



PALACIO
ARENAS
& VANEGAS

Calle 94A # 13-91 Of. 401
PBX / Fax: +57.1.257 4621
P.O. Box 265001
Bogotá D.C. - Colombia
Email: info@pav-lcc.com
www.pav-lcc.com

AS
15

Bogotá, Diciembre 26 de 2005

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicación : 05098148 00000004 Folios: 31
Fecha (AND): 2005-12-27 16:18:23
Trámite : 003 PATENTES D 1 REGISTRO/ 444 REPUESTA
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Doctora
ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Jefe de la División de Nuevas Creaciones
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
La Ciudad

REF.	Radicación No.	05-98148
	Trámite	3
	Evento	1
	Actuación	430
	Respuesta a oficio	9954

Estimada Doctora,

GUSTAVO ADOLFO PALACIO CORREA, identificado como aparece al pie de mi firma, actuando en representación de la empresa unipersonal MARIA LUISA ORTIZ E.U. tal y como consta en el poder que obra en el expediente de la referencia, por medio de este escrito me permito contestar el requerimiento realizado a la solicitud de patente de modelo de utilidad "Conjunto de ropa interior (brasier y panty) en donde las partes conformadas por la base textil son intercambiables", mediante el Oficio No. 99454, fijado en lista el pasado 27 de octubre de 2005.

1. Adjunto en cuatro folios útiles (3-6) los dibujos necesarios para comprender la invención elaborados siguiendo las reglas del dibujo técnico.
2. Adjunto en dos folios útiles dos artes finales de la invención (7-8).
3. Adjunto en 24 folios útiles la descripción detallada paso a paso de la elaboración del "Conjunto de ropa interior en el cual las partes conformadas por la base textil son intercambiables" así como los dibujos y la descripción del método utilizado en cada uno de los pasos (9-30)

Adicionalmente explico a continuación la descripción de la estructura de la invención y el sector tecnológico al cual pertenece:

La invención esta basada en un resorte y varillas en la base y en las copas, con adorno en las tirantas, con broches de presión en triangulo de suspensión del brasier y en el triangulo del frente, apoyados en la parte final del refuerzo del panty con seccionado en material de tul con elongación del 25%.

El sector tecnológico al cual pertenece la invención es el textil y de confección.

45

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 46

2020
Bogotá D.C.,

Doctor (a)
PALACIO CORREA GUSTAVO ADOLFO
Apoderado (a) y/o Representante de
MARIA LUISA ORTIZ E. U.

REFERENCIA	Radicación No. 05 98148
	Tramite 3
	Evento 1
	Actuación 416
	Oficio No 688
	Folios 1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patentes que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en los artículos 26 y 27 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, y en las demás disposiciones vigentes sobre la materia, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial, conforme lo establece el artículo 40 Dec. 486/2000, en concordancia con el artículo 85 de la misma decisión.

Cúmplase
Dado en Bogotá D. C.

28 JUN. 2006



ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

Adpa10

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No.05-098148

EL EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE **MODELO DE UTILIDAD**
NUMERO FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No
567 DE FECHA **31 DE AGOSTO DE 2006** EL TERMINO HABIL SEÑALADO
POR LA LEY EXPIRA EL **12 DE OCTUBRE DE 2007.**

NOTA: Dentro del plazo de los tres (3) meses siguientes a partir de la fecha de publicación en la gaceta de Propiedad Industrial, deberá solicitar y cancelar el examen de patentabilidad so pena de que la solicitud caiga en abandono, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 44 y en concordancia con el artículo 85 de la Decisión 486/2000.

SE PRESENTARON OPOSICIONES POR PARTE DE TERCEROS.

SI ☐

NO ☒

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

47

RADICACIÓN: 5-98148

EDICTO No. 7017

**LA SECRETARÍA GENERAL AD-HOC
HACE SABER:**

Que esta Superintendencia profirió **Resolución No. 9590** de **30-MAR-2007**. Que el contenido de la parte resolutive es como sigue: El Superintendente Delegado para la Propiedad Industrial.

RESUELVE

ARTICULO PRIMERO: Declarar abandonada la solicitud de privilegio de patente de modelo de utilidad contenida en el expediente de la referencia.

ARTICULO SEGUNDO: Notificar el contenido de la presente resolución al doctor Gustavo Adolfo Palacio Correa, o a quien haga sus veces, en su calidad de apoderado de María Luisa Ortiz E.U., entregándole, copia de la misma y advirtiéndole que contra ella procede el recurso de reposición ante el Superintendente Delegado para la Propiedad Industrial, del

cual podrá hacer uso al momento de la notificación, o dentro de los 5 días hábiles siguientes a ella.

NOTIFÍQUESE Y CUMPLASE

Dada en Bogotá, D.C., a los **30 MAR. 2007**.

EL SUPERINTENDENTE DELEGADO PARA LA PROPIEDAD INDUSTRIAL,


GIANCARLO MARCENARO JIMENEZ

Para notificar a los interesados, se fija el presente EDICTO en lugar visible al público en la SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, por el término de (10) diez días hábiles contados a partir de las 8:00 a.m. de hoy.

Secretaría General Ad-Hoc **19-ABR-2007** Este edicto se desfija hoy **03-MAY-2007** a las 4:30 p.m.
Secretaría General Ad-Hoc
EDICTO No. 7017

26
16

4. Deben entenderse como reivindicaciones las siguientes:

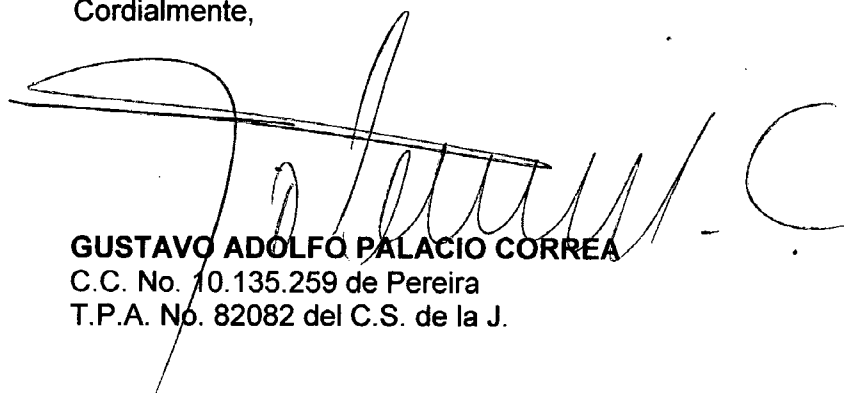
- I. Sistema de ajuste de prendas de vestir intimas caracterizado por la posibilidad de intercambiar su cubierta con piezas de tela.
- II. Base o esqueleto elaborados en sesgos elásticos y broches ubicados de forma estratégica los cuales cumplen la función de tensionar las partes intercambiables desde sus extremos que cubren el busto y la parte genital.
- III. Panty o tanga brasilera que lleva en su parte inferior una mariposa en algodón que busca proteger y traer beneficios en cuanto a facilidades de lavado y secado.

5. El resumen descriptivo de la invención puede tomarse del cuadro explicativo contenido en los folios 10 y 23 en los cuales se encuentra explicada y numerada paso por paso la elaboración de la invención.

6. Adjunto en un folio útil el extracto para publicación (31).

Queda así aclarada y complementada toda la información solicitada.

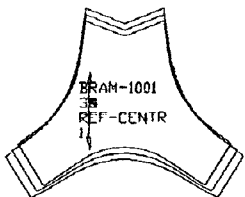
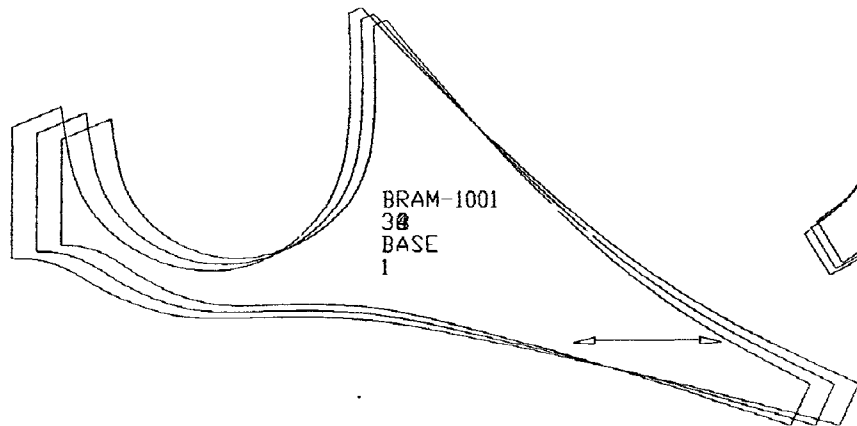
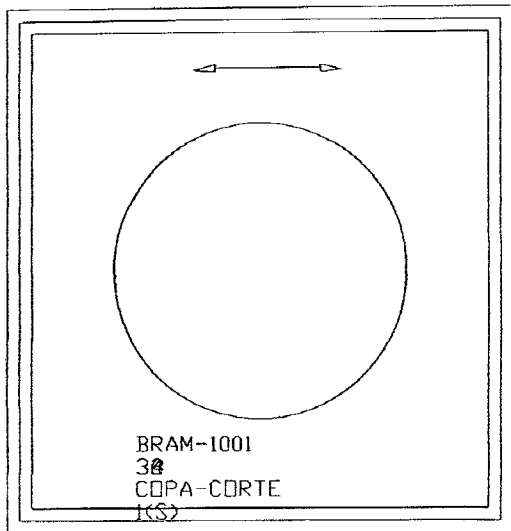
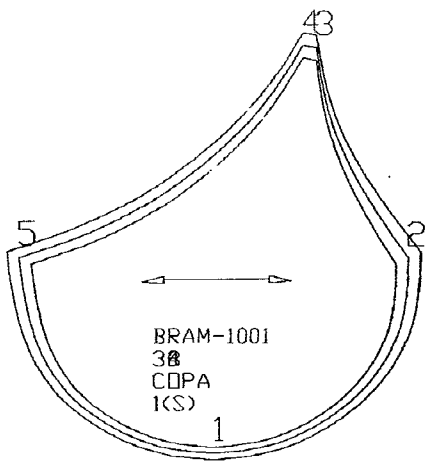
Cordialmente,



GUSTAVO ADOLFO PALACIO CORREA
C.C. No. 10.135.259 de Pereira
T.P.A. No. 82082 del C.S. de la J.

