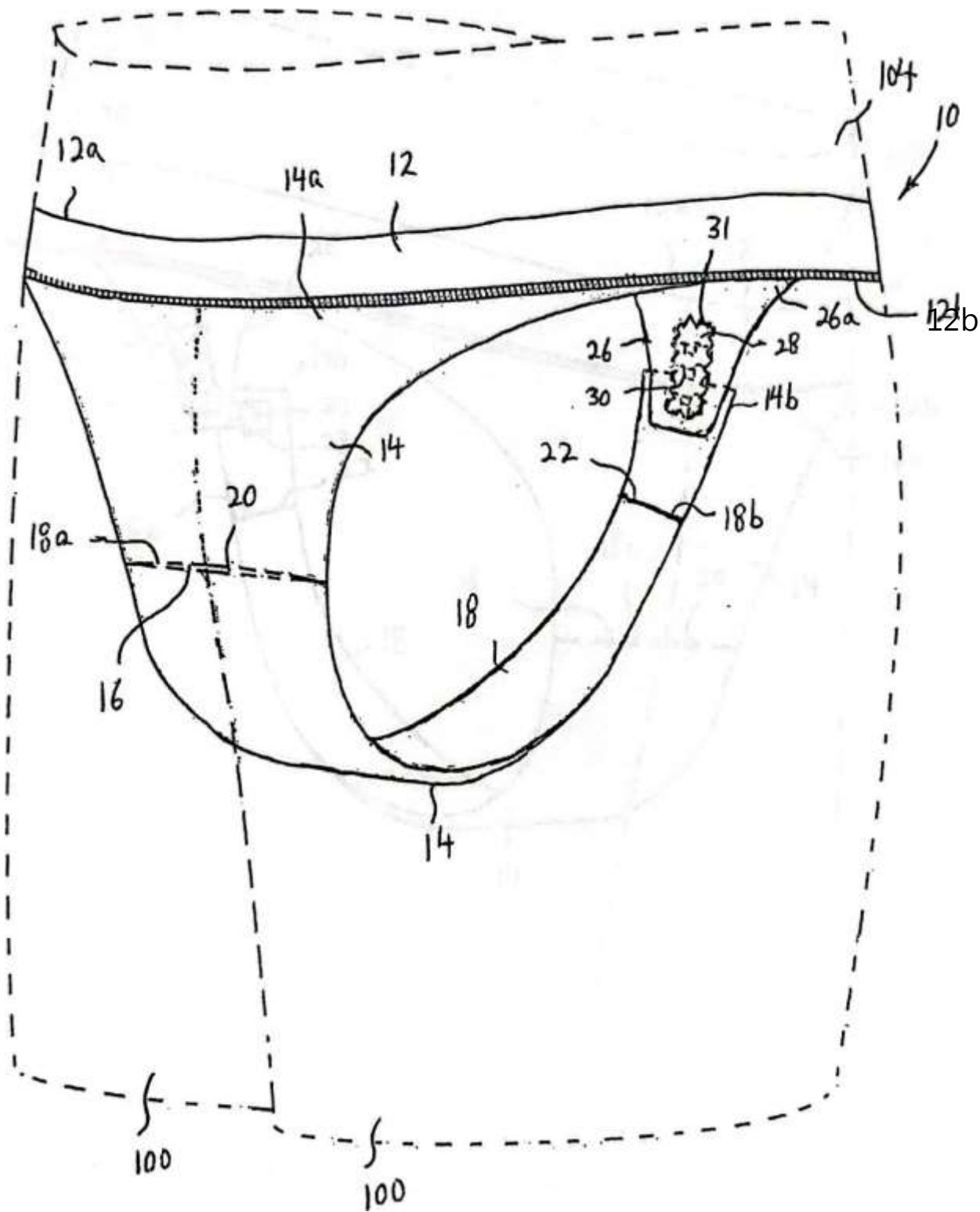
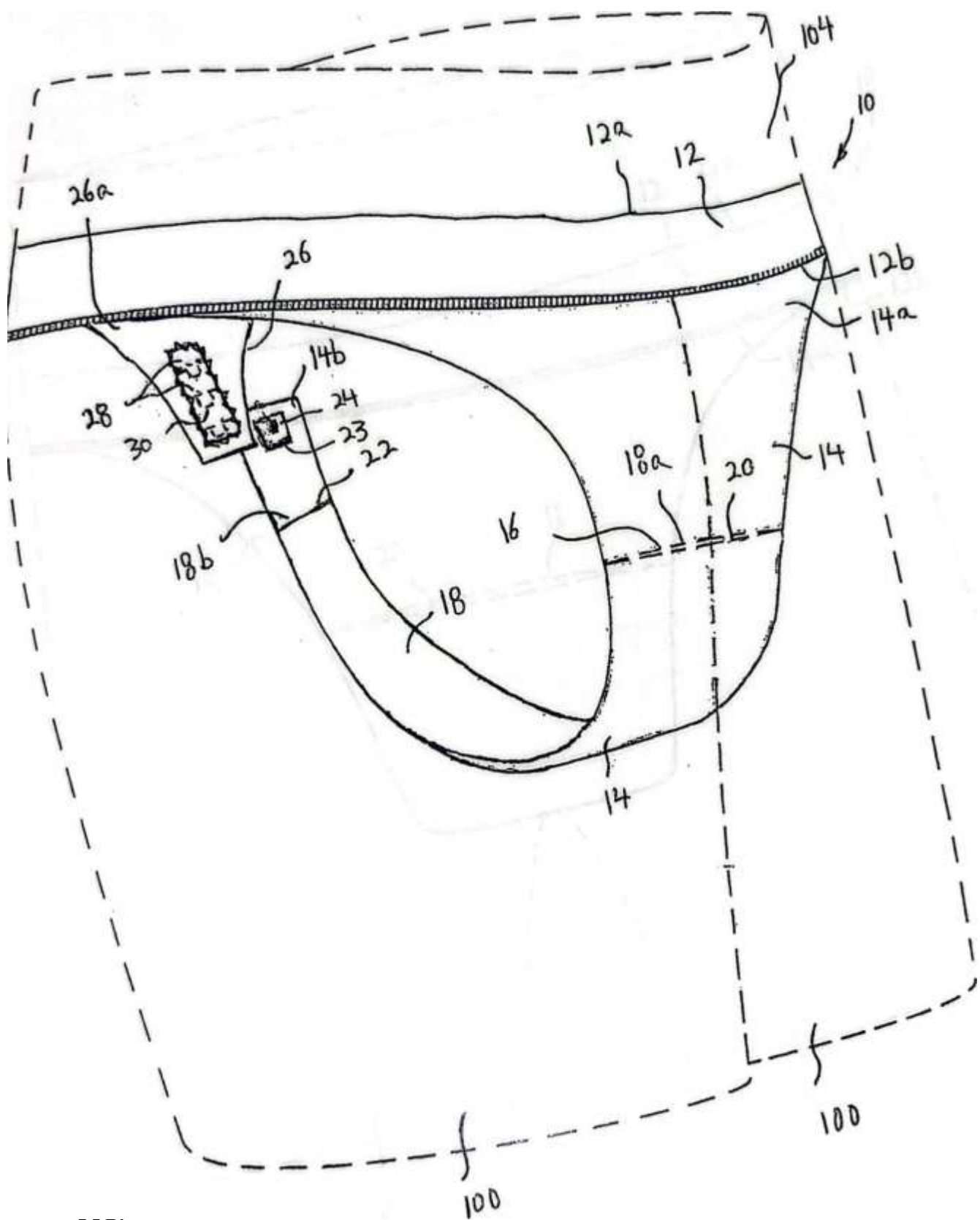
