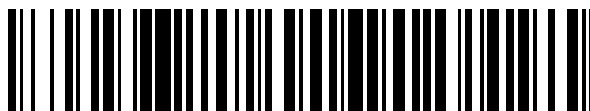


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 643 171**

51 Int. Cl.:

A61F 2/12 (2006.01)

G06C 3/00 (2006.01)

G06F 19/00 (2011.01)

G06G 1/00 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **11.07.2008 PCT/US2008/008510**

87 Fecha y número de publicación internacional: **22.01.2009 WO09011789**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **11.07.2008 E 08780121 (3)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **05.07.2017 EP 2173278**

54 Título: **Sistemas selectores de implante de mama**

30 Prioridad:

19.07.2007 US 961161 P
10.07.2008 US 217984

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:
21.11.2017

73 Titular/es:

ALLERGAN, INC. (100.0%)
2525 DUPONT DRIVE
IRVINE, CA 92612, US

72 Inventor/es:

ADAMS, WILLIAM P.;
TEITELBAUM, STEVEN y
BENGTON, BRADLEY P.

74 Agente/Representante:

FÚSTER OLAGUIBEL, Gustavo Nicolás

ES 2 643 171 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Sistemas selectores de implante de mama

5 **Campo técnico**

La presente invención se refiere en general a técnicas de cirugía plástica, y en particular a sistemas selectores de implante de mama adecuados para seleccionar implantes de mama antes de la cirugía de aumento de mama.

10 **Técnica anterior**

El aumento de mama es una de las intervenciones de cirugía estética más frecuentes realizadas en los Estados Unidos y en Europa. En 2006, casi 400 000 mujeres en los Estados Unidos eligieron cirugía de implante de mama para cumplir sus objetivos personales. Por ejemplo, el aumento de mama se elige a menudo para mejorar las proporciones de la figura, para remediar la caída o el descolgamiento de las mamas debido a la edad, la lactancia o la pérdida de peso, o para la corrección de la simetría durante la reconstrucción mamaria tras cirugía por cáncer. Los estudios también han demostrado que el aumento de mama puede dar lugar a una mejoría de la calidad de vida. Cualquiera que sea el motivo elegido para el aumento de mama, la elección del implante de mama apropiado es la primera etapa crucial en el proceso de alcanzar los objetivos de la paciente.

Cada mujer que elige cirugía de aumento de mama no solo tiene sus propias expectativas personales, sino también su propio conjunto único de características físicas. Ciertamente, la paciente y el médico deben considerar el tamaño y el perfil deseados de la mama después de la operación; sin embargo, también deben considerarse detenidamente las características físicas de la mama de la paciente, incluyendo las características del tejido y la piel. En particular, no seleccionar clínicamente un implante de mama del volumen y la conformación apropiados puede dar lugar a resultados estéticos decepcionantes, deformidades que potencialmente no puedan corregirse, o incluso la necesidad de una nueva operación. Una nueva operación, que se produce en general con una frecuencia del diez al veinte por ciento (10-20%) después de tres (3) años, no solo expone innecesariamente a la paciente a cirugía adicional, sino que también es costosa en lo que se refiere tanto a la propia intervención quirúrgica adicional como a los implantes de sustitución.

Dado la amplia variedad de objetivos y características físicas diferentes de las pacientes, se ha desarrollado y comercializado una variedad relativamente grande de implantes de mama. (Contando tipos, tamaños, conformaciones, etc., más de doscientos [200] implantes diferentes están disponibles solo en los Estados Unidos.) Aunque este amplio intervalo de opciones permite de forma ventajosa a las pacientes y los médicos la flexibilidad de elegir el implante apropiado, la variedad de opciones también puede hacer que el proceso decisorio sea más complicado, tanto para la paciente como para el médico.

En otras palabras, las pacientes y sus médicos necesitan un modo mejor de seleccionar el mejor implante de mama posible del número relativamente grande de opciones disponibles en el mercado. Cualquier nueva técnica de selección de implante de mama no solo debe satisfacer los objetivos estéticos de la paciente, sino también las limitaciones impuestas por las características físicas de la paciente. Dichas técnicas deben ser precisas y minimizar el riesgo de resultados decepcionantes y de una nueva operación, pero simplificando aún más el proceso de selección.

El documento US 2002/0092534 A2 divulga un procedimiento para proporcionar una vista previa a través de una red de posibles efectos de la cirugía estética que incluye seleccionar una intervención de cirugía estética, formular al menos una pregunta respecto al cuerpo de una posible paciente a través de la red, visualizar y/o seleccionar imágenes relacionadas con el cuerpo de la paciente y/o la intervención de cirugía estética seleccionada, responder a la(s) pregunta(s) a través de la red y usar las respuestas para formar una imagen de vista previa de la posible paciente que muestre los posibles efectos de la intervención de cirugía estética seleccionada.

Resumen

Los principios de la presente invención se implementan en sistemas selectores de implante de mama que proporcionan al médico y a la paciente la capacidad para seleccionar de manera fácil y precisa un implante de mama apropiado en vista de los objetivos y las características físicas de la paciente. La presente invención proporciona un selector de implante de mama tal como se define en las reivindicaciones adjuntas.

Los modos de realización de los presentes principios proporcionan de forma ventajosa un sistema fácil de usar mediante el cual los médicos y las pacientes pueden seleccionar el mejor implante posible en vista de los objetivos y las características físicas de la paciente. Además de ser fácil de usar, estos sistemas son precisos y minimizan el riesgo de resultados decepcionantes y de una nueva operación.

Breve descripción de los dibujos

A continuación se describen modos de realización preferentes de la invención con referencia a los siguientes dibujos adjuntos:

la FIGURA 1 es un diagrama de un lado seleccionado de un primer selector de implante de mama que implementa los principios de la presente invención; y

la FIGURA 2 es un diagrama de un lado seleccionado de un segundo selector de implante de mama que implementa los principios de la presente invención.

Descripción detallada de los modos de realización preferentes

Los principios de la presente invención y sus ventajas se entienden mejor haciendo referencia al modo de realización ilustrado representado en las FIGURAS 1-2 de los dibujos, en los que números similares designan partes similares.

La FIGURA 1 es un diagrama de un sistema 100 selector de mama ejemplar que implementa los principios de la presente invención. El selector 100 de mama incluye tres (3) elementos 101, 102 y 103 de deslizamiento móviles (selectores) que portan información y tres (3) ventanas 104, 105 y 106 correspondientes, que permiten que se visualice la información en los elementos 101-103 de deslizamiento móviles durante el funcionamiento del selector 100 de mama. En el modo de realización preferente del sistema 100 selector de mama, los elementos 101-103 de deslizamiento y las ventanas 104-106 implementan un algoritmo de selección basado en tres (3) criterios de entrada, concretamente, la anchura de mama medida, el tipo de tejido de mama medido u observado y un grado de libertad en el tamaño de implante. En el modo de realización ilustrado, el resultado de aplicar el algoritmo a los criterios de entrada es el identificador comercial de un producto sugerido disponible en el mercado, aunque en modos de realización alternativos podría proporcionarse otra forma de resultado, por ejemplo relleno de implante, como el resultado de salida.