A7
H

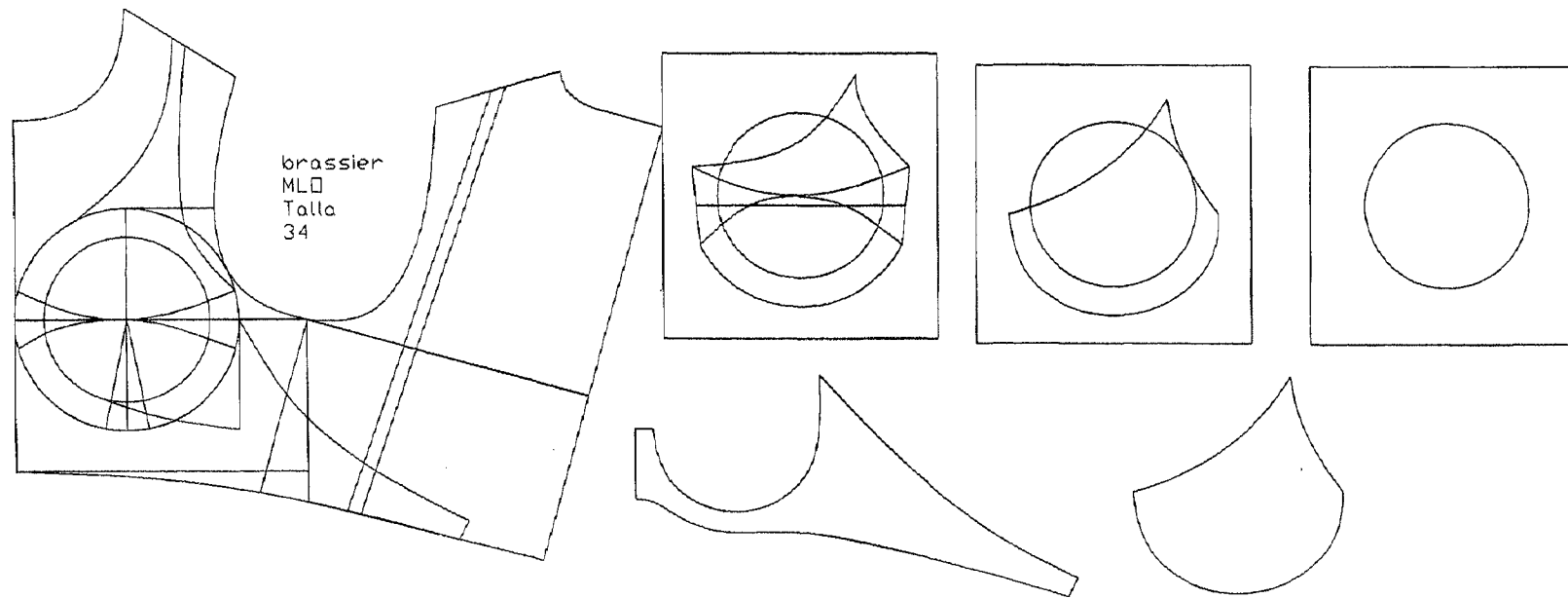
ESCALADO



24 101

19 9

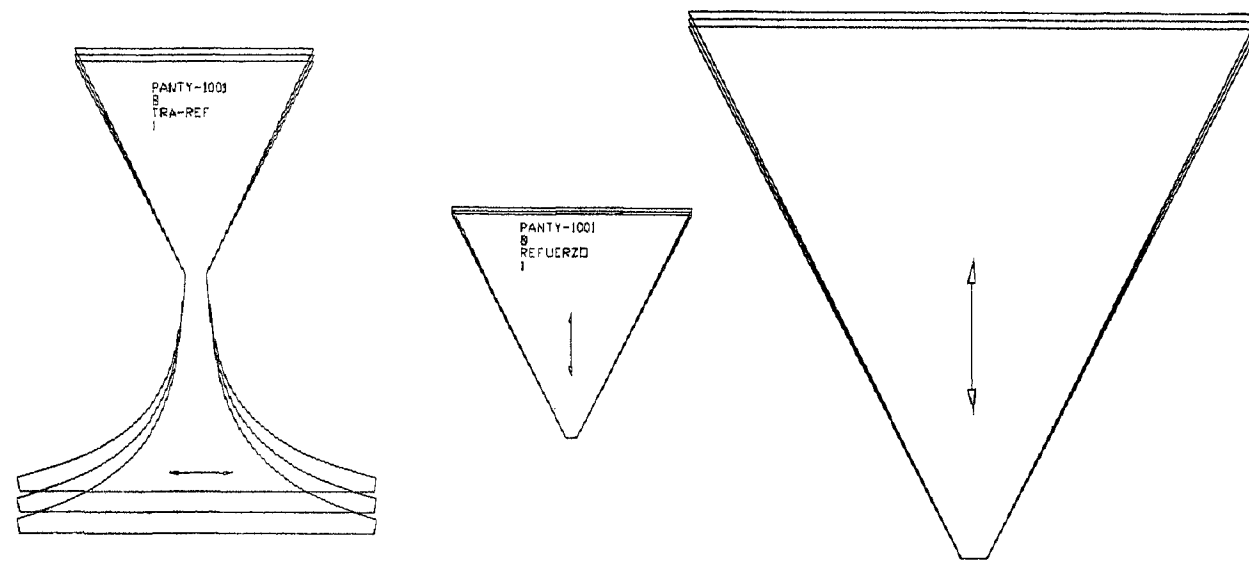
PROCESO DE PATRONAJE



20

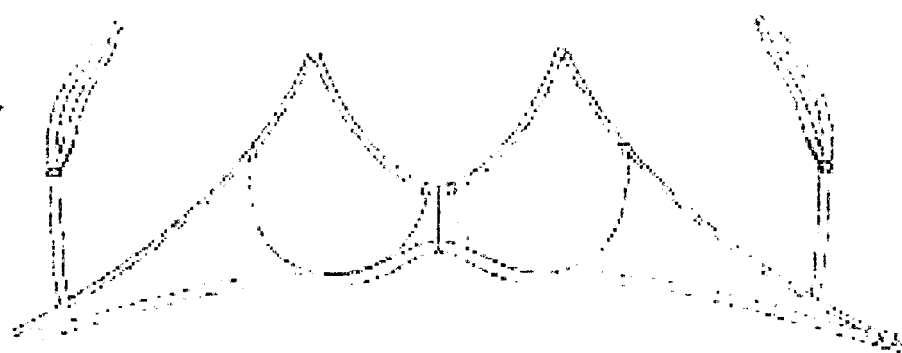
20

ESCALADO PANTY



21

Grafica del brassier

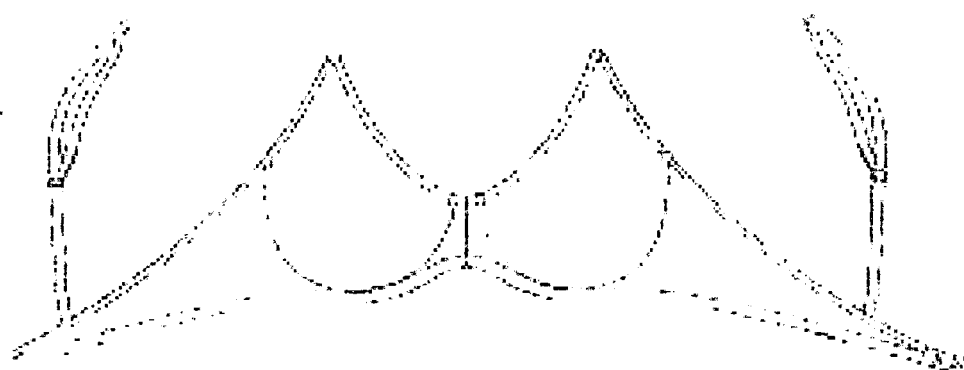


Grafica del panty

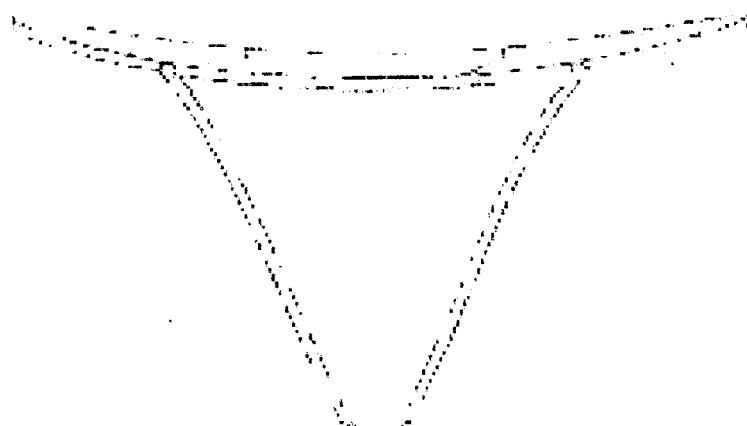


22
22

Grafica del brassier



Grafica del panty



23

María Luisa Ortiz E.U

Nit.: 830.085.280-1

Carrera 14 A No 83-38 -Tel.: 2565532 - Fax.: 2565998
Bogotá D.C. - Colombia

LISTADO DE OPERACIONES

Nombre del producto: BRASSIER INTERCAMBIABLE				Fecha: 20 DE diciembre de 2005			
No	DESCRIPCION	MAQUINA	AGUJA	P.P.P	C. HILO SUPER.	C. HILO AMARR.	ADITAMENTOS y ACCESORIOS
01	Unir centro delantero	Plana	70/80	11	120 Poly	120 Poly	Rematador
02	Pegar refuerzo centro delantero	Plana	70/80	11	120 Poly	120 Poly	Rematador
03	Pegar resorte en espalda	Collarín	70/80	12	120 Poly	100/2	Dispensador y guía de 3/8
04	Pegar resorte en copas (frente y sisa)	Collarín	70/80	12	120 Poly	100/2	Dispensador y guía de 3/8
05	Pegar resorte bajo de la base	Collarín	70/80	12	120 Poly	100/2	Dispensador y guía de 3/8
06	Pegar sesgo de varilla en la base de copa	Dos agujas	70/80	10	120 Poly	120 Poly	Guía superior a 1/4 – Guía inferior a 1/4
07	Pegar sesgo de varilla de la copa	Dos agujas	70/80	10	120 Poly	100/2	Guía superior a 1/4 – Guía inferior a 1/4
08	Pegar gafetes (gancho y ojillo) en espalda	Zig-zag	70/80	10	120 Poly	120 Poly	Rematador
09	Pegar adorno en resorte delantero	Collarín	70/80	12	120 Poly	100/2	Fólder de doblar a 3/8 y guía de arandela
10	Presillar X 12, pegando tiras en espalda	Presilladora	70/80	18	120 Poly	120 Poly	Rematador
11	Incrustar varillas copa y en la base X 4	Manual	--	--	--	--	--
12	Pegar broches externos de presión X 6	Remachadora	--	--	--	--	Troqueles
13	Fijar broches internos de presión X 2	Manual	--	--	120 Poly	--	Aguja manual y rematador
14	Pulir y revisar	Manual	--	--	--	--	Rematador
15	Revisión final calidad	Manual	--	--	--	--	--
16	Doblar y empaquetar	Manual	--	--	--	--	--
17	Etiquetar	Manual	--	--	--	--	--
18							
Elaboro: Tulio Hernán Vélez Peña		Reviso:			Aprobó:		

23

María Luisa Ortiz E.U.