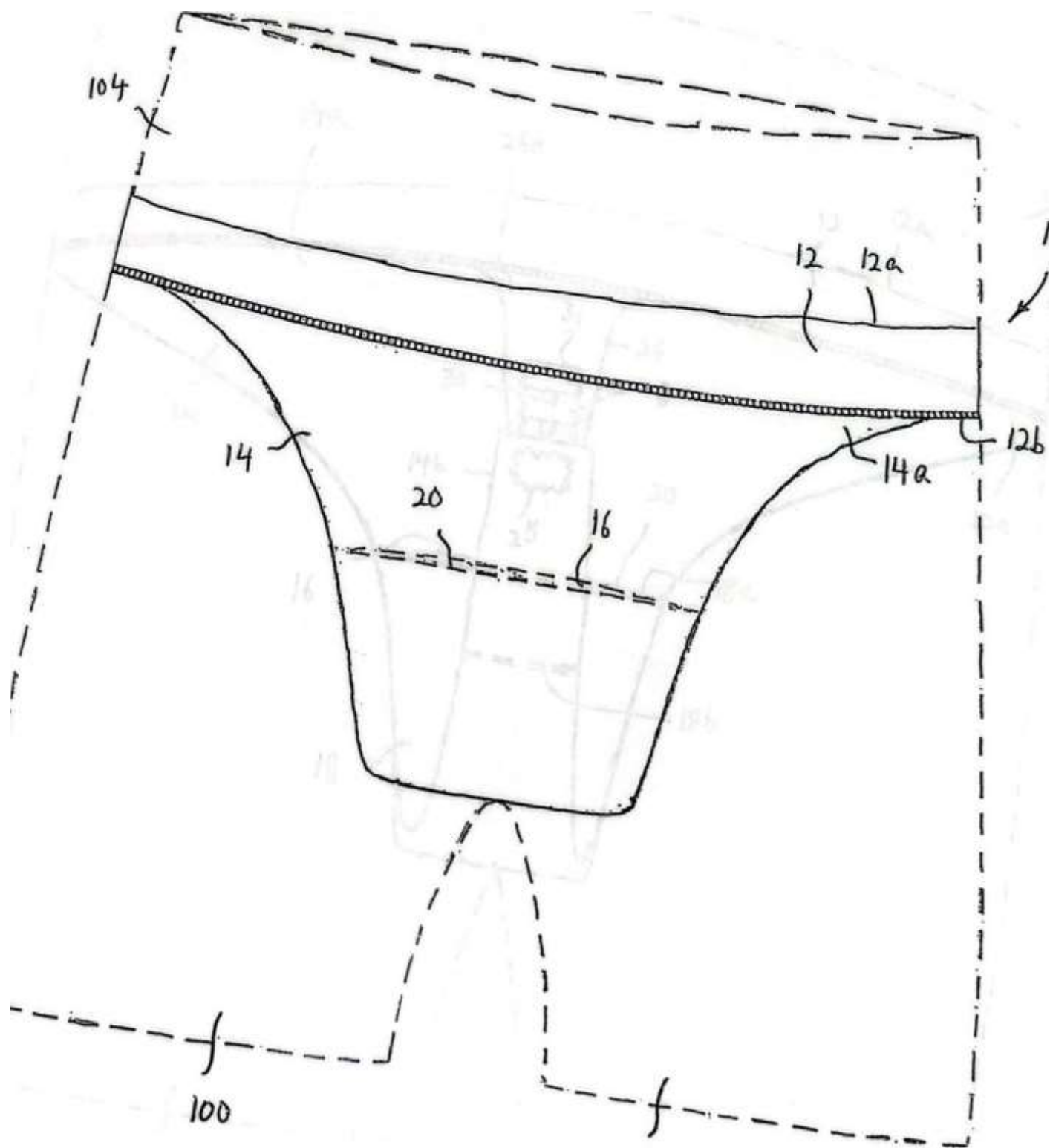