El elemento 101 de deslizamiento de anchura de mama del selector 100 de mama porta un conjunto de marcas o impresiones separadas que permiten que el médico introduzca la anchura de mama medida de la paciente, en centímetros (cm), alineando la marca de anchura de mama correspondiente visible a través de la ventana 104 de anchura de mama con la flecha 107 fija en el cuerpo del selector 100 de mama. En el modo de realización ilustrado, el selector 100 de mama tiene ventanas y marcados del elemento de deslizamiento en ambos lados, correspondiendo el lado visible en la FIGURA 1 a anchuras de mama de 10,0 cm hasta 12,0 cm, en incrementos de 0,5 cm, y correspondiendo el lado opuesto (fuera de la vista) a anchuras de mama de 12,5 cm hasta 14,0 cm, en incrementos de 0,5 cm. La alineación de la marca de anchura de mama medida en el elemento 101 de deslizamiento con la flecha 107 fija a su vez coloca la flecha 108 móvil, portada en el borde del elemento 101 de deslizamiento de anchura de mama, dentro de la ventana 105 de tipo de tejido de mama.

El elemento 102 de deslizamiento de tejido de mama permite que el médico alinee una marca asociada con el tipo de tejido de mama medido u observado de la paciente con la flecha 108 móvil, tal como se establece por el elemento 101 de deslizamiento de anchura de mama. En el modo de realización ilustrado, las cinco (5) marcas de tipo de tejido de mama diferentes portadas por el elemento 102 de deslizamiento de tipo de tejido de mama corresponden a muy terso/lento, terso, normal, flácido y flácido/graso. (Estos cinco (5) tipos de tejido de mama se derivan en general de mediciones de estiramiento de piel y pezón a pliegue, junto con observaciones subjetivas; en modos de realización alternativos, pueden usarse tipos de tejido de mama (caracterizaciones) diferentes.) A su vez, la flecha 109 móvil, que está dispuesta en el borde del elemento 102 de deslizamiento de tipo de tejido de mama, se desplaza una cantidad correspondiente dentro de la ventana 106 de tamaño de mama.

La ventana 106 de tamaño de mama y el elemento 103 de deslizamiento de mama permiten que la paciente y el médico decidan si el implante será la opción óptima correspondiente del conjunto de opciones disponibles o será más pequeño o más grande que el óptimo. Las opciones de implante recomendadas, que se proporcionan en el elemento 103 de deslizamiento de tamaño de mama, aparecen entonces en la ventana 110. En el modo de realización ilustrado mostrado en la FIGURA 1, la ventana 110 muestra opciones alternativas dentro de la familia de implantes Allergan 410, en este caso los implantes FM235 (11.0), MF225 (11.0) y FF255 (11.0). En general, la serie de implantes Allergan 410 son implantes de forma estable, cohesivos, conformados anatómicamente y texturizados. El implante FM235 (11.0) tiene un volumen de 235 cm³, con altura completa y proyección moderada y una anchura de 11,0 cm. El implante MF225 (11.0) tiene un volumen de 225 cm³, con altura moderada y proyección completa y una anchura de 11,0 cm. El implante FF255 (11.0) tiene un volumen de 255 cm³, con altura completa y proyección completa y una anchura de 11,0 cm.

En la tablas 1-9 se proporciona un conjunto más completo de correlaciones entre anchura de mama, tipo de tejido de mama, tamaño de implante de mama y la familia de productos Allergan 410. En general, la información de las tablas 1-9 se basa en la experiencia quirúrgica sustancial de los inventores tras usar más de mil (1000) implantes con forma estable Allergan 410, la observación clínica y la heurística, en vista de las características físicas de los propios implantes.

De forma adicional, cada número de identificador mostrado en la ventana 110 del sistema 100 selector de mama puede asociarse con un valor de longitud de pezón a pliegue posoperatorio correspondiente, por ejemplo en otro color o fuente. De forma ventajosa, el valor de longitud de pezón a pliegue proporcionado ayudará al cirujano a ubicar de forma apropiada la incisión durante la cirugía.

La aplicación de los principios de la presente invención no se limita a las opciones de implante de mama que proporciona cualquier fabricante dado ni a cualquier tipo o conformación particular de implante. Además, los tipos, tamaños y conformaciones de los implantes de mama disponibles en el mercado pueden cambiar a medida que el fabricante desarrolle nuevos productos. En particular, los principios inventivos pueden aplicarse a muchos tipos de implantes diferentes, incluyendo de gel de silicona y solución salina, con forma estable y sin forma estable, redondos y conformados anatómicamente, texturizados o lisos, así como de diferente alturas y proyecciones. Por ejemplo, las tablas 10-18 contienen datos ejemplares que caracterizan los implantes Allergan 10-15-20 lisos, redondos, de gel y adecuados para su uso en un modo de realización alternativo del selector 100.

De forma ventajosa, el selector 100 de implante de mama permite que el médico y la paciente seleccionen el implante que mejor cumpla los objetivos de la paciente, a la vez que evita los problemas asociados con implantes que son demasiado grandes, demasiado pequeños o del perfil erróneo. Evitar que los implantes de mama sean demasiado grandes no solo reduce el riesgo de un aspecto poco natural que se deriva del relleno en exceso, sino que de manera igualmente importante reduce la tensión en el tejido circundante y el riesgo de una nueva operación. Por otro lado, evitar un relleno inferior al óptimo reduce la posibilidad de “vacío” en la parte superior de la mama, así como una falta general de llenado. La capacidad para seleccionar entre una combinación de altura completa y moderada y proyección completa y moderada permite de forma ventajosa que el médico y la paciente optimicen la elección para mujeres de alturas y pesos diferentes.

El cuerpo tanto del selector 100 de mama como de los elementos 101-103 de deslizamiento móviles está construido preferentemente de cartón o un material rígido y ligero similar y la información necesaria está impresa en tinta. En modos de realización alternativos, el cuerpo del selector 100 de mama y/o de los elementos 101-103 de deslizamiento puede estar construido de cualesquiera otros materiales diversos, tales como plástico o metales, y pueden usarse técnicas alternativas para presentar visualmente la información, tal como grabado o moldeado dentro del material asociado.

Un modo de realización alternativo de los principios de la presente invención se muestra en la FIGURA 2. En general, el selector 200 de implante de mama es un selector de relleno óptimo basado en tejido, que proporciona un valor de volumen de relleno óptimo basándose en la anchura de mama, estiramiento de piel, relleno de parénquima y longitud de pezón a pliegue. La tabla 19 proporciona información representativa adecuada para implementar el modo de realización preferente del selector 200 de implante de mama; el algoritmo preferente correspondiente se proporciona en la tabla 20. En general, la anchura de mama de la paciente proporciona la medición de base y un volumen de implante inicial en centímetros cúbicos. El volumen de implante inicial se varía entonces, hacia arriba o hacia abajo, en respuesta a las determinaciones de estiramiento de piel, relleno y de pezón a pliegue medidas.

El sistema 200 selector de implante de mama se basa en cuatro (4) elementos 201-204 de deslizamiento móviles y cuatro (4) ventanas 205–208 correspondientes. La construcción y el funcionamiento del selector 200 de implante de mama son similares a los del selector 100 de implante de mama, aunque el sistema 200 selector de mama aplica un algoritmo basado en cuatro (4) criterios de entrada. En el modo de realización preferente del sistema 200 selector de implante de mama, los criterios de entrada son la anchura de mama medida, el tipo de piel (estiramiento) medido, el tipo de tejido de mama medido u observado y la longitud de pezón a pliegue, siendo el resultado correspondiente un relleno de implante óptimo.