Nit.: 830.085.280-1

Carrera 14 A No 83-38 - Tel.: 2565532 - Fax.: 2565998

Bogotá D.C. - Colombia

FICHA DEL PROCESO DE OPERACION

FECHA: 20 de diciembre de 2.005		EMPRESA:	
OPERACIÓN: Unir centro frente		CÓDIGO: 01	T.C.:
RECIBE DE: Corte		ENTREGA A: Plana	
REF. O MODELO: Brassier intercambiable		LINEA: Femenina	TALLAS: 32 - 34 - 36
TIPO DE MATERIAL: Tul Licrado			
TIPO DE MAQUINA: Plana		A ☐ S.A ☐ M ☒	
TIPO DE PIE: Plano		TIPO DE AGUJA: 70/ 80	
TIPO DE PUNTADA: Continua de Plana		ANCHO ENTRE PUNTADAS:	
ANCHO DE COSTURA: 0.4 cm.		LARGO DE COSTURA: 5.5 cm.	
P.P.P: 11 puntadas.	HILLO SUP.: 120	HILLO INF: 120	MARCA: Koban
AYUDAS Y ACCESORIOS: Rematador			

DESCRIPCIÓN DEL MÉTODO: Coger con mano izquierda y derecha los bases del brassier llevar al centro y posicionar con precisión bajo el prensatelas, coser dirigiendo las dos piezas

GUIADOS Y CONSIDERACIONES:

Cuidar de no coser a mas de 0.5 cm

DISTRIBUCIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO

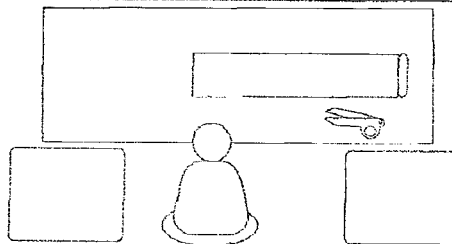
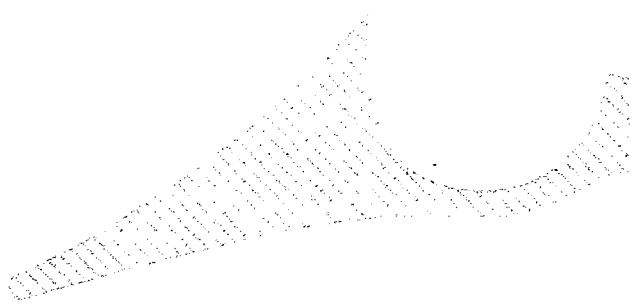
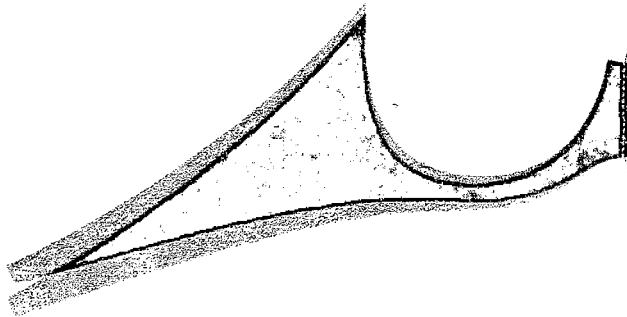


DIAGRAMA DE LA PIEZA



ESQUEMA DE LA COSTURA



ELABORO:

REVISO:

APROBO:

María Luisa Ortiz E.U.

Nit.: 830.085.280-1

Carrera 14 A No 83-38 - Tel.: 2565532 - Fax.: 2565998

Bogotá D.C. - Colombia

FICHA DEL PROCESO DE OPERACION

FECHA: 20 de diciembre de 2.005

EMPRESA:

OPERACIÓN: Pegar centro delantero

CÓDIGO: 02

T.C.:

RECIBE DE: Plana

ENTREGA A: Collarín

REF. O MODELO: Brassier intercambiable

LINEA: Femenina

TALLAS: 32 - 34 - 36

TIPO DE MATERIAL: Tul Licrado

TIPO DE MAQUINA: Plana

A ☐ S.A ☐ M ☒

TIPO DE PIE: Plano

TIPO DE AGUJA: 70/ 80

TIPO DE PUNTADA: Continua de Plana

ANCHO ENTRE PUNTADAS:

ANCHO DE COSTURA: 0.4 cm - 1/16

LARGO DE COSTURA: 3 cm.

P.P.P: 11 puntadas.

HILO SUP.: 120

HILO INF: 120

MARCA: Koban

AYUDAS Y ACCESORIOS: Rematador

ESCRIPCIÓN DEL MÉTODO: Coger con mano izquierda la base y con mano derecha el Refuerzo y llevar al centro y posicionar con precisión bajo el prensatelas, coser dirigiendo las dos piezas

CUIDADOS Y CONSIDERACIONES:

Cuidar de no coser a mas de 0.5 cm y que la pestaña quede abierta la costura

DISTRIBUCIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO

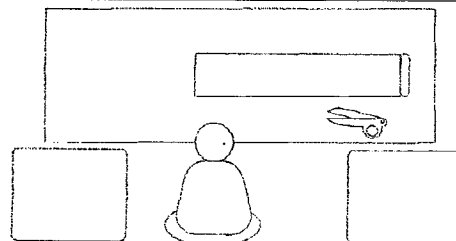
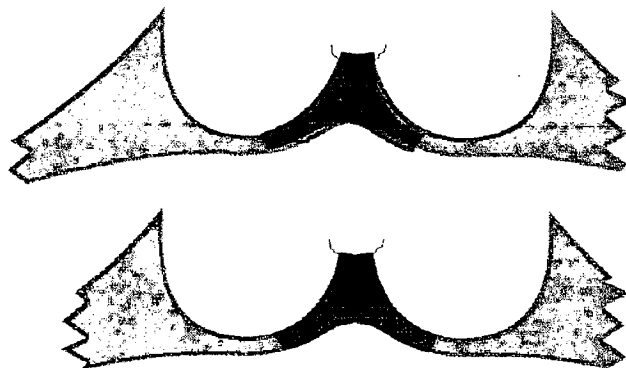


DIAGRAMA DE LA PIEZA



ESQUEMA DE LA COSTURA



ELABORO:

Tulio Hernán Vélez Peña

REVISO:

APROBO:

María Luisa Ortiz E.U.

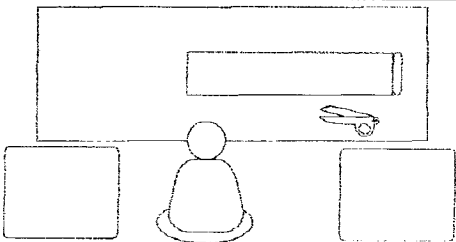
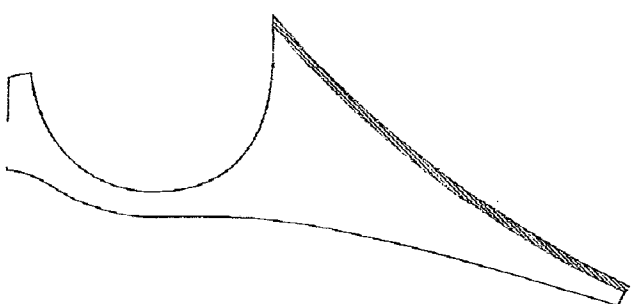
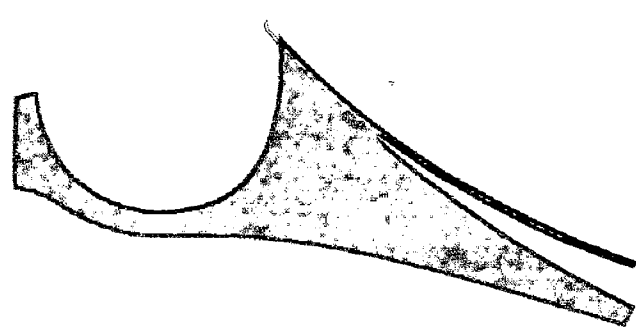
Nit.: 830.085.280-1

Carrera 14 A No 83-38 - Tel.: 2565532 - Fax.: 2565998

Bogotá D.C. - Colombia

FICHA DEL PROCESO DE OPERACION

FECHA: 20 de diciembre de 2.005		EMPRESA:	
OPERACIÓN: Pegar resorte en la espalda		CÓDIGO: 03	T.C.:
RECIBE DE: Collarín		ENTREGA A: Collarín	
REF. O MODELO: Brassier intercambiable		LINEA: Femenina	TALLAS: 32 - 34 - 36
TIPO DE MATERIAL: Tul Licrado			
TIPO DE MAQUINA: Collarín		A ☐ S.A ☐ M ☒	
TIPO DE PIE: Plano		TIPO DE AGUJA: 70/ 80	
TIPO DE PUNTADA: Doble aguja y recubridora		ANCHO ENTRE PUNTADAS: 3/8	
ANCHO DE COSTURA: 1/16 y 3/8		LARGO DE COSTURA: 22 cm. X 2	
P.P.P: 12 puntadas.	HILO SUP.: 120	HILO INF: Hilaza 100/2	MARCA: Koban
AYUDAS Y ACCESORIOS: Dispensador y guía de 3/8 - Rematador			
DESCRIPCIÓN DEL MÉTODO: Coger la base y posicionar bajo el prensatelas y dirigir la tela			

CUIDADOS Y CONSIDERACIONES: Verificar que la costuras no se pelen y que el resorte quede con la tensión apropiada		DISTRIBUCIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO 	
DIAGRAMA DE LA PIEZA 		ESQUEMA DE LA COSTURA 	
ELABORO: Tulio Hernán Vélez Peña		REVISO: 	
		APROBO: 	

María Luisa Ortiz E.U.

Nit.: 830.085.280-1

Carrera 14 A No 83-38 - Tel.: 2565532 - Fax.: 2565998

Bogotá D.C. - Colombia

FICHA DEL PROCESO DE OPERACION

FECHA: 20 de diciembre de 2.005	EMPRESA:	
OPERACIÓN: Pegar resorte en copas	CÓDIGO: 04	T.C.:
RECIBE DE: Collarín	ENTREGA A: Collarín	
REF. O MODELO: Brassier intercambiable	LINEA: Femenina	TALLAS: 32 - 34 - 36
TIPO DE MATERIAL: Tul Licrado		
TIPO DE MAQUINA: Collarín	A ☐ S.A ☐ M ☒	
TIPO DE PIE: Plano	TIPO DE AGUJA: 70/ 80	
TIPO DE PUNTADA: Doble aguja y recubridora	ANCHO ENTRE PUNTADAS: 3/8	
ANCHO DE COSTURA: 1/16 y 3/8	LARGO DE COSTURA: 25 cm. X 2	
P.P.P: 12 puntadas.	HILO SUP.: 120	HILO INF: Hilaza 100/2 MARCA: Koban
AYUDAS Y ACCESORIOS: Dispensador y guía de 3/8 - Rematador		

DESCRIPCIÓN DEL MÉTODO: Coger la base y posicionar bajo el prensatelas y dirigir la tela

CUIDADOS Y CONSIDERACIONES:

Verificar que la costuras no se pelen y que el resorte quede con la tensión apropiada

DISTRIBUCIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO

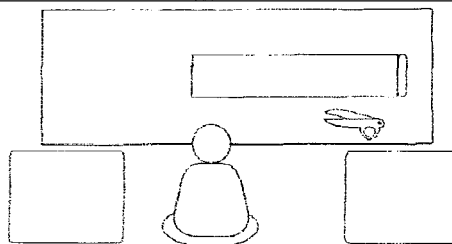
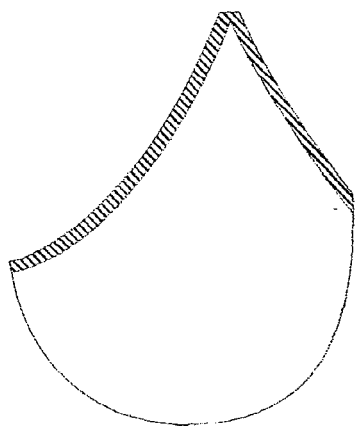
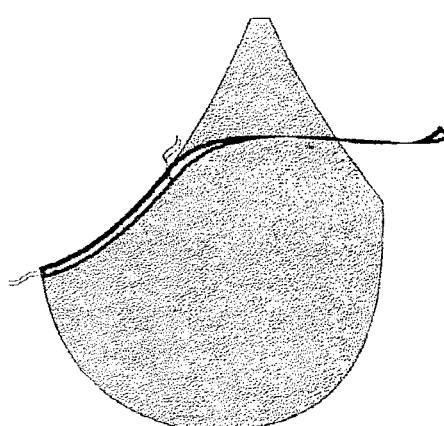


DIAGRAMA DE LA PIEZA



ESQUEMA DE LA COSTURA



ELABORO:

Tulio Hernán Vélez Peña

REVISO:

APROBO:

María Luisa Ortiz E.U.