FIG.





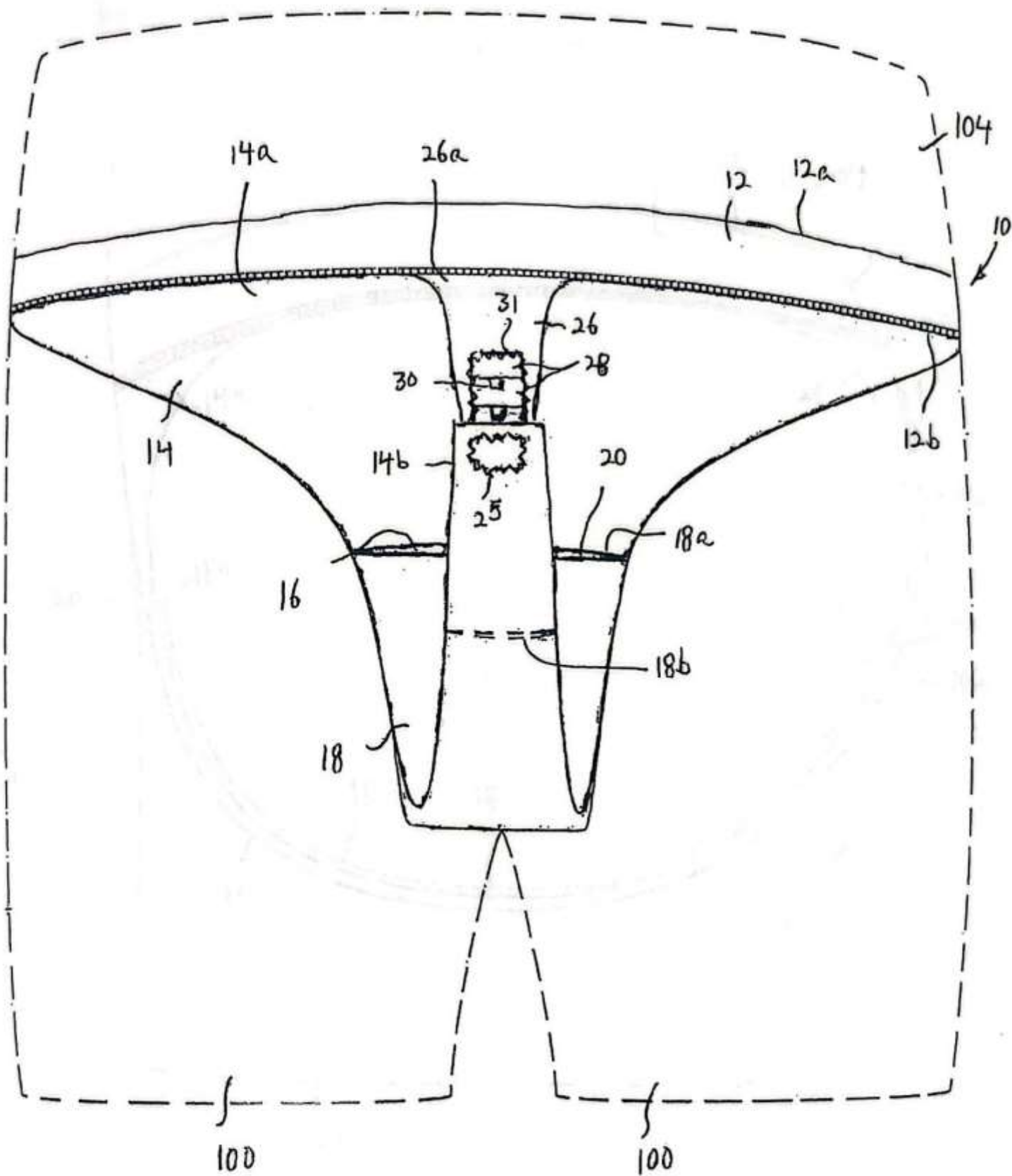


FIG. 4

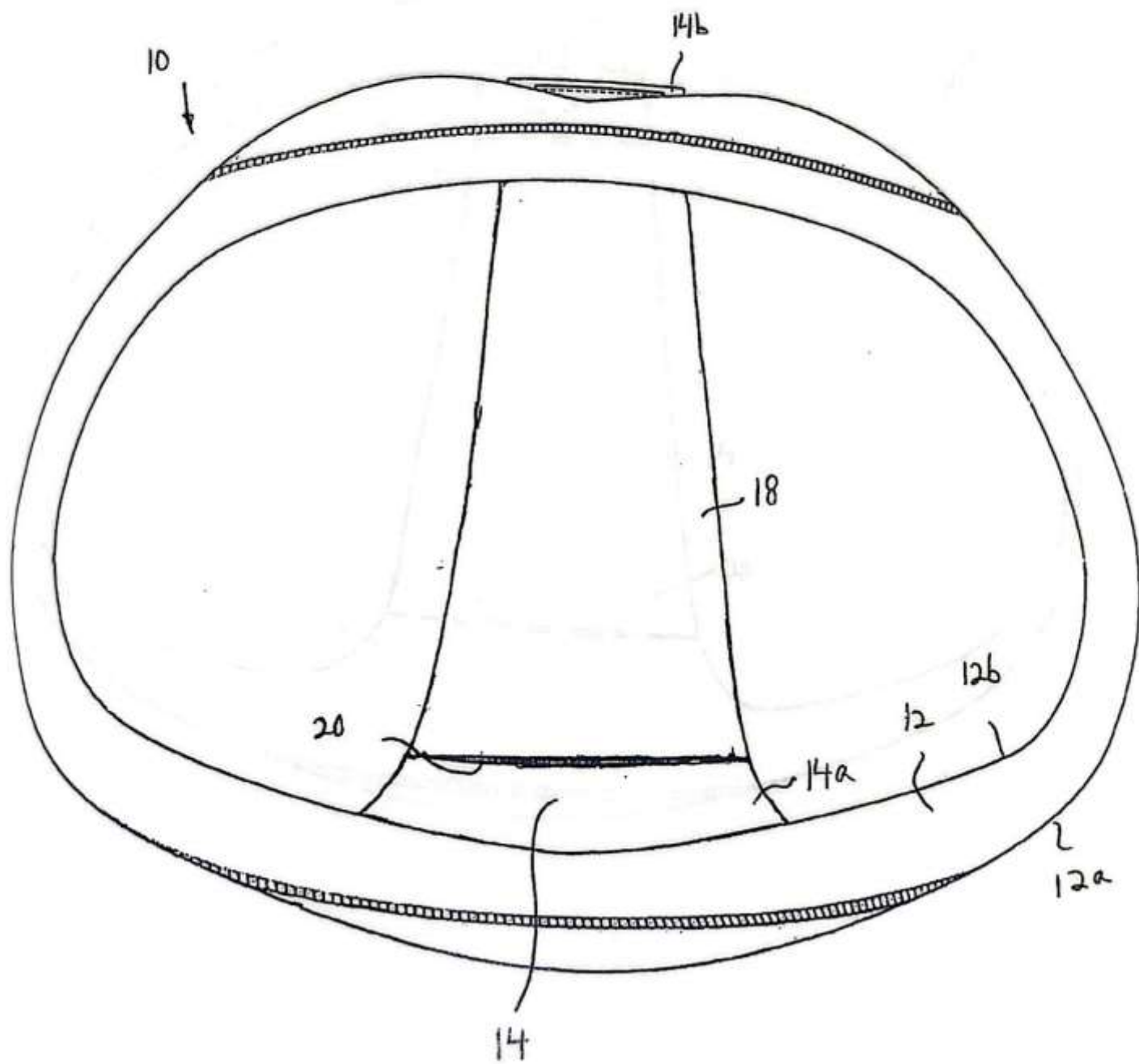