El elemento 201 de deslizamiento de anchura de mama permite que el médico introduzca la anchura de mama de la paciente alineando la marca que representa el valor medido que aparece dentro de la ventana 205 de anchura de mama con la flecha 209 fija. En el modo de realización ilustrado, el elemento 201 de deslizamiento de anchura de mama permite la entrada de anchuras de mama desde estrecha (es decir, 10,5 cm) hasta muy ancha (es decir, 15,0 cm). Cuando la marca de anchura de mama apropiada está alineada con la flecha 209, la flecha 210 móvil en el borde del elemento 201 de deslizamiento de anchura de mama se ajusta a una posición correspondiente dentro de la ventana 206 de tipo de piel.

El tipo de piel de la paciente se introduce usando el elemento 202 de deslizamiento de tipo de piel. En particular, el médico alinea la marca (flecha) de tipo de piel correspondiente (es decir terso, medio, flácido o muy flácido) en el elemento 202 de deslizamiento de tipo de piel con la flecha 210 móvil, tal como se coloca por el elemento 201 de deslizamiento de anchura de mama. A su vez, el elemento 202 de deslizamiento de tipo de piel coloca la flecha 211 móvil dentro de la ventana 207 de tipo de tejido de mama. El médico alinea entonces la marca (flecha) de tipo de tejido de mama en el elemento 203 de deslizamiento de tipo de tejido con la flecha 211 móvil, que a su vez ajusta la flecha 212 móvil dentro de la ventana 208 de relleno (volumen).

Para determinar el relleno óptimo, en centímetros cuadrados (cm²), el médico alinea la flecha de pezón a pliegue apropiada en el elemento 204 de deslizamiento de relleno (es decir normal o largo) con la flecha 212. El relleno

óptimo (es decir, el relleno que es el más natural y el más proporcionado) se proporciona entonces en la flecha 213 fija de relleno óptimo. La paciente puede solicitar aumentar o disminuir el relleno, aunque puede encontrarse con algunas contrapartidas. Por ejemplo, con un relleno inferior al óptimo, disminuye el llenado de la mama y la visibilidad del implante, mientras que con un relleno en exceso, el aspecto se vuelve menos natural, puede producirse un abultamiento en la parte superior y los bordes del implante pueden llegar a ser visibles.

Debe reconocerse que aunque los modos de realización ilustrados de los selectores 100 y 200 de implante de mama son reglas de deslizamiento lineales, en modos de realización alternativos de los presentes principios inventivos, también pueden usarse reglas de deslizamiento circulares. Además, la información mostrada en las tablas, así como los algoritmos descritos anteriormente de forma conjunta con los selectores 100 y 200 de implante de mama también pueden utilizarse en modos de realización electrónicos y de programas información de estos principios (por ejemplo, aparatos electrónicos portátiles y ordenadores portátiles).

Aunque la invención se ha descrito con referencia a modos de realización específicos, no se pretende que estas descripciones se interpreten en sentido limitativo. Diversas modificaciones de los modos de realización divulgados, así como modos de realización alternativos de la invención, resultarán evidentes para los expertos en la técnica tras la referencia a la descripción de la invención. Los expertos en la técnica apreciarán que la concepción y el modo de realización específico divulgados podrían utilizarse fácilmente como base para modificar o diseñar otras estructuras para llevar a cabo los mismos fines de la presente invención. Los expertos también se darán cuenta de que dichas construcciones equivalentes no se apartan del alcance de la invención tal como se expone en las reivindicaciones adjuntas.

Por tanto, se contempla que las reivindicaciones cubrirán cualquiera de dichas modificaciones o modos de realización que se encuentren dentro del verdadero alcance de la invención.

Tabla 1

	BW10.5	* elección preferida										
	10.5 Observación 1	F Ht	M Ht	10.5 Observación 2	F Ht	M Ht	10.5 Observación 3	F Ht	M Ht	10.5S T		
-60	140	FM155 (9.5)	Aumento solo no recomendado	140	Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado	140	Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado	140		
-30	170	155FM	160MM*	170	FM180(10.0)	MM185 (10.5)	170	FM180(10.0)	MM185 (10.5)	170		
-	200	205FM	195MF	200	FM180(10.0)	MM185 (10.5)	200	FM180(10.0)	MM185 (10.5)	200		
+30	230	220FF	215MM	230	FF220 (10.5)	MF195 (10.5)	230	FF220 (10.5)	MF195 (10.5)	230		
+60	260	220FF	225MF	260	FF220 (10.5)	MX225 (10.5)	260	FF220 (10.5)	MX225 (10.5)	260		
+90	290	Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado	290	FX245 (10.5)	MX225 (10.5)	290	FX245 (10.5)	MX225 (10.5)	290		
+120	320	Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado	320	Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado	320	Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado	320		

Tabla 1 Continúa en la página siguiente

Tabla 1 continuación

			Consenso						
F Ht	M Ht		Elecciones					inferior	superior
FM155 (9.5)	MM160 (10.0)		FM155 (9.5)	MM160 (10.0)	FL 140 (10.0)			FM155 (9.5)	MM160 (10.0)
FM180(10.0)	MM185 (10.5)		FM180(10.0)	MM185 (10.5)				FL140 (10.0)	MM185 (10.5)
FM205 (10.5)	MM185 (10.5)		FM205(10.5)	MM185 (10.5)	195MF			FM180(10.0)	MF225 (11.0)
FF220 (10.5)	MF225 (11.0)		FF220 (10.5)	215MM	MF225 (11.0)	MF195 (10.5)		FM180(10.0)	MF255 (11.5)
FF255 (11.0)	Aumento solo no recomendado		220FF		FF255 (11.0)			FF220 (10.5)	FX280 (11.0)
Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado		Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado					
Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado		Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado					

Tabla 2

	BW 11.0	* elección preferida										
	Observación 1	F Ht	M Ht	Observación 2	F HT	M Ht	Observación 3	F Ht	M Ht	11ST		
-60	190	FL190 (11.0)	MM185 (10.5)	190	FM235 (11.0)	MM215 (11.0)	190			190		
-30	220	FM205 (10.5)	MM215 (11.0)	220	FM235 (11.0)	MM215 (11.0)	220			220		
-	250	FM235 (11.0)	MF225 (11.0)	250	FF255 (11.0)	MF225 (11.0)	250			250		
+30	280	FM270 (11.5)	MF255 (11.5)	280	FF255 (11.0)	MF225 (11.0)	280			280		
+60	310	FF290 (11.5)	MF255 (11.5)	310	FX280 (11.0)	MX255 (11.0)	310			310		
+90	340	Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado	340	FX280 (11.0)	MX255 (11.0)	340			340		
+120	370	Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado	370	Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado	370			370		

Tabla 2 Continúa en la página siguiente

Tabla 2 continuación

F Ht	M Ht							
FM205 (10.5)	MM185 (10.5)	FM205 (10.5)	MM185 (10.5)	MM215 (11.0)			FL190 (11.0)	MF225 (11.0)
FM235 (11.0)	MM215 (11.0)	FM205 (10.5)	FM235 (11.0)	MM215 (11.0)			FL190 (11.0)	MF225 (11.0)
FM235 (11.0)	MM245 (11.5)	FM235 (11.0)	MF225 (11.0)	FF255 (11.0)			FL220 (11.5)	MF255 (11.5)
FM270 (11.5)	MF255 (11.5)	FM270 (11.5)	MF255 (11.5)	FF255 (11.0)			FM235 (11.0)	MF255 (11.5)
FF290 (11.5)	Aumento solo no recomendado	FF290 (11.5)					FM270 (11.5)	MX290 (11.5)
Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado					
Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado					