Nit.: 830.085.280-1

Carrera 14 A No 83-38 - Tel.: 2565532 - Fax.: 2565998

Bogotá D.C. - Colombia

FICHA DEL PROCESO DE OPERACION

FECHA: 20 de diciembre de 2.005		EMPRESA:	
OPERACIÓN: Pegar resorte en bajo de la base		CÓDIGO: 05	T.C.:
RECIBE DE: Collarín		ENTREGA A: Dos agujas	
REF. O MODELO: Brassier intercambiable		LINEA: Femenina	TALLAS: 32 - 34 - 36
TIPO DE MATERIAL: Tul Licrado			
TIPO DE MAQUINA: Collarín		A ☐ S.A ☐ M ☒	
TIPO DE PIE: Plano		TIPO DE AGUJA: 70/ 80	
TIPO DE PUNTADA: Doble aguja y recubridora		ANCHO ENTRE PUNTADAS: 3/8	
ANCHO DE COSTURA: 1/16 y 3/8		LARGO DE COSTURA: 66 cm.	
P.P.P: 12 puntadas.	HILLO SUP.: 120	HILLO INF: Hilaza 100/2	MARCA: Koban
AYUDAS Y ACCESORIOS: Dispensador y guía de 3/8 - Rematador			
DESCRIPCIÓN DEL MÉTODO: Coger la base y posicionar bajo el prensatelas y dirigir la tela			

CUIDADOS Y CONSIDERACIONES:

Verificar que la costuras no se pelen y que el resorte quede con la tensión apropiada

DISTRIBUCIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO

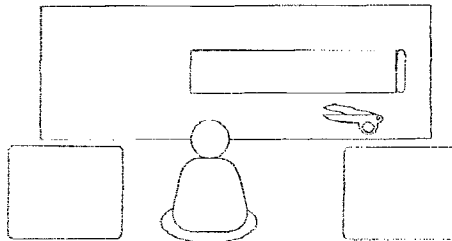
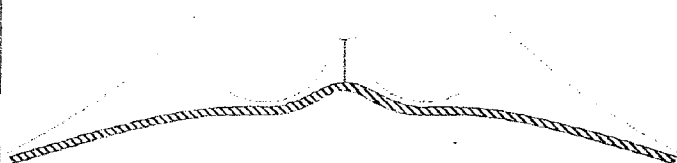
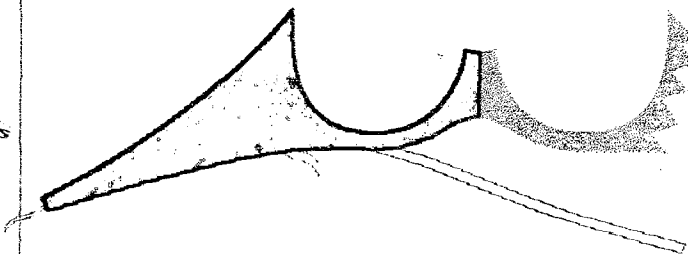


DIAGRAMA DE LA PIEZA



ESQUEMA DE LA COSTURA



ELABORO:

Tulio Hernán Vélez Peña

REVISO:

APROBO:

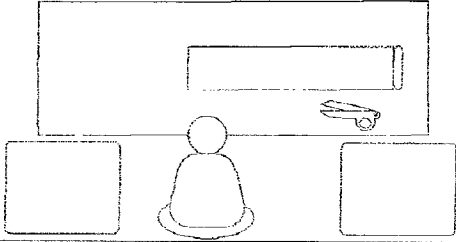
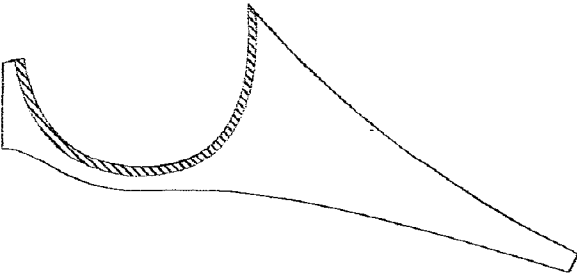
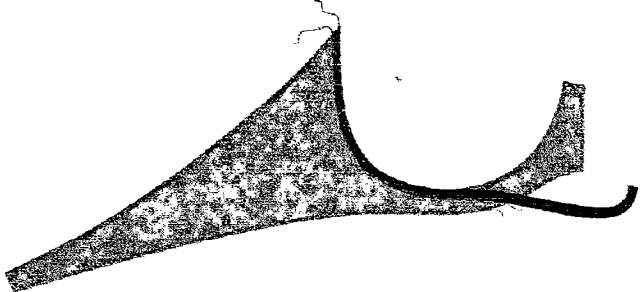
María Luisa Ortiz E.U.

Nit.: 830.085.280-1

Carrera 14 A No 83-38 - Tel.: 2565532 - Fax.: 2565998

Bogotá D.C. - Colombia

FICHA DEL PROCESO DE OPERACION

FECHA: 20 de diciembre de 2.005		EMPRESA:	
OPERACIÓN: Pegar sesgo de varilla base de copa		CÓDIGO: 06	T.C.:
RECIBE DE: Dos agujas		ENTREGA A: Dos agujas	
REF. O MODELO: Brassier intercambiable		LINEA: Femenina	TALLAS: 32 - 34 - 36
TIPO DE MATERIAL: Tul Licrado			
TIPO DE MAQUINA: Dos Agujas		A ☐ S.A ☐ M ☒	
TIPO DE PIE: Plano		TIPO DE AGUJA: 70/ 80	
TIPO DE PUNTADA: Doble aguja		ANCHO ENTRE PUNTADAS: 1/4	
ANCHO DE COSTURA: 1/16 y 1/4		LARGO DE COSTURA: 23 cm. X 2	
P.P.P: 10 puntadas.	HILO SUP.: 120	HILO INF: 120	MARCA: Koban
AYUDAS Y ACCESORIOS: Guia superior a 1/4 - guia inferior a 1/4			
DESCRIPCIÓN DEL MÉTODO: Coger la base con una mano y posicionar bajo el prensatelas Teniendo cuidado en no meter mucho la tela en el folder guia			
CUIDADOS Y CONSIDERACIONES: Verificar que la costuras no se pelen y que el sesgo este bien ubicado, debe quedar de 0.5 a 0.75 de holgura al los extremos para la varilla		DISTRIBUCIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO 	
DIAGRAMA DE LA PIEZA 		ESQUEMA DE LA COSTURA 	
ELABORO: Tulio Hernán Vélez Peña	REVISO:		APROBO:

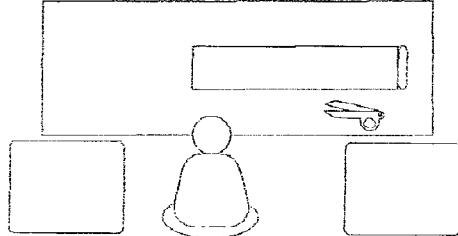
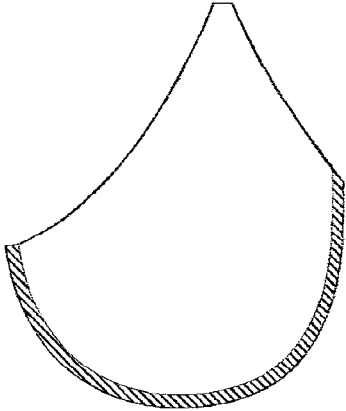
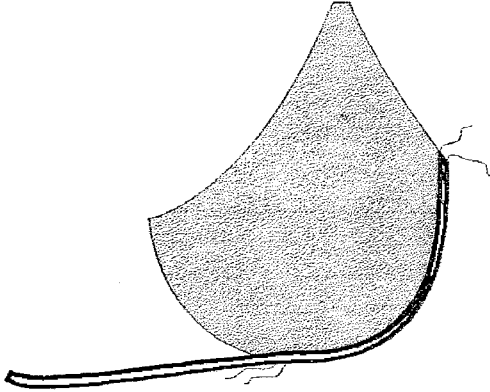
María Luisa Ortiz E.U.

Nit.: 830.085.280-1

Carrera 14 A No 83-38 - Tel.: 2565532 - Fax.: 2565998

Bogotá D.C. - Colombia

FICHA DEL PROCESO DE OPERACION

FECHA: 20 de diciembre de 2.005		EMPRESA:	
OPERACIÓN: Pegar sesgo de varilla copa		CÓDIGO: 07	T.C.:
RECIBE DE: Dos agujas		ENTREGA A: ZIG-ZAG	
REF. O MODELO: Brassier intercambiable		LINEA: Femenina	TALLAS: 32 - 34 - 36
TIPO DE MATERIAL: Tul Licrado			
TIPO DE MAQUINA: Dos Agujas		A ☐ S.A ☐ M ☒	
TIPO DE PIE: Plano		TIPO DE AGUJA: 70/ 80	
TIPO DE PUNTADA: Doble aguja		ANCHO ENTRE PUNTADAS: 1/4	
ANCHO DE COSTURA: 1/16 y 1/4		LARGO DE COSTURA: 23 cm. X 2	
P.P.P: 10 puntadas.	HILO SUP.: 120	HILO INF: 120	MARCA: Koban
AYUDAS Y ACCESORIOS: Guía superior a 1/4 - guía inferior a 1/4			
DESCRIPCIÓN DEL MÉTODO: Coger la base con una mano y posicionar bajo el prensatelas Teniendo cuidado en no meter mucho la tela en el folder guía			
CUIDADOS Y CONSIDERACIONES: Verificar que la costuras no se pelen y que el sesgo este bien ubicado!		DISTRIBUCIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO 	
DIAGRAMA DE LA PIEZA 		ESQUEMA DE LA COSTURA 	
ELABORO: Tulio Hernán Vélez Peña	REVISO:	APROBO:	

María Luisa Ortiz E.U.

Nit.: 830.085.280-1

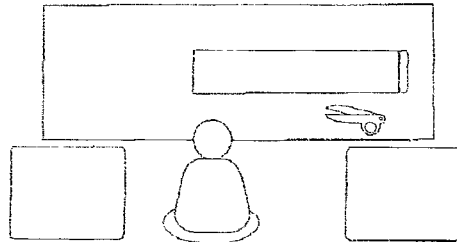
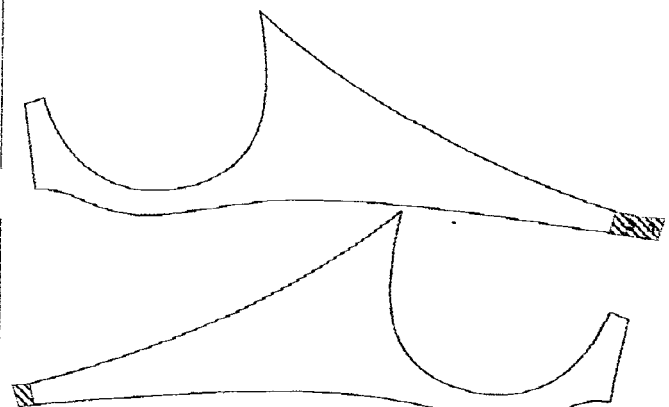
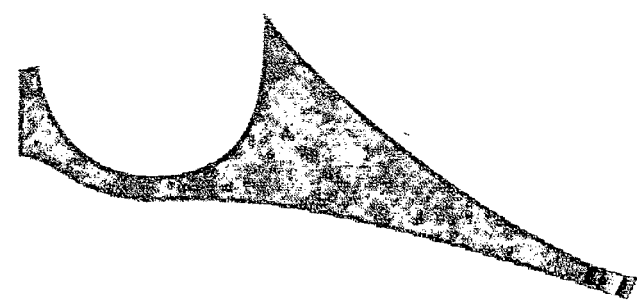
Carrera 14 A No 83-38 - Tel.: 2565532 - Fax.: 2565998