FIG. 6

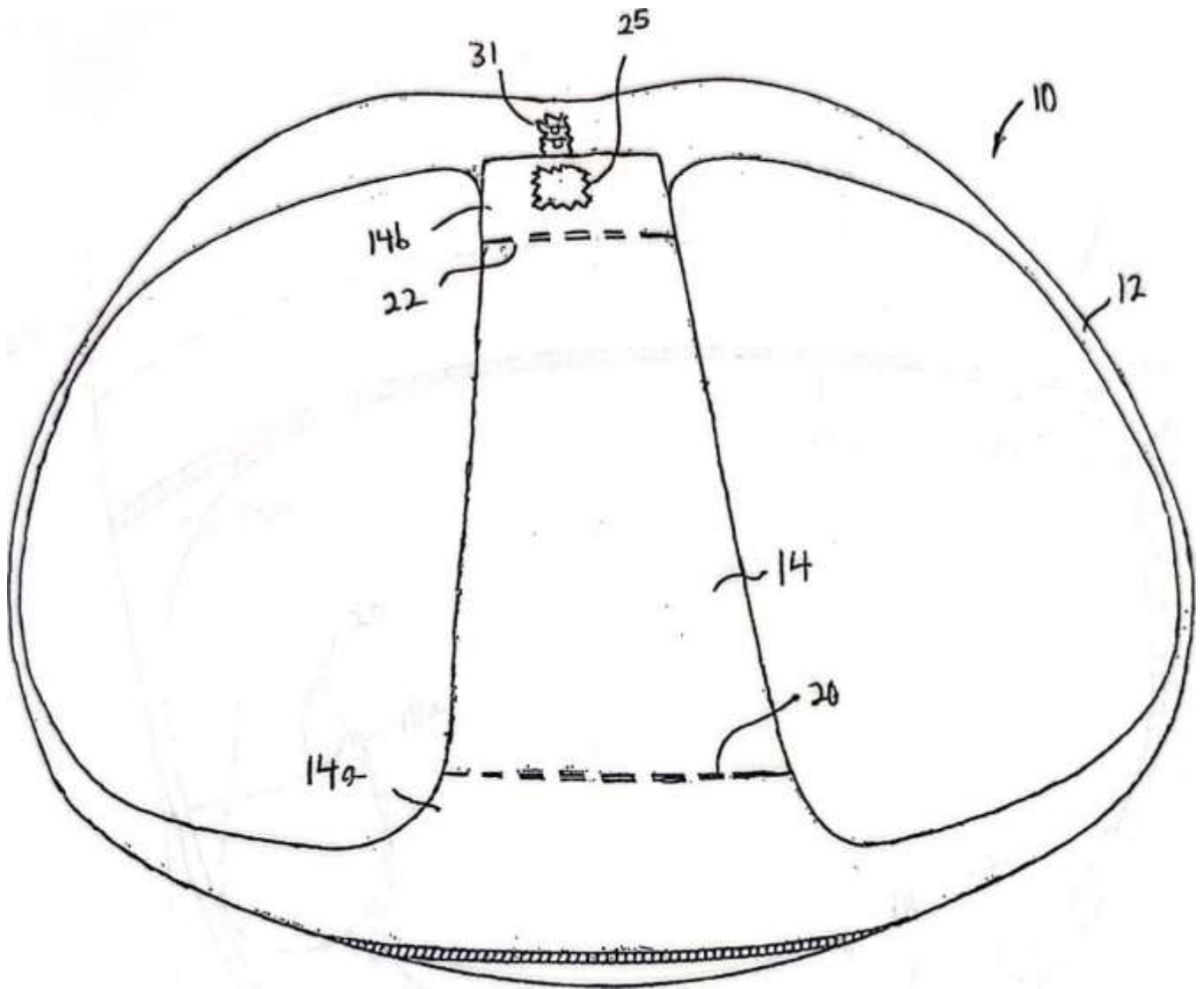
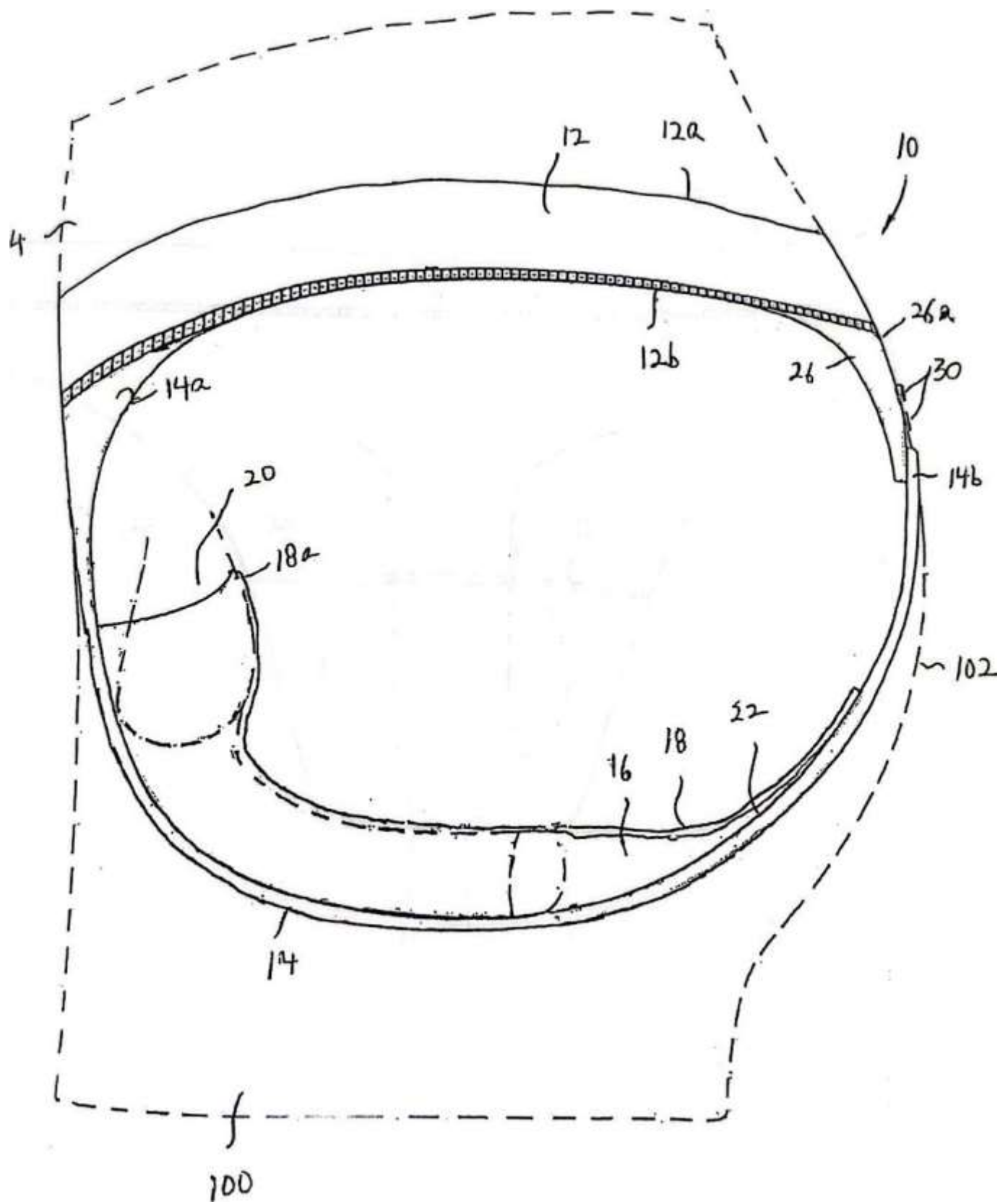