Tabla 3

BW11.5		* elección preferida		Observación 1		F Ht		M Ht		Observación 2		F Ht		M Ht		Observación 3		F Ht		M Ht		11.5ST	
-60	215	FL220 (11.5)	MM215 (11.0)	215	FM235 (11.0)	MM245 (11.5)	245	FM235 (11.0)	MM245 (11.5)	215	MM245 (11.5)	215											
-30	245	FM235 (11.0)	MM245 (11.5)	245	FM235 (11.0)	MM245 (11.5)	245	FM235 (11.0)	MM245 (11.5)	245	MM245 (11.5)	245											
-	275	FM270 (11.5)	MF255 (11.5)	275	FM270 (11.5)	MF255 (11.5)	275	FM270 (11.5)	MF255 (11.5)	275	MF255 (11.5)	275											
+30	305	FF290 (11.5)	MF295 (12.0)	305	FF290 (11.5)	MF295 (12.0)	305	FF290 (11.5)	MF295 (12.0)	305	MF295 (12.0)	305											
+60	335	FM310 (12.0)	MF295 (12.0)	335	FM310 (12.0)	MF295 (12.0)	335	FM310 (12.0)	MF295 (12.0)	335	MF295 (12.0)	335											
+90	365	Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado	365	FX315 (11.5)	MX290 (11.5)	365	FX315 (11.5)	MX290 (11.5)	365	MX290 (11.5)	365											
+120	395	Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado	395	FX315 (11.5)	MX290 (11.5)	395	FX315 (11.5)	MX290 (11.5)	395	MX290 (11.5)	395											

Tabla 3 Continúa en la página siguiente

Tabla 3 continuación

F Ht	M Ht							
FF220 (10.5)	MM215 (11.0)	FL220 (11.5)	MM215 (11.0)	FM235 (11.0)			FL190 (11.0)	MF225 (11.0)
FM235 (11.0)	MM245 (11.5)	FM235 (11.0)	MM245 (11.5)				FL220 (11.5)	MF255 (11.5)
FM270 (11.5)	MM245 (11.5)	FM270 (11.5)	MF255 (11.5)				FM235 (11.0)	MX290 (11.5)
FF290 (11.5)	MM280 (12.0)	FF290 (11.5)	MF295 (12.0)	MM280 (12.0)			FM270 (11.5)	MX325 (12.0)
FM310 (12.0)	Aumento solo no recomendado	FM310 (12.0)	MF295 (12.0)			0.75	FM310 (12.0)	MX325 (12.0)
Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado					
Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado					

Tabla 4

BW12..0		* elección preferida										
	Observación 1	F Ht	M Ht	Observación 2	F HT	M Ht	Observación 3	F Ht	M Ht			
-60	240	FL250 (12.0)	MM245 (11.5)	240	FM270 (11.5)	MM280 (12.0)	240					
-30	270	FM270 (11.5)	MM280 (12.0)	270	FM270 (11.5)	MM280 (12.0)	270					
-	300	FM310 (12.0)	MM280 (12.0)	300	FM310 (12.0)	MF295 (12.0)	300					
+30	330	FM310 (12.0)	MF295 (12.0)	330	FM310 (12.0)	MF295 (12.0)	330					
+60	360	FM350 (12.5)	MM320 (12.5)	360	FX360 (12.0)	MX325 (12.0)	360					
+90	390	Aumento solo no recomendado	MF335 (12.5)	390	FX360 (12.0)	MX325 (12.0)	390					
+120	420	Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado	420	FX360 (12.0)	MX325 (12.0)	420					

Tabla 4 Continúa en la página siguiente

Tabla 4 continuación

F Ht	M Ht							
FM270 (11.5)	MM245 (11.5)	FM270 (11.5)	MM245 (11.5)	MM280 (12.0)			FL220 (11.5)	MM280 (12.0)
FM270 (11.5)	MM280 (12.0)	FM270 (11.5)	MM280 (12.0)				FL250 (12.0)	MF295 (12.0)
FM310 (12.0)	MM280 (12.0)	FM310 (12.0)	MM280 (12.0)	MF295 (12.0)			FM270 (11.5)	MX325 (12.0)
FM310 (12.0)	MF295 (12.0)	FM310 (12.0)	MF295 (12.0)				FM310 (12.0)	MF335 (12.5)
FM350 (12.5)	MF335 (12.5)	FM350 (12.5)	MM320 (12.5)	MF335 (12.5)			FM350 (12.5)	MX370 (12.5)
FF375 (12.5)	Aumento solo no recomendado	FF375 (12.5)	MF335 (12.5)					
Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado					

Tabla 5

	BW12.5	* elección preferida										
	Observación 1	F Ht	M Ht	Observación 2	F Ht	M Ht	Observación 3	F Ht	M Ht	12.5ST		
-60	240	FL220 (11.5)	MM245 (11.5)	240	FM310 (12.0)	MM280 (12.0)	240			240		
-30	270	FM270 (11.5)	MM280 (12.0)	270	FM310 (12.0)	MM280 (12.0)	270			270		
-	300	FM310 (12.0)	MF295 (12.0)	300	FM350 (12.5)	MM320 (12.5)	300			300		
+30	330	FM310 (12.0)	MM320 (12.5)	330	FF375 (12.5)	MF335 (12.5)	330			330		
+60	360	FM350 (12.5)	MF335 (12.5)	360	FF375 (12.5)	MF335 (12.5)	360			360		
+90	390	Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado	390	FF375 (12.5)	MX370 (12.5)	390			390		
+120	420	Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado	420	FX410 (12.5)	MX370 (12.5)	420			420		

Tabla 5 Continúa en la página siguiente

Tabla 5 continuación

F Ht	M Ht								
FM235 (11.0)	MM245 (11.5)	FM235 (11.0)	MM245 (11.5)					FL220 (11.5)	MF255 (11.5)
FM310 (12.0)	MM280 (12.0)	FM310 (12.0)	MM280 (12.0)					FL250 (12.0)	MF295 (12.0)
FM310 (12.0)	MM280 (12.0)	FM310 (12.0)	MM280 (12.0)	MM320 (12.5)				FM270 (11.5)	MF335 (12.5)
FM350 (12.5)	MM320 (12.5)	FM350 (12.5)	MM320 (12.5)	FF375 (12.5)	MF335 (12.5)			FL320 (13.0)	MF375 (13.0)
FM350 (12.5)	MM360 (13.0)	FM350 (12.5)	MF335 (12.5)	MM360 (13.0)	FF375 (12.5)			FM310 (12.0)	MF375 (13.0)
FF375 (12.5)	MF375 (13.0)	FF375 (12.5)	MF375 (13.0)						
Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado						

Tabla 6

	BW13.0	* elección preferida	M Ht	Observación 2	F HT	M Ht	Observación 3	F Ht	M Ht	13ST
	Observación 1	F Ht	M Ht	Observación 2	F HT	M Ht	Observación 3	F Ht	M Ht	13ST
-60	265	Aumento solo no recomendado	ML220 (12.0)	265	FL320 (13.0)	ML285 (12.5)	265			265
-30	295	FM310 (12.0)	MF295 (12.0)	295	FM350 (12.5)	MM320 (12.5)	295			295
-	325	FM310 (12.0)	MM320 (12.5)	325	FM350 (12.5)	MM360 (13.0)	325			325
+30	355	FM310 (12.0)	MM360 (13.0)	355	FM395 (13.0)	MF375 (13.0)	355			355
+60	385	FM395 (13.0)	MF375 (13.0)	385	FF425 (13.0)	MF375 (13.0)	385			385
+90	415	Aumento solo no recomendado	MM400 (13.5)	415	FF425 (13.0)	MX410 (13.0)	415			415
+120	445	FX410 (12.5)	Aumento solo no recomendado	445		MX410 (13.0)	445			445