Bogotá D.C. - Colombia

FICHA DEL PROCESO DE OPERACION

FECHA: 20 de diciembre de 2.005		EMPRESA:	
OPERACIÓN: Pegar gancho y ojillo en espalda		CÓDIGO: 08	T.C.:
RECIBE DE: Dos Agujas		ENTREGA A: Collarín	
REF. O MODELO: Brassier intercambiable		LINEA: Femenina	TALLAS: 32 - 34 - 36
TIPO DE MATERIAL: Tul Licrado			
TIPO DE MAQUINA: Zig - Zag		A ☐ S.A ☐ M ☒	
TIPO DE PIE: Plano		TIPO DE AGUJA: 70/ 80	
TIPO DE PUNTADA: Doble aguja y recubridora		ANCHO ENTRE PUNTADAS:	
ANCHO DE COSTURA: 0		LARGO DE COSTURA: 9 cm.	
P.P.P: 10 puntadas.	HILO SUP.: 120	HILO INF: 120	MARCA: Koban
AYUDAS Y ACCESORIOS: Rematador			

DESCRIPCIÓN DEL MÉTODO: Coger la base con una mano y con la otra el gafete y posicionar Bajo el prensatelas

CUIDADOS Y CONSIDERACIONES: Tener cuidado y verificar que el gancho y ojillo casen perfectamente		DISTRIBUCIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO 	
DIAGRAMA DE LA PIEZA 		ESQUEMA DE LA COSTURA 	
ELABORO: Tulio Hernán Vélez Peña		REVISO:	
		APROBO:	

María Luisa Ortiz E.U.

Nit.: 830.085.280-1

Carrera 14 A No 83-38 - Tel.: 2565532 - Fax.: 2565998

Bogotá D.C. - Colombia

FICHA DEL PROCESO DE OPERACION

FECHA: 20 de diciembre de 2.005

EMPRESA:

OPERACIÓN: Pegar adorno en tirantas

CÓDIGO: 09

T.C.:

RECIBE DE: Zig - Zag

ENTREGA A: Presilladora

REF. O MODELO: Brassier intercambiable

LINEA: Femenina

TALLAS: 32 - 34 - 36

TIPO DE MATERIAL: Tul Licrado

TIPO DE MAQUINA: Plana

A ☐ S.A ☐ M ☒

TIPO DE PIE: Plano

TIPO DE AGUJA: 70/ 80

TIPO DE PUNTADA: Doble y recubridora

ANCHO ENTRE PUNTADAS: 3/8

ANCHO DE COSTURA: 1/16 y 3/8

LARGO DE COSTURA: 24 cm.

P.P.P: 11 puntadas.

HILO SUP.: No 120

HILO INF: Hilaza 100/2

MARCA: Koban

AYUDAS Y ACCESORIOS: Dispensador y guía de 3/8 - Rematador

DESCRIPCIÓN DEL MÉTODO: Coger con mano derecha el resorte de tiranta y posicionar bajo el folder y posicionar con precisión bajo el prensatelas, coser dirigiendo las dos piezas

CUIDADOS Y CONSIDERACIONES:

Que el adorno no se vaya a salir del resorte de la tiranta

DISTRIBUCIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO

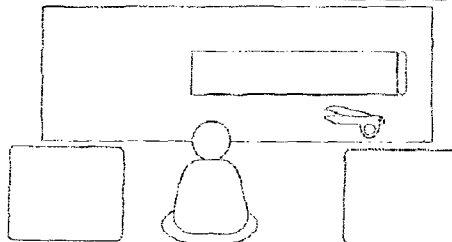
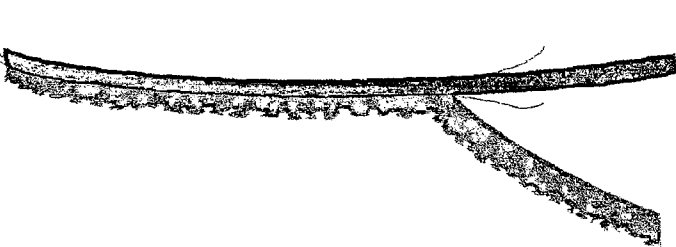


DIAGRAMA DE LA PIEZA

ESQUEMA DE LA COSTURA



ELABORO:

REVISO:

APROBO:

María Luisa Ortiz E.U.

Nit.: 830.085.280-1

Carrera 14 A No 83-38 - Tel.: 2565532 - Fax.: 2565998

Bogotá D.C. - Colombia

FICHA DEL PROCESO DE OPERACION

FECHA: 20 de diciembre de 2.005	EMPRESA:		
OPERACIÓN: Presillar	CÓDIGO: 10	T.C.:	
RECIBE DE: Collarín	ENTREGA A: Manual		
REF. O MODELO: Brassier intercambiable	LINEA: Femenina	TALLAS: 32 - 34 - 36	
TIPO DE MATERIAL: Tul Licrado			
TIPO DE MAQUINA: Presilladora	A ☐ S.A ☐ M ☒		
TIPO DE PIE: Dentado	TIPO DE AGUJA: 80		
TIPO DE PUNTADA: Zig-Zag	ANCHO ENTRE PUNTADAS:		
ANCHO DE COSTURA: 0. cm.	LARGO DE COSTURA: 0.75 cm.		
P.P.P: 18 puntadas.	HILO SUP.: 120	HILO INF: 120	MARCA: Koban
AYUDAS Y ACCESORIOS: Rematador			

DESCRIPCIÓN DEL MÉTODO: Coger el brassier y el resorte (tirantas) posicionar las tirantas en la Espalda a 8 cm. Y en la parte de adelante ubicar en el extremo de la sisa

CUIDADOS Y CONSIDERACIONES:

Cuidar que no salga la presilla de la pieza presillada

DISTRIBUCIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO

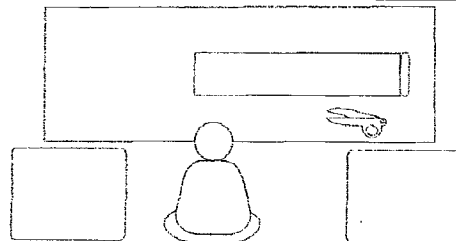
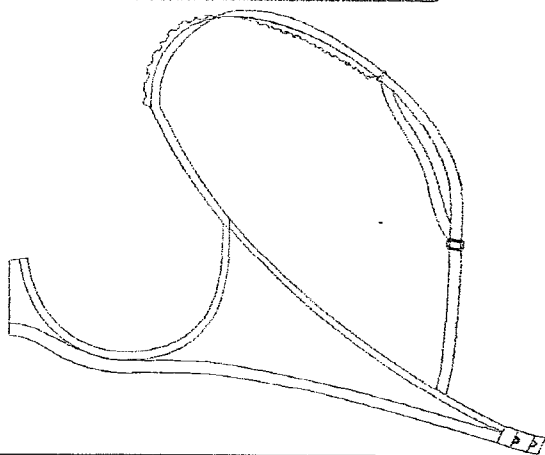
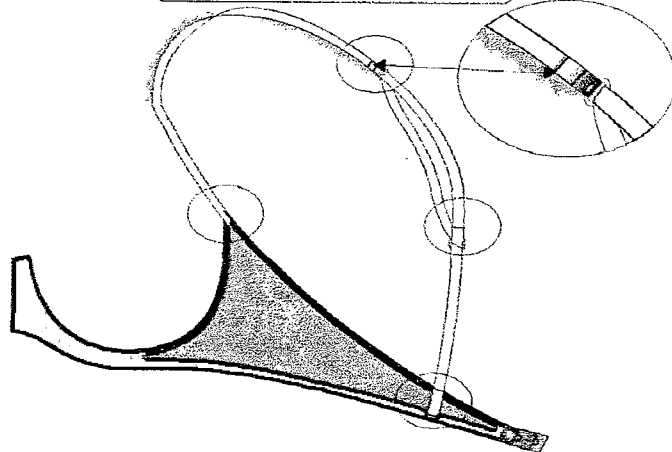


DIAGRAMA DE LA PIEZA



ESQUEMA DE LA COSTURA



ELABORO:

REVISO:

APROBO:

María Luisa Ortiz E.U.

Nit.: 830.085.280-1

Carrera 14 A No 83-38 - Tel.: 2565532 - Fax.: 2565998

Bogotá D.C. - Colombia

FICHA DEL PROCESO DE OPERACION

FECHA: 20 de diciembre de 2.005		EMPRESA:	
OPERACIÓN: Incrustar varillas en copa y base		CÓDIGO: 11	T.C.:
RECIBE DE: Presilladora		ENTREGA A: Remachadora	
REF. O MODELO: Brassier intercambiable		LINEA: Femenina	TALLAS: 32 - 34 - 36
TIPO DE MATERIAL: Tul Licrado			
TIPO DE MAQUINA: Manual		A ☐ S.A ☐ M ☒	
TIPO DE PIE:		TIPO DE AGUJA:	
TIPO DE PUNTADA:		ANCHO ENTRE PUNTADAS:	
ANCHO DE COSTURA: 0, cm.		LARGO DE COSTURA: cm.	
P.P.P:	HILO SUP.:	HILO INF:	MARCA:
AYUDAS Y ACCESORIOS:			

ESCRIPCIÓN DEL MÉTODO: Coger con mano el brasier y ubicar las varillas en base y copas

CUIDADOS Y CONSIDERACIONES:

Verificar que no vaya a quedar invertida el lado de la varilla

DISTRIBUCIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO

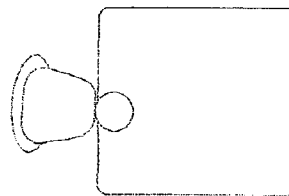
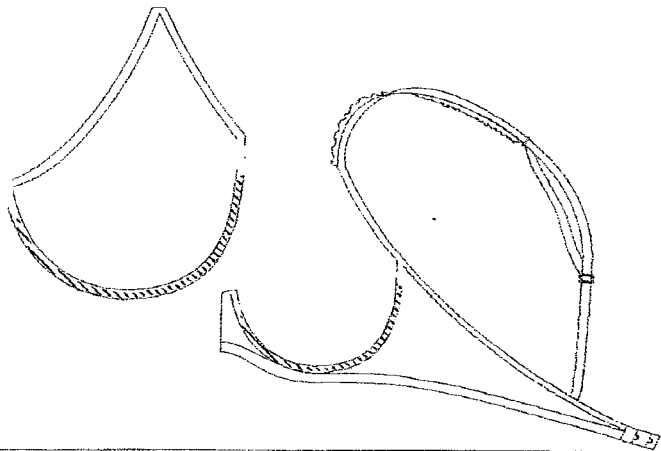
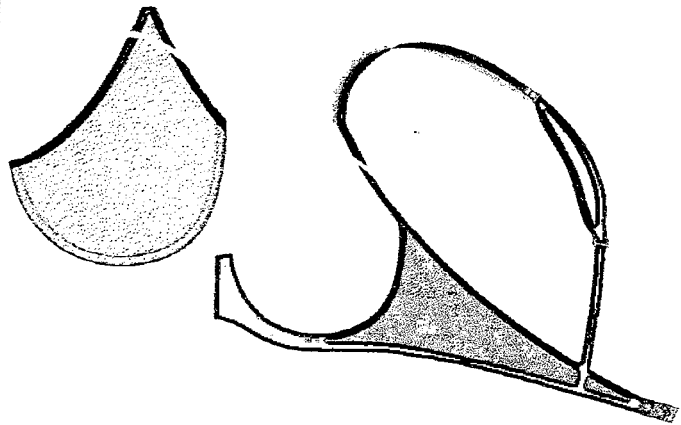


DIAGRAMA DE LA PIEZA



ESQUEMA DE LA COSTURA



ELABORO:

REVISO:

APROBO:

María Luisa Ortiz E.U.