FIG. 7



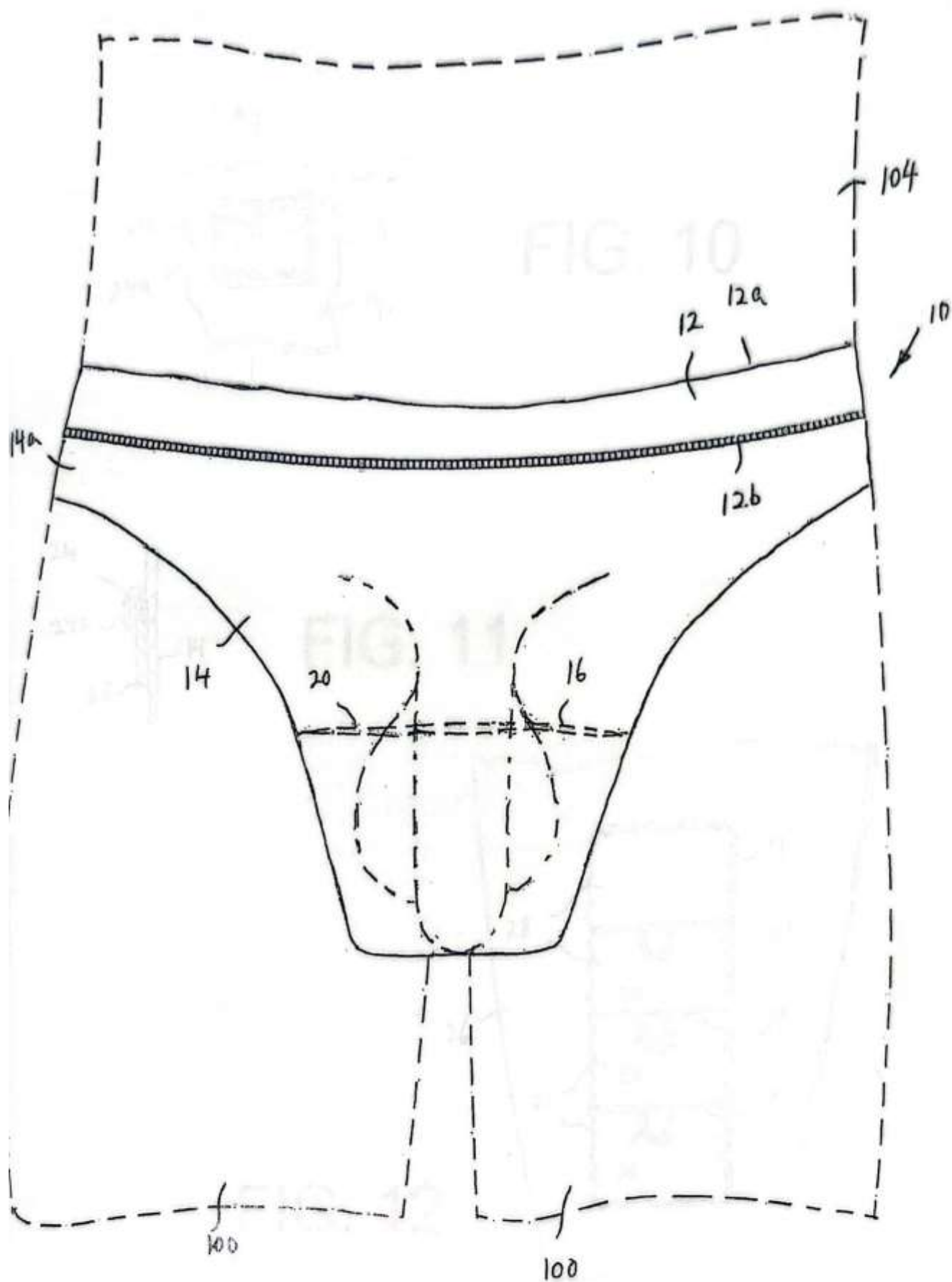


FIG. 9

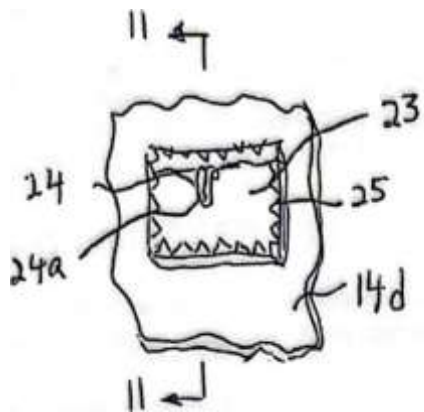


FIG.

10

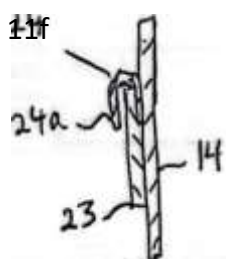


FIG.

11

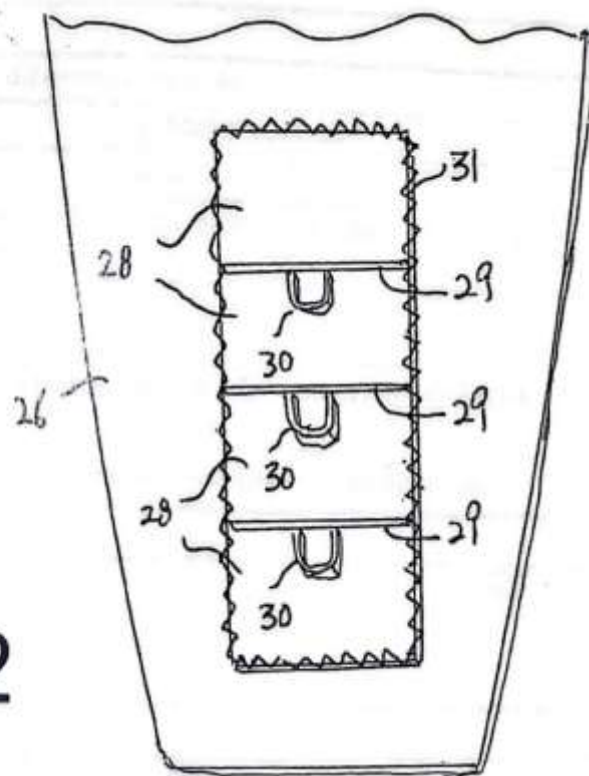


FIG. 12

Hoja de datos de solicitud 37 CFR 1.76	Número de expediente del abogado	688/1/003
	Número de solicitud	
Título de la invención	Ropa interior transgénero	
Esta hoja de datos de solicitud forma parte de la solicitud provisional o no provisional para la que se presenta. El siguiente formulario contiene los datos bibliográficos ordenados en un formato especificado por la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos esbozado en 37 CFR 1.76. Este documento puede ser completado electrónicamente y presentarse a la Oficina en formato electrónico utilizando el sistema de presentación electrónica (EFS) o puede imprimirse e incluirse en una solicitud presentada en papel.		