Tabla 6 Continúa en la página siguiente

Tabla 6 continuación

F Ht	M Ht							
Aumento solo no recomendado	MM280 (12.0)		ML285 (12.5)	MM280 (12.0)			FL250 (12.0)	MF295 (12.0)
FM310 (12.0)	MM280 (12.0)	FM310 (12.0)	MM280 (12.0)	MF295 (12.0)			MM280 (12.0)	MX325 (12.0)
FM350 (12.5)	MM320 (12.5)	FM350 (12.5)	MM320 (12.5)	MM360 (13.0)			FL320 (13.0)	MM360 (13.0)
FM350 (12.5)	MM360 (13.0)	FM350 (12.5)	MM360 (13.0)	MF375 (13.0)			FM350 (12.5)	MF375 (13.0)
FF375 (12.5)	MF375 (13.0)	MF375 (13.0)	MF375 (13.0)				FM350 (12.5)	MX410 (13.0)
Aumento solo no recomendado	MF375 (13.0)	MF375 (13.0)	MF375 (13.0)					
Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado					

Tabla 7

	BW13.5	* elección preferida	M Ht	Observación 2	F Ht	M Ht	Observación 3	F Ht	M Ht	13.5ST
	Observación 1	F Ht	M Ht	Observación 2	F Ht	M Ht	Observación 3	F Ht	M Ht	13.5ST
-60	290	Aumento solo no recomendado	ML285 (12.5)	290	FL320 (13.0)	MM320 (12.5)	290			290
-30	320	FL320 (13.0)	MM320 (12.5)	320	FM350 (12.5)	MM360 (13.0)	320			320
-	350	FM350 (12.5)	MM360 (13.0)	350	FM395 (13.0)	MM400 (13.5)	350			350
+30	380	FF375 (12.5)	MF375 (13.0)	380	FM395 (13.0)	MF420 (13.5)	380			380
+60	410	FM395 (13.0)	MM400 (13.5)	410	FF425 (13.0)	MF420 (13.5)	410			410
+90	440	Aumento solo no recomendado	MF420 (13.5)	440	FX410 (12.5)	MX445 (13.5)	440			440
+120	470	FX410 (12.5)	Aumento solo no recomendado	470		MX445 (13.5)	470			470

Tabla 7 Continúa en la página siguiente

Tabla 7 continuación

F Ht	M Ht						
Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado		ML285 (12.5)	MM320 (12.5)		ML285 (12.5)	MM360 (13.0)
Aumento solo no recomendado	MM360 (13.0)		MM320 (12.5)	MM360 (13.0)		MM320 (12.5)	MM360 (13.0)
FM350 (12.5)	MM360 (13.0)	FM350 (12.5)	MM360 (13.0)	FM395 (13.0)	MM400 (13.5)	FM310 (12.0)	MM400 (13.5)
FF375 (12.5)	MF375 (13.0)	FF375 (12.5)	FM395 (13.0)	MF375 (13.0)	MF420 (13.5)	FM350 (12.5)	MF420 (13.5)
FM395 (13.0)	MM400 (13.5)	FM395 (13.0)	MM400 (13.5)	FF425 (13.0)	MF420 (13.5)	FM395 (13.0)	MX410 (13.0)
Aumento solo no recomendado	MF420 (13.5)	Aumento solo no recomendado	MF420 (13.5)				
Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado				

Tabla 8 Continúa en la página siguiente

	BW14.0	* elección preferida										
	Observación 1	F Ht	M Ht	Observación 2	F HT	M Ht	Observación 3	F Ht	M Ht	14ST		
-60	315	Aumento solo no recomendado	MM320 (12.5)	315	FL320 (13.0)	MM360 (13.0)	315			315		
-30	345		MM360 (13.0)	345	FM395 (13.0)	MM360 (13.0)	345			345		
-	375		MM400 (13.5)	375	FM395 (13.0)	MM360 (13.0)	375			375		
+30	405		FM395 (13.0)	405	FM440 (13.5)	MF420 (13.5)	405			405		
+60	435	Aumento solo no recomendado	MM400 (13.5)	435		MF420 (13.5)	435			435		
+90	465	Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado	465			465			465		
+120	495	Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado	495			495			495		

Tabla 8 continuación

F Ht	M Ht							
Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado	FL320 (13.0)	MM320 (12.5)	MM360 (13.0)			FL320 (13.0)	MM360 (13.0)
Aumento solo no recomendado	MM360 (13.0)	MM360 (13.0)	MM360 (13.0)				FL320 (13.0)	MF375 (13.0)
FM395 (13.0)	MM360 (13.0)	FM395 (13.0)	MM360 (13.0)	MM400 (13.5)			FL320 (13.0)	MF420 (13.5)
FM395 (13.0)	MM400 (13.5)	FM395 (13.0)	MM400 (13.5)	MF420 (13.5)			FM395 (13.0)	MF420 (13.5)
Aumento solo no recomendado	MM400 (13.5)		MM400 (13.5)	MF420 (13.5)			MM400 (13.5)	MX445 (13.5)
Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado					
Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado	Aumento solo no recomendado					

Tabla 9

	Continúa de la columna de la izquierda:	Continúa de la columna de la izquierda:	Continúa de la columna de la izquierda:
ML170 (11.0)	MF225 (11.0)	FL140 (10.0)	FF185 (10.0)
ML195 (11.5)	MF255 (11.5)	FL190 (11.0)	FF220 (10.5)
ML220 (12.0)	MF295 (12.0)	FL220 (11.5)	FF255 (11.0)
ML285 (12.5)	MF335 (12.5)	FL250 (12.0)	FF290 (11.5)
MM160 (10.0)	MF375 (13.0)	FL320 (13.0)	FF375 (12.5)
MM185 (10.5)	MF420 (13.5)	FM155 (9.5)	FF425 (13.0)
MM215 (11.0)	MX165 (9.5)	FM180 (10.0)	FX185 (9.5)
MM245 (11.5)	MX195 (10.0)	FM205 (10.5)	FX215 (10.0)
MM280 (12.0)	MX225 (10.5)	FM235 (11.0)	FX245 (10.5)
MM320 (12.5)	MX255 (11.0)	FM270 (11.5)	FX280 (11.0)
MM360 (13.0)	MX290 (11.5)	FM310 (12.0)	FX315 (11.5)
MM400 (13.5)	MX325 (12.0)	FM350 (12.5)	FX360 (12.0)
MM450 (14.0)	MX370 (12.5)	FM395 (13.0)	FX410 (12.5)
MF165 (10.0)	MX410 (13.0)	FM440 (13.5)	Aumento solo no recomendado
MF195 (10.5)	MX445 (13.5)	FM160 (9.5)	FF185 (10.0)
Continúa en la columna de la derecha	Continúa en la columna de la derecha	Continúa en la columna de la derecha	