Nit.: 830.085.280-1

Carrera 14 A No 83-38 - Tel.: 2565532 - Fax.: 2565998

Bogotá D.C. - Colombia

FICHA DEL PROCESO DE OPERACION

FECHA: 20 de diciembre de 2.005		EMPRESA:	
OPERACIÓN: Pegar Broches externos		CÓDIGO: 12	T.C.:
RECIBE DE: Manual		ENTREGA A: Manual	
REF. O MODELO: Brassier intercambiable		LINEA: Femenina	TALLAS: 32 - 34 - 36
TIPO DE MATERIAL: Tul Licrado			
TIPO DE MAQUINA: Remachadora		A ☐ S.A ☐ M ☒	
TIPO DE PIE: Troqueles		TIPO DE AGUJA:	
TIPO DE PUNTADA:		ANCHO ENTRE PUNTADAS:	
ANCHO DE COSTURA:		LARGO DE COSTURA:	
P.P.P.:	HILO SUP.: No 120	HILO INF: Hilaza 100/2	MARCA: Koban
AYUDAS Y ACCESORIOS: Rematador			

ESCRIPCIÓN DEL MÉTODO: Tomar broche y ubicar en troqueles, coger la base y posicionar con precisión bajo el troquel y remachar (6 broches hembra) coger las copas y repetir la operación (6 Broches machos)

GUIADOS Y CONSIDERACIONES:

Deben quedar muy precisas en el triangulo de suspección, cuidar que la base y copas casen perfectamente en los broches

DISTRIBUCIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO

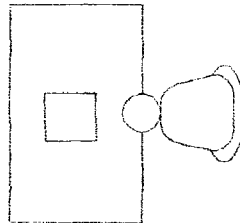
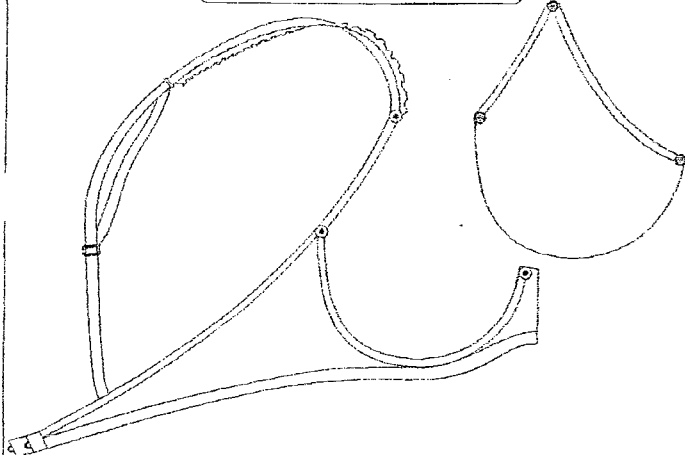
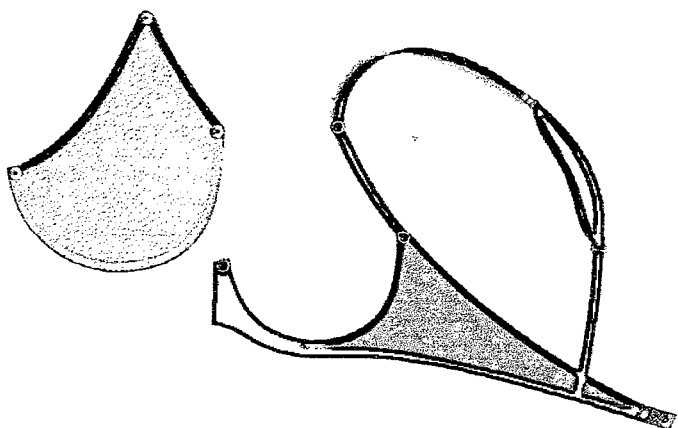


DIAGRAMA DE LA PIEZA



ESQUEMA DE LA COSTURA



ELABORO:

REVISO:

APROBO:

María Luisa Ortiz E.U.

Nit.: 830.085.280-1

Carrera 14 A No 83-38 - Tel.: 2565532 - Fax.: 2565998

Bogotá D.C. - Colombia

FICHA DEL PROCESO DE OPERACION

FECHA: 20 de diciembre de 2.005	EMPRESA:		
OPERACIÓN: Fijar broches internos	CÓDIGO: 13	T.C.:	
RECIBE DE: Remachadora	ENTREGA A: Manual		
REF. O MODELO: Brassier intercambiable	LINEA: Femenina	TALLAS: 32 - 34 - 36	
TIPO DE MATERIAL: Tul Licrado			
TIPO DE MAQUINA: Manual	A ☐ S.A ☐ M ☒		
TIPO DE PIE: Plano	TIPO DE AGUJA: Manual		
TIPO DE PUNTADA: Manual	ANCHO ENTRE PUNTADAS:		
ANCHO DE COSTURA: 0 cm.	LARGO DE COSTURA: Cm.		
P.P.P.:	HILO SUP.: No 120	HILO INF:	MARCA: Koban
AYUDAS Y ACCESORIOS: Aguja de mano y Rematador			

ESCRIPCIÓN DEL MÉTODO: Coger con la base del brasier y ubicar el broche hembra (X2) y coser a mano los cuatro agujeros, luego repetir la operación con las copas con el broche macho

CUIDADOS Y CONSIDERACIONES:

Ubicar o tener cuidado en la pegada de los dos broches verificando que queden en igual distancia en el broche hembra y macho.

DISTRIBUCIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO

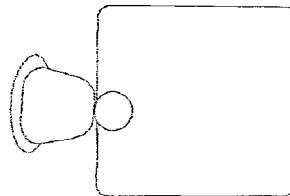
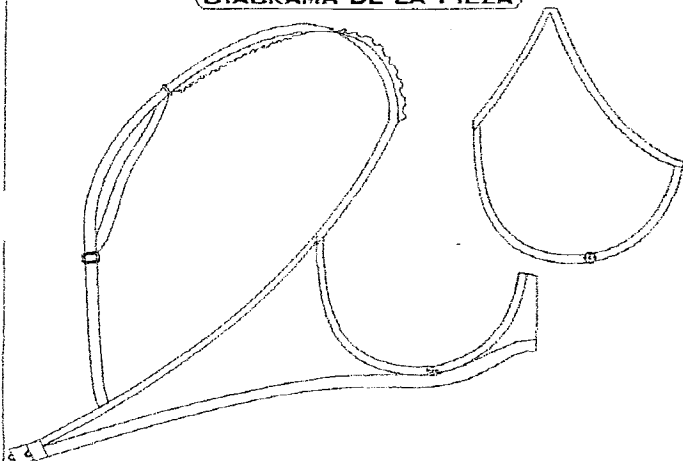
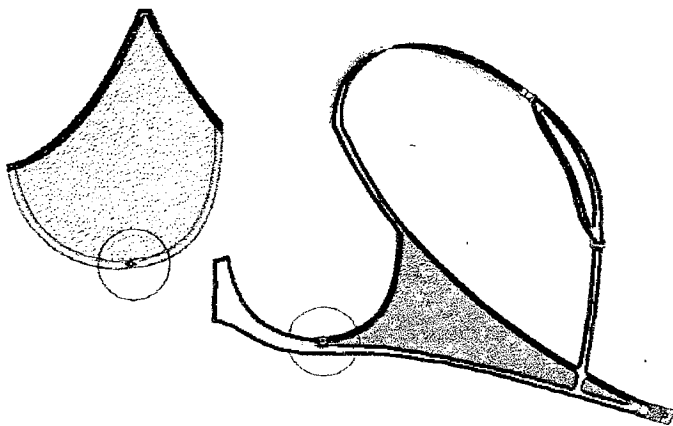


DIAGRAMA DE LA PIEZA



ESQUEMA DE LA COSTURA



ELABORO:

REVISO:

APROBO:

María Luisa Ortiz E.U

Nit.: 830.085.280-1

Carrera 14 A No 83-38 -Tel.: 2565532 - Fax.: 2565998

Bogotá D.C. - Colombia

LISTADO DE OPERACIONES

Nombre del producto: PANTY INTERCAMBIABLE				Fecha: 20 DE diciembre de 2005			
No	DESCRIPCION	MAQUINA	AGUJA	P.P.P	C. HILO SUPER.	C. HILO AMARR.	ADITAMENTOS y ACCESORIOS
01	Pegar mariposa	Plana	70/80	11	120 Poly	120 Poly	Rematador
02	Sobrecostura de mariposa	Plana	70/80	11	120 Poly	120 Poly	Rematador
03	Pegar resorte en trasero y refuerzo frente	Collarín	70/80	12	120 Poly	100/2	Dispensador y guía de 3/8
04	Pegar adorno en resorte de cintura	Collarín	70/80	12	120 Poly	100/2	Fólder de doblar a 3/8 y guía de arandela
05	Pegar resorte en el delantero	Collarín	70/80	12	120 Poly	100/2	Dispensador y guía de 3/8
06	Presillar X 6 ubicando resorte del delantero.	Presilladora	70/80	18	120 Poly	120 Poly	Rematador
07	Pegar broches de presión X 3 al delantero	Remachadora	--	--	--	--	--
08	Pulir y revisar	Manual	--	--	--	--	Rematador
09	Revisión final calidad	Manual	--	--	--	--	--
10	Doblar y empaquetar	Manual	--	--	--	--	--
11	Etiquetar	Manual	--	--	--	--	--
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							

Elaboro:

Tulio Hernán Vélez Peña

Reviso:

Aprobó:

3

María Luisa Ortiz E.U.

Nit.: 830.085.280-1

Carrera 14 A No 83-38 - Tel.: 2565532 - Fax.: 2565998

Bogotá D.C. - Colombia

FICHA DEL PROCESO DE OPERACIÓN

FECHA: 20 de diciembre de 2.005		EMPRESA:	
OPERACIÓN: Pegar mariposa		CÓDIGO: 01	T.C.:
RECIBE DE: Corte		ENTREGA A: Plana	
REF. O MODELO: Panty intercambiable		LINEA: Femenina	TALLAS: S - M - L
TIPO DE MATERIAL: Tul Licrado			
TIPO DE MAQUINA: Plana		A ☐ S.A ☐ M ☒	
TIPO DE PIE: Plano		TIPO DE AGUJA: 70/ 80	
TIPO DE PUNTADA: Continua de Plana		ANCHO ENTRE PUNTADAS:	
ANCHO DE COSTURA: 0.4 cm		LARGO DE COSTURA: 6.5 cm.	
P.P.P: 11 puntadas.	HILO SUP.: 120	HILO INF: 120	MARCA: Koban
AYUDAS Y ACCESORIOS: Rematador			

DESCRIPCIÓN DEL MÉTODO: Coger con mano izquierda la base y con la derecha el refuerzo llevar al centro y posicionar con precisión bajo el prensatelas, coser dirigiendo las dos piezas

CUIDADOS Y CONSIDERACIONES:

Cuidar de no coser a mas de 0.5 cm

DISTRIBUCIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO

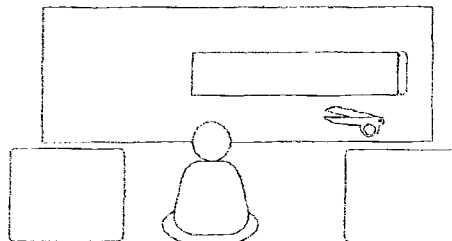
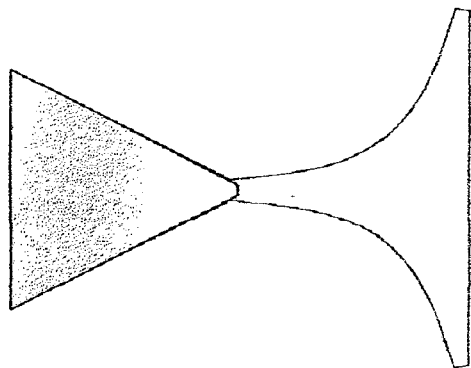
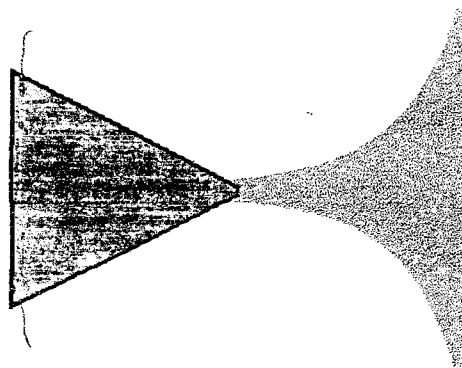


DIAGRAMA DE LA PIEZA



ESQUEMA DE LA COSTURA



ELABORO:

REVISO:

APROBO:

María Luisa Ortiz E.U.