Orden de confidencialidad 37 CFR 5.2:

Parte o la totalidad de la solicitud asociada a esta hoja de datos de solicitud puede estar sujeta a una orden de confidencialidad de conformidad con 37 CFR 5.2 (sólo para los solicitantes que presenten la solicitud en papel. Las solicitudes sujetas a una orden de confidencialidad no pueden presentarse electrónicamente).

Información sobre el inventor:

Inventor	1			
Nombre legal				
Prefijo	Nombre	Segundo nombre	Apellidos	Sufijo
	María	Aleida	González Gómez	
Información de residencia (seleccione una opción) No residencia en EE.UU				
Ciudad	Jamundi, Valle	País de residencia	CO	
Dirección postal del inventor:				
Dirección 1		La morada jamundi		
Dirección 2		Calle azalea casa 3 club de! campo la mezquita		
Ciudad	Jamundi, Valle	Estado/Provincia		
Código postal		País	CO	
Todos los inventores deben figurar en la lista - Se pueden generar bloques adicionales de información sobre el inventor dentro de este formulario seleccionando el botón Añadir.				

Información sobre la correspondencia:

Introduzca el número de cliente o diligencie la sección: Información de correspondencia para más información	
Una dirección está siendo (ilegible) para la información de correspondencia de esta solicitud.	
Número de cliente	00170

Dirección de correo electrónico	goidbergpal@earthlink.net
---------------------------------	--

Información sobre la solicitud:

Título de la invención	Ropa interior transgénero			
Abogado Número de expediente	88/1/003	Estatus de pequeña entidad solicitado		
Tipo de aplicación	No provisional			
Asunto	Utilidad			
Número total de hojas de sorteo (en su caso)	10	Cifra sugerida para la publicación (si procede)		2

Presentación por referencia:

cumplimente esta sección cuando presente una solicitud por referencia en virtud de 35 US.C. 1 11(c) y 37 CFR I .57(a). No cumplimente esta sección si presenta documentos de solicitud que incluyan una especificación y dibujos. Cualquier información sobre el beneficio nacional o la prioridad extranjera debe figurar en la(s) sección(es) apropiada(s) a continuación (es decir, "Información sobre el beneficio nacional/etapa nacional" e "Información sobre la prioridad extranjera").

Para efectos de una fecha de presentación según 37 CFR 1.53(b), la descripción y cualquier dibujo de la presente solicitud se sustituyen por esta referencia a la solicitud presentada anteriormente, sujeta a las condiciones y requisitos de 37 CFR 1.57(a).

Número de la solicitud presentada anteriormente	Fecha de presentación (AAA-MM-DD)	Autoridad o país de propiedad intelectual

Información sobre la publicación:

Solicitud de publicación anticipada (derecho exigido en el momento de la solicitud 37 CFR 1.219)
☒ Solicitud de no publicación. -Por la presente solicito que la solicitud adjunta no se publique en virtud de 35 U.S.C. 122(b) y certifico que la invención divulgada en la solicitud adjunta no ha sido ni será objeto de una solicitud presentada en otro país, o en virtud de un acuerdo internacional multilateral, que exija la publicación dieciocho meses después de la presentación.

Información representativa:

Se debe proporcionar información representativa de todos los profesionales que tengan un poder en la solicitud. Proporcionar esta información en la Hoja
--

de Datos de la Solicitud no constituye un poder en la solicitud (véase 37 CFR 1.32).

Introduzca el número de cliente o rellene la sección Nombre del representante.

Si se cumplimentan ambas secciones, el número de cliente se utilizará para la información del representante durante el procesamiento.

Seleccione una opción:	[X] Número de cliente	Experto en patentes de EE.UU.	O Reconocimiento limitado (37 CFR 11.9)
Número de cliente	00170		

Información sobre la prestación nacional/etapa nacional:

Esta sección permite al solicitante reivindicar un beneficio en virtud de 35 U.S.C. 119(e), 120, 121, 365(c), o 386(c) o indicar la entrada en la Fase Nacional de una solicitud PCT. Proporcionar información sobre la reivindicación de beneficios en la Hoja de Datos de la Solicitud constituye la referencia específica requerida por 35 U.S.C. 119(e) o 120. y 37 CFR 1.78.

Cuando se refiera a la solicitud actual, deje en blanco el campo "Número de solicitud".

Estado de la solicitud anterior		
Número de solicitud	(Ilegible)	Presentación o 370 (c) Fecha (AAAA-MM-DD)
En este formulario se pueden generar datos adicionales sobre beneficios locales /etapas nacionales seleccionando el botón Añadir.		

Información sobre prioridades en el extranjero:

Esta sección permite al solicitante reivindicar la prioridad de una solicitud extranjera. Proporcionando esta información en la hoja de datos de la solicitud se reivindica la prioridad según lo dispuesto en 35 U.S.C. 119(b) y 37 CFR 1.55. Cuando se reivindique prioridad a una solicitud extranjera para su recuperación bajo el programa de intercambio de documentos de prioridad (PDX)^I la información será utilizada por la Oficina para intentar la recuperación de conformidad con el 37 CFR y (2). En virtud del programa PDX, el solicitante asume la responsabilidad de garantizar que la Oficina reciba una copia de la solicitud de prioridad extranjera del intelectual extranjero participante o que se presente una copia certificada de la solicitud de prioridad extranjera, dentro del plazo especificado en el 37 CFR.

En este formulario se pueden generar datos adicionales de prioridad en el extranjero seleccionando el botón Añadir.

Declaración según 37 CFR 1.55 o 1.78 para solicitudes de transición AIA (primer inventor en presentar)

Esta solicitud (1) reivindica prioridad o el beneficio de una solicitud presentada antes del 16 de marzo de 2013 y (2) también contiene, o contuvo en cualquier momento, una reivindicación de una invención reivindicada que tiene una fecha de presentación efectiva a partir del 16 de marzo de 2013.

NOTA: Al proporcionar esta declaración bajo 37 CFR 1.55 o 1.76 esta solicitud, con fecha de presentación a partir del 16 de marzo de 2013, será examinada bajo las disposiciones del primer inventor en presentar de la AIA.