Tabla 10

BW10.5

*elección preferida

Consenso

	Observación 1	Mejor elección	Observación 2	Mejor elección	Observación 3	Mejor elección	ST	Mejor elección			
	-60	140	Style 10 150 (10.1)	140	140	140	140	Style 10 150 (10.1)			Style 10 150 (10.1)
	-30	170	Style 10 180 (10.7)	170	170	170	170	Style 10 180 (10.7)			Style 10 180 (10.7)
SS	-	200	Style 15 194 (10.3)	200	200	200	200	Style 15 194 (10.3)			Style 10 210 (11.2)
	+30	230	Style 15 234 (10.9)	230	230	230	230	Style 15 234 (10.9)			Style 10 240 (11.7)
	+60	260	Style 20 260 (10.4)	260	260	260	260	Style 20 260 (10.4)	Style 10 240 (11.7)		Style 10 270 (12.2)
	+90	290	Style 20 280 (10.6)	290	290	290	290	Style 10 270 (11.7)			Style 10 300 (12.6)
	+120	320	Aumento solo no recomendado	320	320	320	320	Style 15 304 (11.9)			Style 10 330 (13.0)
											Style 10 360 (13.4)
											Style 10 390 (13.6)
											Style 10 420 (14.0)
											Style 10 450 (14.4)

Tabla 11

BW11.0		*elección preferida	Obsér- va- ción 2	Mejor elección	Obsér- va- ción 3	Mejor elección	ST	Mejor elección				
	Obsér- va- ción 1	Mejor elección										
-60	190	Style 10 180 (10.7)	190		190		190	Style 10 180 (10.7)		Style 10 180 (10.7)		Style 15 194 (10.3)
-30	220	Style 10 210 (11.2)	220		220		220	Style 10 210 (11.2)		Style 10 210 (11.2)		Style 15 213 (10.6)
SS -	250	Style 15 234 (10.9)	250		250		250	Style 10 240 (11.7)		Style 15 234 (10.9)		Style 15 234 (10.9)
+30	280	Style 15 286 (11.7)	280		280		280	Style 10 270 (12.2)		Style 15 286 (11.7)	Style 10 270 (12.2)	Style 15 265 (11.4)
+60	310	Style 20 300 (10.9)	310		310		310	Style 10 300 (12.6)		Style 20 300 (10.9)	Style 10 300 (12.6)	Style 15 286 (11.7)
+90	340	Style 20 325 (11.2)	340		340		340	Style 10 330 (13.0)				Style 15 304 (11.9)
+120	370	Aumento solo no recomendado	370		370		370	Style 15 339 (12.4)				Style 15 339 (12.4)
												Style 15 371 (12.9)
												Style 15 397 (13.1)
												Style 15 421 (13.3)
												Style 15 457 (13.7)

Tabla 12

BW11.5		"elección preferida		Obs- va- ción 2	Mejor elección	Obs- va- ción 3	Mejor elección	ST	Mejor elección						Style 20 140 (9.1)
	Obs- va- ción 1	Mejor elección													Style 20 160 (9.4)
	-60	215	Style 10 210 (11.2)	215		215		215	Style 10 210 (11.2)				Style 10 210 (11.2)		Style 20 180 (9.6)
	-30	245	Style 10 240 (11.7)	245		245		245	Style 10 240 (11.7)				Style 10 240 (11.7)		Style 20 200 (9.7)
SS	-	275	Style 15 265 (11.4)	275		275		275	Style 10 270 (12.2)				Style 15 265 (11.4)	Style 10 270 (12.2)	Style 20 230 (10.0)
	+30	305	Style 15 304 (11.9)	305		305		305	Style 10 300 (12.6)				Style 15 304 (11.9)	Style 10 300 (12.6)	Style 20 260 (10.4)
	+60	335	Style 15 339 (12.4)	335		335		335	Style 10 330 (13.0)				Style 15 339 (12.4)	Style 10 330 (13.0)	Style 20 280 (10.6)
	+90	365	Style 20 350 (11.4)	365		365		365	Style 10 360 (13.4)						Style 20 300 (10.9)
	+120	395	Aumento solo no recomendado	395		395		395	Style 15 397 (13.1)						Style 20 325 (11.2)
															Style 20 350 (11.4)
															Style 20 375 (11.7)
															Style 20 400 (11.9)

Tabla 13

BW12.0		*elección preferida	Mejor elección	Obser- va- ción 2	Mejor elección	Obser- va- ción 3	Mejor elección	ST	Mejor elección						
	Obser- va- ción 1	Mejor elección	Obser- va- ción 2	Mejor elección	Obser- va- ción 3	Mejor elección	Mejor elección								
	-60	240 Style 10 240 (11.7)	240		240			240	Style 10 240 (11.7)						Style 20 425 (12.0)
	-30	270 Style 10 270 (12.2)	270		270			270	Style 10 270 (12.2)						Style 20 450 (12.4)
SS	-	300 Style 15 304 (11.9)	300		300			300	Style 10 300 (12.6)					Style 15 304 (11.9)	
	+30	330 Style 15 339 (12.4)	330		330			330	Style 10 330 (13.0)					Style 15 339 (12.4)	
	+60	360 Style 15 371 (12.9)	360		360			360	Style 10 360 (13.4)					Style 15 371 (12.9)	
	+90	390 Style 20 400 (11.9)	390		390			390	Style 10 390 (13.6)						
	+120	420 Aumento solo no recomendado	420		420			420	Style 15 421 (13.3)						

Tabla 14

BW12.5		*elección preferida	Observación 2	Mejor elección	Observación 3	Mejor elección	ST	Mejor elección				
	Observación 1	Mejor elección										
	-60	240 Style 10 240 (11.7)	240		240		240	Style 10 240 (11.7)	Style 10 240 (11.7)			
	-30	270 Style 10 270 (12.2)	270		270		270	Style 10 270 (12.2)	Style 10 270 (12.2)			
SS	-	300 Style 10 300 (12.6)	300		300		300	Style 10 300 (12.6)	Style 10 300 (12.6)			
	+30	330 Style 10 330 (13.0)	330		330		330	Style 10 330 (13.0)	Style 10 330 (13.0)			
	+60	360 Style 15 371 (12.9)	360		360		360	Style 10 360 (13.4)	Style 10 360 (13.4)	Style 10 15 371 (12.9)		
	+90	390 Style 15 371 (12.9)	390		390		390	Style 10 390 (13.6)	Style 10 390 (13.6)			
	+120	420 Aumento solo no recomendado	420		420		420	Style 15 421 (13.3)	Style 15 421 (13.3)			

Tabla 15

BW13.0		*elección preferida	Obs- va- ción 2	Mejor elección	Obs- va- ción 2	Mejor elección	ST	Mejor elección							
	Obs- va- ción 1	Mejor elección													
	-60	265	265	265	265	265	265	Style 10 270 (12.2)	Style 10 270 (12.2)	Style 10 270 (12.2)	Style 10 270 (12.2)	Style 10 270 (12.2)	Style 10 270 (12.2)	Style 10 270 (12.2)	Style 10 270 (12.2)
	-30	295	295	295	295	295	295	Style 10 300 (12.6)	Style 10 300 (12.6)	Style 10 300 (12.6)	Style 10 300 (12.6)	Style 10 300 (12.6)	Style 10 300 (12.6)	Style 10 300 (12.6)	Style 10 300 (12.6)
SS	-	325	325	325	325	325	325	Style 10 330 (13.0)	Style 10 330 (13.0)	Style 10 330 (13.0)	Style 10 330 (13.0)	Style 10 330 (13.0)	Style 10 330 (13.0)	Style 10 330 (13.0)	Style 10 330 (13.0)
	+30	355	355	355	355	355	355	Syle 10 360 (13.4)	Syle 10 360 (13.4)	Syle 10 360 (13.4)	Syle 10 360 (13.4)	Syle 10 360 (13.4)	Syle 10 360 (13.4)	Syle 10 360 (13.4)	Syle 10 360 (13.4)
	+60	385	385	385	385	385	385	Style 10 390 (13.6)	Style 10 390 (13.6)	Style 10 390 (13.6)	Style 10 390 (13.6)	Style 10 390 (13.6)	Style 10 390 (13.6)	Style 10 390 (13.6)	Style 10 390 (13.6)
	+90	415	415	415	415	415	415	Style 10 420 (14.0)	Style 10 420 (14.0)	Style 10 420 (14.0)	Style 10 420 (14.0)	Style 10 420 (14.0)	Style 10 420 (14.0)	Style 10 420 (14.0)	Style 10 420 (14.0)
	+120	445	445	445	445	445	445	Aumento solo no recomendado	Style 10 450 (14.4)	Style 10 450 (14.4)	Style 10 450 (14.4)	Style 10 450 (14.4)	Style 10 450 (14.4)	Style 10 450 (14.4)	Style 10 450 (14.4)