Nit.: 830.085.280-1

Carrera 14 A No 83-38 - Tel.: 2565532 - Fax.: 2565998

Bogotá D.C. - Colombia

FICHA DEL PROCESO DE OPERACIÓN

FECHA: 20 de diciembre de 2.005

EMPRESA:

OPERACIÓN: Sobre costura de mariposa

CÓDIGO: 02

T.C.:

RECIBE DE: Plano

ENTREGA A: Collarín

REF. O MODELO: Panty intercambiable

LÍNEA: Femenina

TALLAS: S - M - L

TIPO DE MATERIAL: Tul Licrado

TIPO DE MAQUINA: Plana

A ☐ S.A ☐ M ☒

TIPO DE PIE: Plano

TIPO DE AGUJA: 70/ 80

TIPO DE PUNTADA: Continua de Plana

ANCHO ENTRE PUNTADAS:

ANCHO DE COSTURA: 1/16.

LARGO DE COSTURA: 6.5 cm.

P.P.P: 11 puntadas.

HILO SUP.: 120

HILO INF: 120

MARCA: Koban

AYUDAS Y ACCESORIOS: Rematador

DESCRIPCIÓN DEL MÉTODO: Coger la pieza y abrir el refuerzo cargando costura hacia un lado llevar al centro y posicionar con precisión bajo el prensatelas, coser dirigiendo la pieza

CUIDADOS Y CONSIDERACIONES:

Cuidar no pelarse de coser a 1/16 sobre el lado del refuerzo

DISTRIBUCIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO

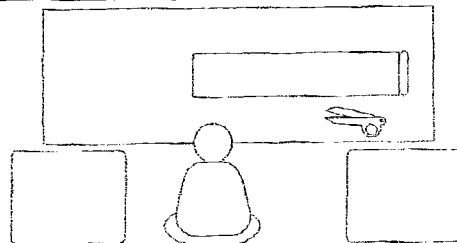
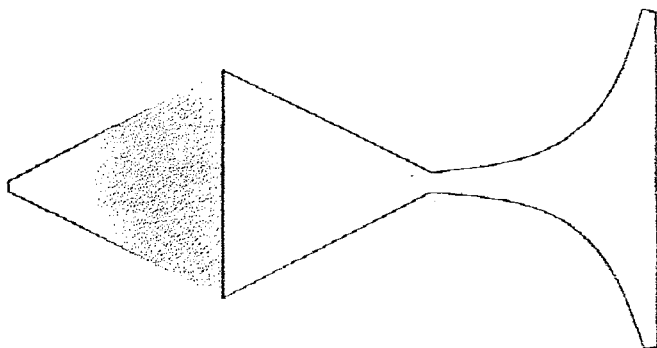
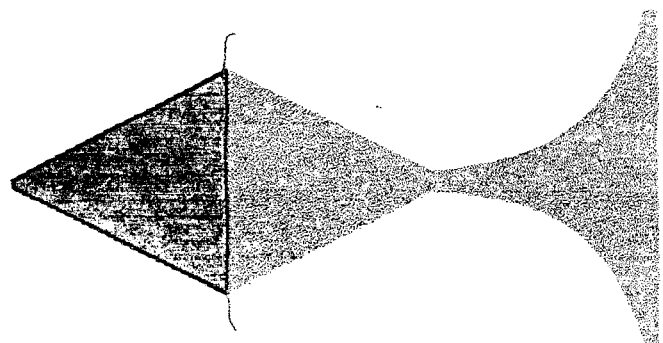


DIAGRAMA DE LA PIEZA



ESQUEMA DE LA COSTURA



ELABORO:

REVISO:

APROBO:

María Luisa Ortiz E.U.

Nit.: 830.085.280-1

Carrera 14 A No 83-38 - Tel.: 2565532 - Fax.: 2565998

Bogotá D.C. - Colombia

FICHA DEL PROCESO DE OPERACIÓN

FECHA: 20 de diciembre de 2.005	EMPRESA:	
OPERACIÓN: Pegar resorte en base	CÓDIGO: 03	T.C.:
RECIBE DE: Plana	ENTREGA A: Collarín	
REF. O MODELO: Panty intercambiable	LINEA: Femenina	TALLAS: S - M - L
TIPO DE MATERIAL: Tul Licrado		
TIPO DE MAQUINA: Collarín	A ☐ S.A ☐ M ☒	
TIPO DE PIE: Plano	TIPO DE AGUJA: 70/ 80	
TIPO DE PUNTADA: Doble y recubridora infer.	ANCHO ENTRE PUNTADAS: 3/8	
ANCHO DE COSTURA: 1/16 y 3/8	LARGO DE COSTURA: 74 cm.	
P.P.P: 12 puntadas.	HILO SUP.: 120	HILO INF: Hilaza 100/2
MARCA: Koban		
AYUDAS Y ACCESORIOS: Dispensador y guía de 3/8- Rematador		

DESCRIPCIÓN DEL MÉTODO: Coger la base y llevar al centro y posicionar con precisión bajo el prensatelas, coser dirigiendo las dos piezas dejando un sobrante en la parte de adelante de 12 cms

PRECAUCIONES Y CONSIDERACIONES:

Ver que no se pele la costura

DISTRIBUCIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO

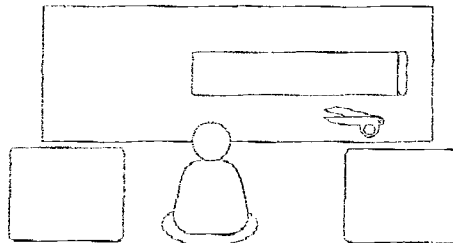
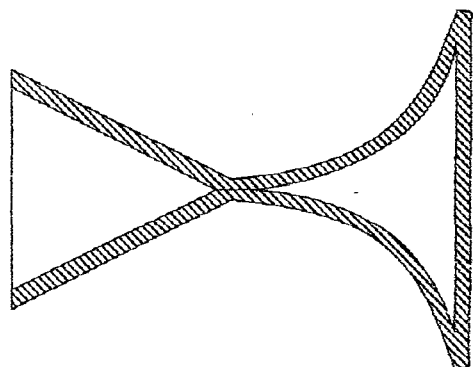
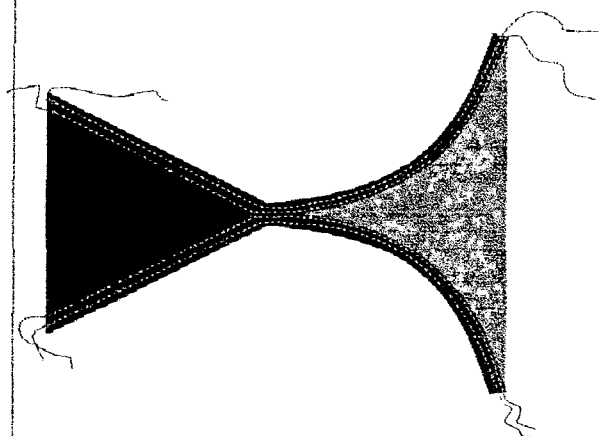


DIAGRAMA DE LA PIEZA



ESQUEMA DE LA COSTURA



ELABORO:

REVISO:

APROBO:

María Luisa Ortiz E.U.

Nit.: 830.085.280-1

Carrera 14 A No 83-38 - Tel.: 2565532 - Fax.: 2565998

Bogotá D.C. - Colombia

FICHA DEL PROCESO DE OPERACIÓN

FECHA: 20 de diciembre de 2.005	EMPRESA:	
OPERACIÓN: Pegar adorno en resorte de cintura	CÓDIGO: 04	T.C.:
RECIBE DE: Collarín	ENTREGA A: Collarín	
REF. O MODELO: Panty intercambiable	LINEA: Femenina	TALLAS: S - M - L
TIPO DE MATERIAL: Tul Licrado		
TIPO DE MAQUINA: Collarín	A ☐ S.A ☐ M ☒	
TIPO DE PIE: Plano	TIPO DE AGUJA: 70/ 80	
TIPO DE PUNTADA: Doble y recubridora inferior	ANCHO ENTRE PUNTADAS: 3/8	
ANCHO DE COSTURA: 1/16 y 3/8	LARGO DE COSTURA: 68 cm.	
P.P.P: 12 puntadas	HILO SUP.: 120	HILO INF: Hilaza 100/2
MARCA: Koban		
AYUDAS Y ACCESORIOS: Folder de doblar a 3/8 y guía de arandela - Rematador		

DESCRIPCIÓN DEL MÉTODO: Coger con mano derecha el resorte de cintura y posicionar bajo el folder y posicionar con precisión bajo el prensatelas, coser dirigiendo las dos piezas

GUIADOS Y CONSIDERACIONES:

Que el adorno no se vaya a salir del resorte de la tiranta

DISTRIBUCIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO

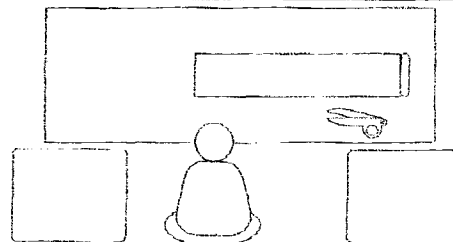
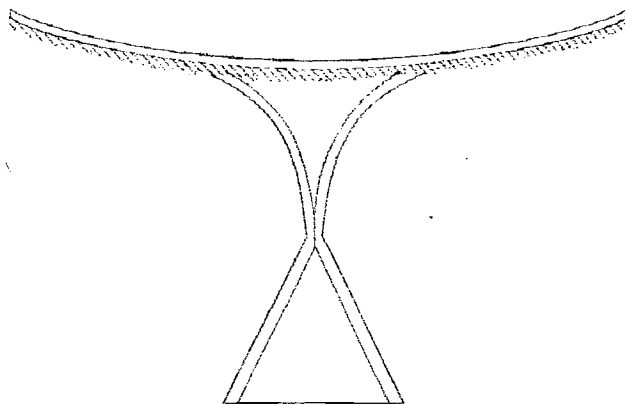
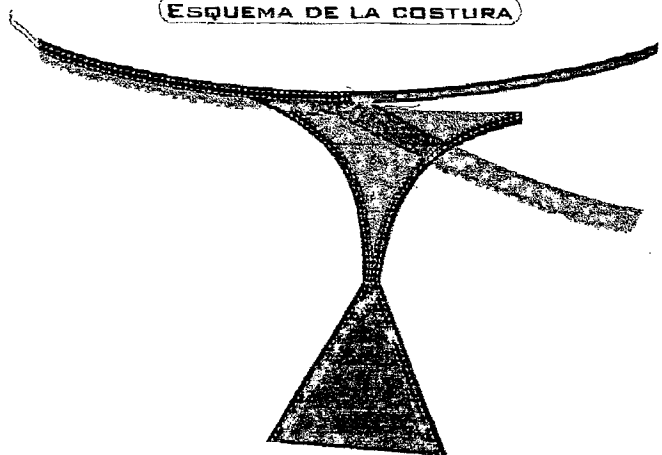


DIAGRAMA DE LA PIEZA



ESQUEMA DE LA COSTURA



ELABORO:

REVISO:

APROBO:

María Luisa Ortiz E.U.