Autorización o exclusión voluntaria de la autorización para permitir el acceso:

Cuando esta Hoja de Datos de la Solicitud está debidamente firmada y presentada con la solicitud, el solicitante ha proporcionado una autorización escrita para permitir a una oficina de propiedad intelectual (PI) extranjera participante el acceso a la solicitud instantánea tal y como ha sido presentada (véase el párrafo A en la subsección 1 más abajo) y a la Oficina Europea de Patentes (OEP) el acceso a cualquier resultado de búsqueda de la solicitud instantánea (véase el párrafo B en la subsección 1 más abajo).

En caso de que el solicitante decida no proporcionar una autorización identificada en la subsección 1 a continuación, el solicitante debe optar por la autorización marcando la casilla correspondiente A o B o ambas en la subsección 2 a continuación.

Esta sección de la ficha de datos de la solicitud SÓLO se revisa y tramita con la presentación INICIAL de una solicitud. Después de la presentación inicial de una solicitud, la hoja de datos de la solicitud no puede utilizarse para conceder o revocar la autorización de acceso a una oficina de PI extranjera. En su lugar, debe utilizarse el formulario PTO/SB/39 o PTO/SB/69, según proceda.

1. Autorización para permitir el acceso de una(s) oficina(s) de propiedad intelectual extranjera(s)

Intercambio de documentos de prioridad (PDX) - A menos que se marque la casilla A de la subsección 2 (exclusión voluntaria de la autorización), el abajo firmante concede por la presente a la USPTO autoridad para proporcionar a la Oficina Europea de Patentes (OEP), la Oficina Japonesa de Patentes (JPO), la Oficina Coreana de Propiedad Intelectual (KIPO), la Oficina Estatal de Propiedad Intelectual de la República Popular China (SIPO), la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI), y cualquier otra oficina de propiedad intelectual extranjera que participe con la USPTO en un acuerdo bilateral o multilateral de intercambio de documentos de prioridad en el que se presente una solicitud extranjera que reivindique prioridad sobre la solicitud de patente instantánea, acceso a: (1) la solicitud de patente

instantánea tal como fue presentada y sus datos bibliográficos relacionados, (2) cualquier solicitud extranjera o nacional cuya prioridad o beneficio sea reclamado por la solicitud instantánea y sus datos bibliográficos relacionados, y (3) la fecha de presentación de esta Autorización. Véase 37 CFR 1.14(h)

Resultados de la búsqueda de la solicitud de EE.UU. a la OEP - A menos que se marque la casilla B de la subsección 2 (exclusión voluntaria de la autorización), el abajo firmante autoriza por la presente a la USPTO a proporcionar a la OEP acceso a los datos bibliográficos y a los resultados de la búsqueda de la presente solicitud de patente cuando se presente una solicitud de patente europea en la que se reivindique la prioridad de la presente solicitud de patente. Véase 37 CFR

Se recuerda al solicitante que la Regla 141 (1) CPE (Convenio sobre la Patente Europea) de la OEP exige a los solicitantes que presenten sin demora una copia de los resultados de la búsqueda de la solicitud instantánea en una solicitud de patente europea que reivindique prioridad con respecto a la solicitud instantánea.

2. Exclusión voluntaria de autorizaciones para permitir el acceso a una(s) oficina(s) extranjera(s) de propiedad intelectual

[]A. El solicitante autoriza a la USPTO a permitir a una oficina de PI extranjera participante el acceso a la solicitud instantánea tal como fue presentada. Si se marca esta casilla, la USPTO no proporcionará a una oficina de PI extranjera participante ningún documento o información identificada.

☐ B. El solicitante autoriza a la USPTO a (ilegible) EPO cualquier resultado de búsqueda de la solicitud de patente instantánea. Si se marca esta casilla, la USPTO la EPO con los resultados de búsqueda de la solicitud instantánea.

NOTA: Una vez que la solicitud se haya publicado o esté disponible públicamente de otro modo, la USPTO podrá proporcionar acceso a la solicitud de conformidad con 37 CFR 1.14.

Información sobre el solicitante:

El suministro de información sobre cesiones en esta sección no sustituye el cumplimiento de ningún requisito de la parte 3 del Título 37 del CFR para que la Oficina registre una cesión.

Solicitante	1
-------------	---

Si el solicitante es el inventor (o el inventor o inventores conjuntos restantes en virtud del 37 CFR I .45), no deberá completarse esta sección.

La información que debe facilitarse en esta sección es el nombre y la dirección del representante legal que está vinculado al solicitante con arreglo al 37 CFR 1.43; o nombre y dirección del cesionario, de la persona a la que el inventor está obligado a ceder la invención, o de la persona que de otro modo muestre un interés de propiedad suficiente en la materia que sea el solicitante según 37 CFR 1.46. Si el

solicitante es un solicitante bajo el 37 CFR 1.46 (cesionario, persona a la que el inventor está obligado a ceder, o persona que de otro modo muestra suficiente interés de propiedad) junto con uno o más inventores conjuntos, entonces el inventor o inventores conjuntos que son también el solicitante deberán ser identificados en esta sección.

Cesionario	Representante legal según 35 U.S.C. 117	Inventor conjunto
------------	--	-------------------

Persona a la que el inventor está obligado a ceder.	Persona que demuestra un interés patrimonial suficiente
---	---

Si el solicitante es el representante legal, indique la autoridad para presentar la solicitud de patente, el inventor es:

Nombre del inventor fallecido o incapacitado legalmente.	
--	--

Si el Solicitante es una Organización marque aquí [X]

Nombre de la organización	W.R.L. Marketing SAS
---------------------------	----------------------

Información sobre la dirección postal del solicitante:

Dirección 1	Calle 13F No. 52-03/05		
Dirección 2			
Ciudad	Cali, Valle	Estado/Provincia	

País		Código postal	760036
Número de teléfono		Número de fax	
Dirección de correo electrónico			
En este formulario se pueden generar datos adicionales del candidato seleccionando el botón Añadir.			

Información sobre el cesionario, incluida la información sobre el cesionario no solicitante:

Proporcionar información de asignación en este (ilegible) para el cumplimiento de cualquier requisito de la parte 3 del Título 37 del CFR para tener una asignación registrada por el (ilegible).
Cesionario 1
cumplimente esta sección si desea incluir información sobre el cesionario, incluida la información sobre el cesionario no solicitante, en la publicación de la solicitud de patente. Un cesionario-solicitante identificado en la sección "Información del solicitante" aparecerá en la publicación de la solicitud de patente como solicitante. En el caso de un cesionario-solicitante, cumplimente esta sección únicamente si

también desea que se le identifique como cesionario en la publicación de la solicitud de patente.

Si el cesionario o el cesionario no solicitante es una organización, márkelo aquí.

Prefijo	Nombre	Segundo nombre	Apellidos	Sufijo

Información sobre la dirección postal del cesionario, incluido el cesionario no solicitante:

Dirección 1			
Dirección 2			
Ciudad		Estado/Provincia	
País i		Código postal	
Número de teléfono		Número de fax	
Dirección de correo electrónico			

En este formulario pueden generarse datos adicionales del cesionario o del cesionario no solicitante seleccionando el botón Añadir.

Firma:

NOTA: Esta Hoja de Datos de Solicitud debe ser firmada de acuerdo con 37 CFR 1.33(b). Sin embargo, si esta Hoja de datos de la solicitud se presenta con la presentación INICIAL de la solicitud y no se marca la casilla A o B en la subsección 2 de la sección "Autorización o exclusión voluntaria del acceso al permiso de autorización", este formulario también deberá firmarse de conformidad con 37 CFR 1.14(c),

Esta Hoja de Datos de la Solicitud debe ser firmada por un profesional de patentes si uno o más de los solicitantes es una entidad jurídica (por ejemplo, corporación o asociación). Si la solicitud es de inventores conjuntos, este formulario debe ser firmado por un profesional de patentes, todos los inventores conjuntos que sean el solicitante de uno o más inventores-solicitantes conjuntos a los que se les haya otorgado un poder de representación (por ejemplo, véase el formulario de la USPTO PTO(Ilegible) inventores-solicitantes. Véase 37 CFR 1.4(d) para la forma de realizar las firmas y certificaciones.

Firma	Richard M. Goldberg/			Fecha (AAAA-MM-DD)	023-07-26
Nombre	Richard	Apellido	Goldberg	Número de registro	28215

Se pueden generar firmas adicionales dentro de este formulario seleccionando el botón Añadir.

Esta recopilación de información es exigida por el 37 CFR I .76. La información es necesaria para obtener o conservar un beneficio por parte del público que va a presentar (y por parte de la USPTO para tramitar) una solicitud. La confidencialidad está garantizada por 35 U.S.C. 122 y 37 CFR 1.14. Se estima que se tardará 23 minutos en completar esta recopilación, incluyendo recoger, preparar y enviar a la USPTO el formulario de hoja de datos de solicitud completado. El tiempo variará en función de cada caso. Cualquier comentario sobre el tiempo necesario para completar este formulario y/o sugerencias para reducir esta carga, debe enviarse al Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, U.S. Department of Commerce, P.o. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450. NO ENVÍE DERECHOS NI FORMULARIOS COMPLETADOS A ESTA DIRECCIÓN. ENVIAR A: Commissioner for Patents, P.o. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450.

Declaración de confidencialidad

La Ley de Privacidad de 1974 (PL 93-579) exige que se le facilite cierta información en relación con su presentación del formulario adjunto relativo a una solicitud de patente o patente. En consecuencia, de conformidad con los requisitos de la Ley, le informamos de que (1) la autoridad general para la recogida de esta información es 35 USC. 2(b)(2); (2) el suministro de la información solicitada es voluntario; y (3) el objetivo principal de la Oficina de Patentes y Marcas Registradas de EE.UU. es procesar y/o examinar su presentación relacionada con una solicitud de patente o patente. Si usted no facilita la información solicitada, es posible que la Oficina de Patentes y Marcas de EE.UU. no pueda tramitar y/o examinar su presentación, lo que puede dar lugar a la terminación del procedimiento o al abandono de la solicitud o a la caducidad de la patente.

La información facilitada por usted en este formulario estará sujeta a los siguientes usos rutinarios:

1 La información contenida en este formulario se tratará de forma confidencial con arreglo a la Ley (5 USC. 552a). Los registros de este sistema de registros pueden ser revelados al Departamento de Justicia para determinar si la Ley de Libertad de Información requiere la divulgación de estos registros.

2. Un registro de este sistema de registros puede ser revelado, como uso rutinario, en el curso de la presentación de pruebas ante un tribunal, magistrado o revelaciones administrativas al abogado contrario en el curso de las negociaciones de un acuerdo.

3 Un registro de este sistema de registros puede ser revelado, como uso rutinario, a un miembro del Congreso que presente una solicitud que implique a un individuo, al que pertenezca el registro, cuando el individuo haya solicitado asistencia del miembro con respecto al asunto del registro de la punta.

4. Un registro de este sistema de registros podrá divulgarse, como uso rutinario, a un contratista de la Agencia que necesite la información para ejecutar un contrato. Los destinatarios de la información deberán cumplir los requisitos de la Ley de Privacidad de 1974 en su versión modificada, de conformidad con S USC. 552a(m).

5. Un registro relacionado con una solicitud internacional presentada en virtud del Tratado de Cooperación en materia de Patentes en este sistema de registros podrá divulgarse, como uso rutinario, a la Oficina Internacional de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual, de conformidad con el Tratado de Cooperación en materia de Patentes.

6. Un registro de este sistema de registros puede ser revelado, como uso rutinario, a otra agencia federal para fines de revisión de Seguridad Nacional de conformidad

con la Ley de Energía Atómica (42 U.S.C. 218 (c)) y para la revisión de conformidad con la Ley de Energía Atómica (42 U.S.C. 218 (c))

7. Un registro de este sistema de registros puede ser revelado, como uso rutinario, al Administrador de Servicios Generales, o a su designado, durante una inspección de registros llevada a cabo por GSA como parte de la responsabilidad de la agencia de recomendar mejoras en los programas, bajo la autoridad de 44 U.S.C y 2906. Dicha divulgación se realizará de conformidad con la normativa de la GSA que rige la inspección de registros con este fin, y cualquier otra directiva pertinente (es decir, de la GSA o de Comercio). Dicha divulgación no se utilizará para tomar decisiones individuales.

8. Un registro de este sistema de registros puede divulgarse, como uso rutinario, para (ilegible) la publicación de la solicitud de conformidad con 35 U.S.C. 122(b) o la expedición de una patente de conformidad con 35 USC 151. Además, un registro puede ser divulgado, sujeto a la limitación de 37 CFR 1.14. como un uso rutinario, al público si el registro fue presentado en una solicitud que se abandonó (ilegible) los procedimientos fueron terminados y que la solicitud se hace referencia ya sea por una solicitud publicada, una solicitud abierta a la patente pública.

9. Un registro de este sistema de registros puede ser revelado, como uso rutinario, a una agencia de aplicación de la ley federal, estatal o local. Si la USPTO tiene conocimiento de una infracción o posible infracción de la ley o los reglamentos.