Tabla 16

BW13.5		elección preferida		Obs- va- ción 2	Mejor elección	Obs- va- ción 3	Mejor elección	ST	Mejor elección		
	Obs- va- ción 1	Mejor elección									
	-60	290	Style 10 300 (12.6)	290		290		290	Style 10 300 (12.6)		Style 10 300 (12.6)
	-30	320	Style 10 330 (13.0)	320		320		320	Style 10 330 (13.0)		Style 10 330 (13.0)
SS	-	350	Style 10 360 (13.4)	350		350		350	Style 10 360 (13.4)		Style 10 360 (13.4)
	+30	380	Style 10 390 (13.6)	380		380		380	Style 10 390 (13.6)		Style 10 390 (13.6)
	+60	410	Style 10 420 (14.0)	410		410		410	Style 10 420 (14.0)		Style 10 420 (14.0)
	+90	440	Style 15 421 (13.3)	440		440		440	Style 10 450 (14.4)		
	+120	470	Aumento solo no recomendado	470		470		470	Aumento solo no recomendado		

Tabla 17

BW14.0		°elección preferida		Obser- va- ción 2	Mejor elección	Obser- va- ción 3	Mejor elección	ST	Mejor elección		
	Obser- va- ción 1		Mejor elección								
	-60	315	Style 10 330 (13.0)	315		315		315	Style 10 300 (12.6)		Style 10 300 (12.6)
	-30	345	Syle 10 360 (13.4)	345		345		345	Style 10 330 (13.0)		Syle 10 360 (13.4)
SS	-	375	Syle 10 360 (13.4)	375		375		375	Syle 10 360 (13.4)		Syle 10 360 (13.4)
	+30	405	Style 10 390 (13.6)	405		405		405	Style 10 390 (13.6)		Style 10 390 (13.6)
	+60	435	Style 10 420 (14.0)	435		435		435	Style 10 420 (14.0)		Style 10 420 (14.0)
	+90	465	Style 10 450 (14.4)	465		465		465	Style 10 450 (14.4)		
	+120	495	Aumento solo no recomendado	495		495		495	Aumento solo no recomendado		

Tabla 18

Altura completa/proyección moderada FM			Altura completa/proyección moderada FF			Altura completa/proyección moderada MM			Altura completa/proyección moderada MF		
Anchura	Altura	Tamaño	Anchura	Altura	Tamaño	Anchura	Altura	Tamaño	Anchura	Altura	Tamaño
10.0 cm	10.5	180	10.0	10.5	185	10.0	9.1	160	10.0	9.1	165
10.5 cm	11.0	205	10.5	11.0	220	10.5	9.6	185	10.5	9.6	195
11.0 cm	11.5	235	11.0	11.5	255	11.0	10.1	215	11.0	10.1	225
11.5 cm	12.0	270	11.5	12.0	290	11.5	10.6	245	11.5	10.6	255
12.0 cm	12.5	310				12.0	11.1	280	12.0	11.1	295
12.5 cm	13.0	350	12.5	13.0	375	12.5	11.6	320	12.5	11.6	335
13.0 cm	13.5	395	13.0	13.5	425	13.0	12.1	360	13.0	12.1	375
13.5 cm	14.0	440	13.5	14.0	475	13.5	12.5	400	13.5	12.5	420
14.0 cm	14.5	500	14.0	14.5	535	14.0	12.9	450	14.0	12.9	470

Tabla 19

DIAGRAMA DE IMPLANTE DE MAMA - INTERVALO DE POSIBILIDADES

LA FILA SOMBRREADA INDICA EL "VOLUMEN DE PARTIDA" DETERMINADO POR LA ANCHURA DE BASE (NÚMEROS A LO LARGO DE LA FILA SUPERIOR)
 ENTONCES SE SUMA O SE RESTA UNO SEGÚN LAS MEDICIONES DE PEZÓN A PLIEGUE, RELLENO Y ESTIRAMIENTO DE LA PIEL, TAL COMO SE
 MUESTRA EN LA TABLA 20

	10.5	11	11.5	12	12.5	13	13.5	14	14.5	15
-60	140	190	215	240	240	265	290	315	315	340
-30	170	220	245	270	270	295	320	345	345	370
0	200	250	275	300	300	325	350	375	375	400
+30	230	280	305	330	330	355	380	405	405	430
+60	260	310	335	360	360	385	410	435	435	460
+90	290	340	365	390	390	415	440	465	465	490
+120	320	370	395	420	420	445	470	495	495	520

Tabla 20

Determinación del volumen de implante óptimo

Etapas
Anchura

B.W. Parénquima (cm)	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0
Volumen inicial (cm ³)	200	250	275	300	300	325	350	375	375	400

Estrecha

Media

Ancha

Muy ancha

ETAPA 2

Estiramiento de piel

<2cm -30cm³

2-3 cm (sin cambios)

3-4cm +30cm³ > 4 cm +60

Muy flácida

Firme

Media

Flácida

Muy flácida

ETAPA 3

Relleno

<20% lleno +30

20-80% (sin cambios)

>80% -30cm³

Lleno

Vacío

Medio

Lleno

ETAPA 4

Pezón-Plegue (en estiramiento máximo)

<9 cm (sin ajuste)

>9.5 +30cm³

Normal

Largo

CONCLUSIÓN

La rueda/diagrama debe mostrar ahora el volumen de implante óptimo

El volumen final también debe mostrar una distancia N:IMF tal como sigue:

200	250	275	300	325	350	375	400
7.0	7.0	7.5	8	8	8.5	9.0	9.5

REIVINDICACIONES

1. Un selector (200) de implante de mama con regla de deslizamiento caracterizado porque comprende:
5 un elemento (201) de deslizamiento de anchura de mama para alinear la información de anchura de mama seleccionada que aparece en una primera ventana (205) con un primer indicador (209) y mover un segundo indicador (210) a una posición correspondiente dentro de una segunda ventana (206);
10 un elemento (202) de deslizamiento de tipo de piel para alinear la información de tipo de piel seleccionada que aparece en la segunda ventana con el segundo indicador y mover un tercer indicador (211) a una posición correspondiente dentro de una tercera ventana (207);
15 un elemento (203) de deslizamiento de tipo de tejido de mama para alinear la información de tipo de tejido de mama seleccionada que aparece en la tercera ventana con el tercer indicador y mover un cuarto indicador (212) a una posición correspondiente dentro de una cuarta ventana (208); y
20 un elemento (204) de deslizamiento de pezón a pliegue para alinear la información de pezón a pliegue de mama seleccionada que aparece en la cuarta ventana con el cuarto indicador, y para proporcionar además un resultado en un quinto indicador (213).
2. Un selector de implante de mama de la reivindicación 1, en el que el elemento de deslizamiento de anchura de mama proporciona la selección de información de anchura de mama correspondiente a un intervalo de anchuras de mama que incluye estrecha, media, ancha y muy ancha.
- 25 3. Un selector de implante de mama de la reivindicación 1 o 2, en el que el elemento de deslizamiento de tipo de piel proporciona la selección de información de tipo de piel correspondiente a un intervalo de tipos de piel que incluye terso, medio, flácido y muy flácido.
- 30 4. Un selector de implante de mama de cualquier reivindicación anterior, en el que el elemento de deslizamiento de tipo de tejido de mama proporciona la selección de información de tipo de tejido de mama correspondiente a un intervalo de tipos de tejido de mama que incluye muy lleno, medio y muy vacío.
5. Un selector de implante de mama de acuerdo con cualquier reivindicación anterior, en el que el elemento de deslizamiento de pezón a pliegue proporciona la selección de pezón a pliegue que incluye normal y largo.
- 35 6. Un selector de implante de mama de cualquier reivindicación anterior, en el que el elemento de deslizamiento de resultado proporciona un resultado de un relleno óptimo en el quinto indicador.
- 40 7. Un selector (100) de implante de mama con regla de deslizamiento caracterizado porque comprende:
un elemento (101) de deslizamiento de anchura de mama para alinear la información de anchura de mama seleccionada que aparece en una primera ventana (104) con un primer indicador (107) y mover un segundo indicador (108) a una posición correspondiente dentro de una segunda ventana (105);
45 un elemento (102) de deslizamiento de tipo de tejido de mama para alinear la información de tipo de tejido de mama seleccionada que aparece en la segunda ventana con el segundo indicador y mover un tercer indicador (109) a una posición correspondiente dentro de una tercera ventana (106); y
50 un elemento (103) de deslizamiento de tamaño de implante para alinear la información de tamaño de implante seleccionada que aparece en la tercera ventana con el tercer indicador y proporcionar un resultado en una cuarta ventana (110).
8. El selector de implante de mama de la reivindicación 7, en el que el elemento de deslizamiento de anchura de mama proporciona la selección de anchuras de mama dentro de un intervalo de 10,5 a 12,0 centímetros.
- 55 9. El selector de implante de mama de la reivindicación 7 u 8, en el que el elemento de deslizamiento de anchura de mama proporciona la selección de anchuras de mama dentro de un intervalo de 12,5 a 14,0 centímetros.
- 60 10. El selector de implante de mama de la reivindicación 7, 8 o 9, en el que el elemento de deslizamiento de tipo de tejido de mama proporciona la selección de tipos de tejido de mama dentro de un intervalo que incluye muy terso, terso, normal, flácido y flácido – graso.
- 65 11. El selector de implante de mama de cualquiera de las reivindicaciones 7 a 10, en el que el elemento de deslizamiento de tamaño de implante proporciona la selección de tamaños de implante correspondiente a un intervalo que incluye más pequeño, óptimo y más grande.

12. El selector de implante de mama de cualquiera de las reivindicaciones 7 a 11, en el que el elemento de deslizamiento de tamaño de implante proporciona como resultado un identificador de implante comercial.
- 5 13. El selector de implante de mama de la reivindicación 12, en el que el identificador de implante comercial está asociado con una longitud de pezón a pliegue posoperatoria.

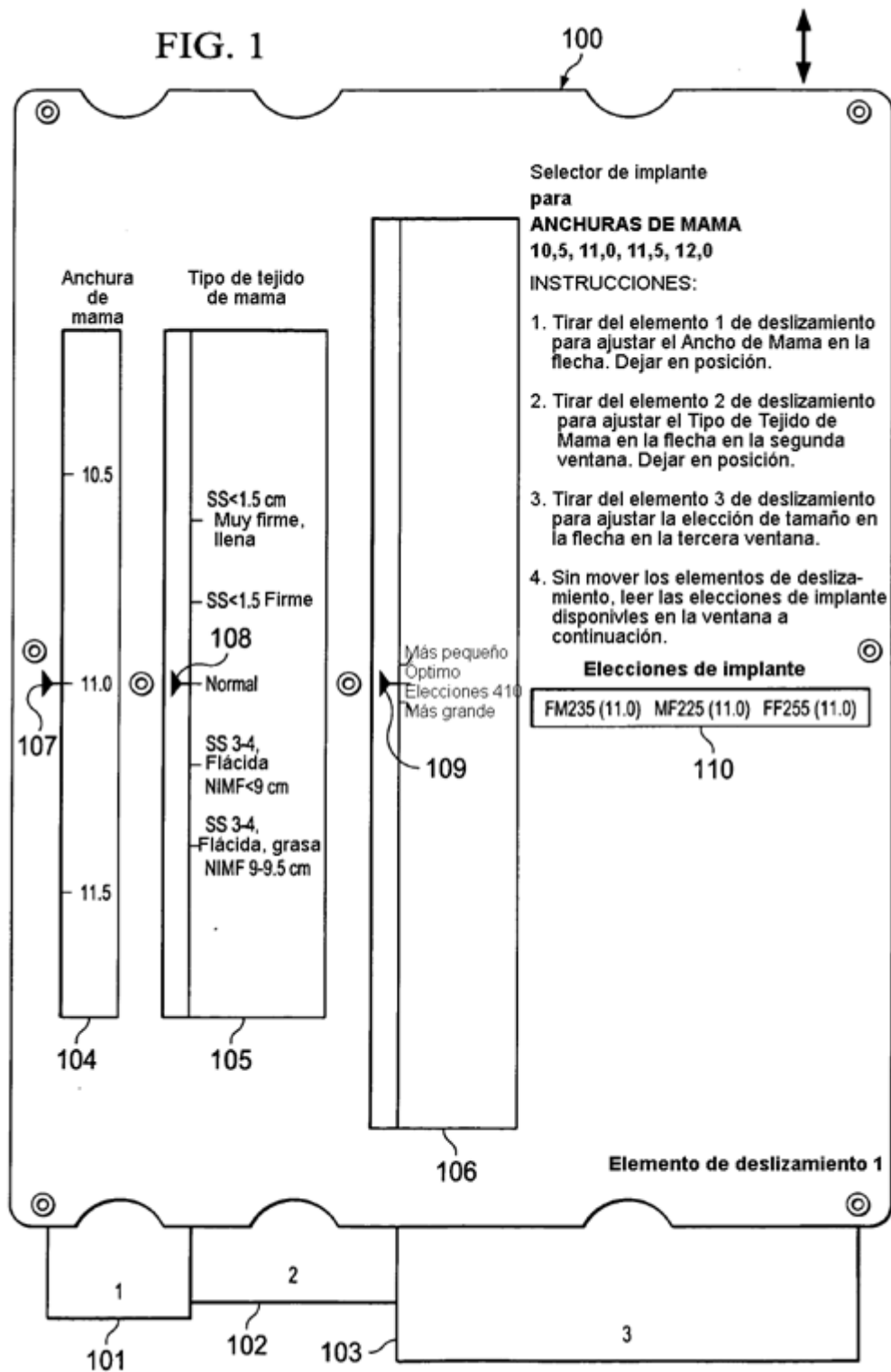


FIG. 2