Nit.: 830.085.280-1

Carrera 14 A No 83-38 - Tel.: 2565532 - Fax.: 2565998

Bogotá D.C. - Colombia

FICHA DEL PROCESO DE OPERACIÓN

FECHA: 20 de diciembre de 2.005		EMPRESA:	
OPERACIÓN: Pegar pegar resorte en el frente		CÓDIGO: 05	T.C.:
RECIBE DE: Collarín		ENTREGA A: Presilladora	
REF. O MODELO: Panty intercambiable		LINEA: Femenina	TALLAS: S - M - L
TIPO DE MATERIAL: Tul Licrado			
TIPO DE MAQUINA: Collarín		A ☐ S.A ☐ M ☒	
TIPO DE PIE: Plano		TIPO DE AGUJA: 70/ 80	
TIPO DE PUNTADA: Doble y recubridora inferior		ANCHO ENTRE PUNTADAS: 3/8	
ANCHO DE COSTURA: 1/16 y 3/8		LARGO DE COSTURA: 68 cm.	
P.P.P: 12 puntadas.	HILO SUP.: 120	HILO INF: Hilaza 100/2	MARCA: Koban
AYUDAS Y ACCESORIOS: Dispensador y guía de 3/8 - Rematador			
DESCRIPCIÓN DEL MÉTODO: Coger la base y posicionar bajo el prensatelas y dirigir la tela			

CUIDADOS Y CONSIDERACIONES:

Verificar que la costuras no se pelen y que el resorte quede con la tensión apropiada

DISTRIBUCIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO

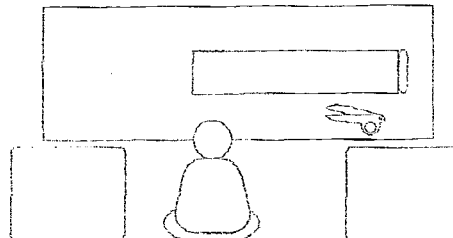
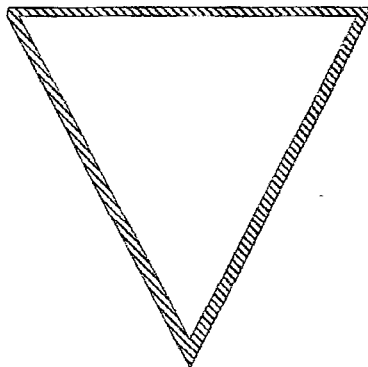
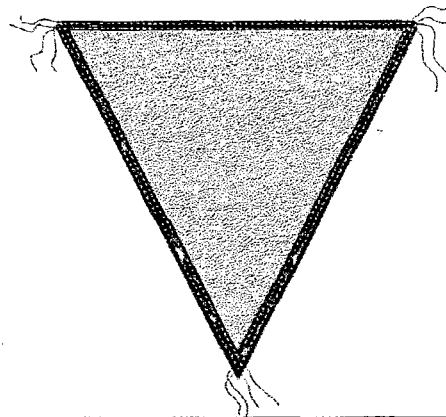


DIAGRAMA DE LA PIEZA



ESQUEMA DE LA COSTURA



ELABORO:

REVISO:

APROBO:

María Luisa Ortiz E.U.

Nit.: 830.085.280-1

Carrera 14 A No 83-38 - Tel.: 2565532 - Fax.: 2565998

Bogotá D.C. - Colombia

(FICHA DEL PROCESO DE OPERACION)

FECHA: 20 de diciembre de 2.005

EMPRESA:

OPERACIÓN: Presillar

CÓDIGO: 06

T.C.:

RECIBE DE: Collarín

ENTREGA A: Remachadora

REF. O MODELO: Panty intercambiable

LINEA: Femenina

TALLAS: 32 - 34 - 36

TIPO DE MATERIAL: Tul Licrado

TIPO DE MAQUINA: Presilladora

A ☐ S.A ☐ M ☒

TIPO DE PIE: Dentado

TIPO DE AGUJA: 70/ 80

TIPO DE PUNTADA: Zig-Zag

ANCHO ENTRE PUNTADAS:

ANCHO DE COSTURA:

LARGO DE COSTURA:

P.P.P.: 18

HILO SUP.: No 120

HILO INF: 120

MARCA: Koban

AYUDAS Y ACCESORIOS: Rematador

DESCRIPCIÓN DEL MÉTODO: Coger resorte de cintura y posicionar bajo el prensatelas dando la medida del contorno, luego ubicar tiras del frente y presillar en los extremos

CUIDADOS Y CONSIDERACIONES:

Verificar que no quede disparejo al pegar las tiras del frente y que no se sobrepase el cruce del resorte

DISTRIBUCIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO

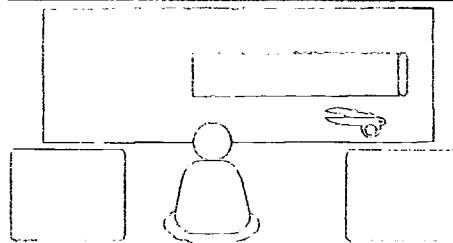
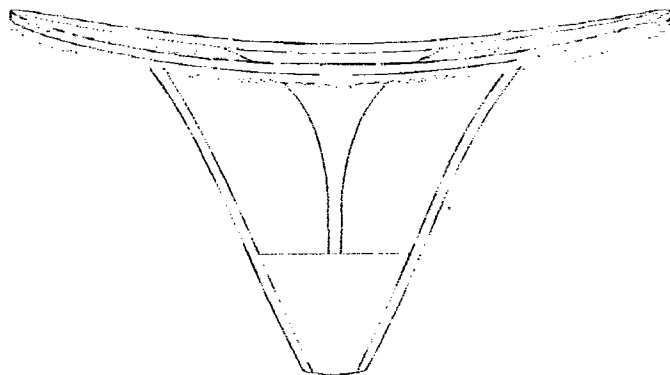
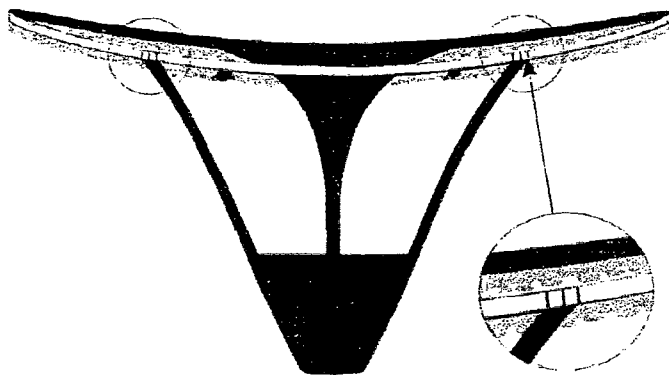


DIAGRAMA DE LA PIEZA



ESQUEMA DE LA COSTURA



ELABORO:

REVISO:

APROBO:

María Luisa Ortiz E.U.

Nit.: 830.085.280-1

Carrera 14 A No 83-38 - Tel.: 2565532 - Fax.: 2565998

Bogotá D.C. - Colombia

FICHA DEL PROCESO DE OPERACION

FECHA: 20 de diciembre de 2.005	EMPRESA:	
OPERACIÓN: Pegar Broches	CÓDIGO: 12	T.C.:
RECIBE DE: Presilladora	ENTREGA A: Manual	
REF. O MODELO: Panty intercambiable	LINEA: Femenina	TALLAS: 32 - 34 - 36
TIPO DE MATERIAL: Tul Licrado		
TIPO DE MAQUINA: Remachadora	A ☐ S.A ☐ M ☒	
TIPO DE PIE: Troqueles	TIPO DE AGUJA:	
TIPO DE PUNTADA:	ANCHO ENTRE PUNTADAS:	
ANCHO DE COSTURA:	LARGO DE COSTURA:	
P.P.P.:	HILO SUP.:	HILO INF: Hilaza 100/2 MARCA: Koban
AYUDAS Y ACCESORIOS: Rematador		

DESCRIPCIÓN DEL MÉTODO: Tomar broche y ubicar en troqueles, coger la base y posicionar con precisión bajo el troquel y remachar (3 broches hembra) coger el frente y repetir la operación (3 Broches machos)

CUIDADOS Y CONSIDERACIONES:

Deben quedar muy precisas en el triangulo del frente, cuidar que la base y pieza delantera casen perfectamente en los broches

DISTRIBUCIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO

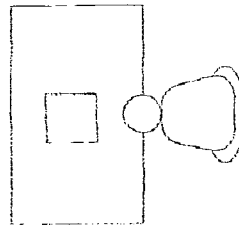
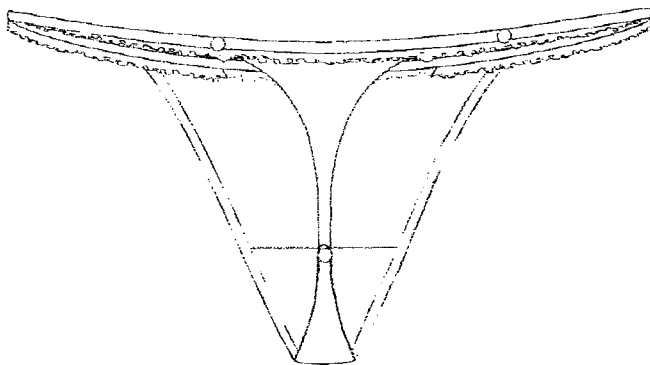
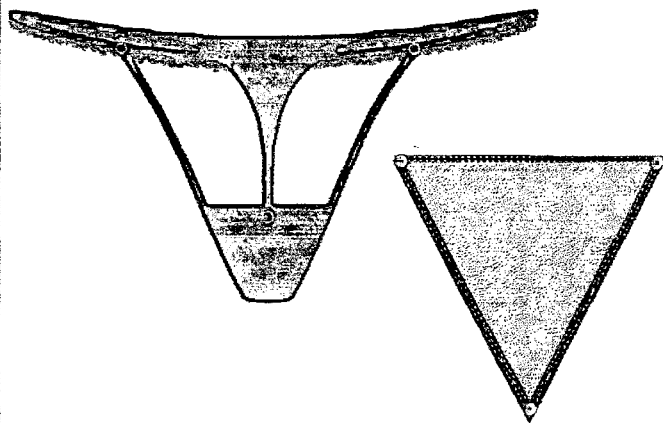


DIAGRAMA DE LA PIEZA



ESQUEMA DE LA COSTURA



ELABORO:

REVISO:

APROBO: