



Señor

José Luis Salazar López

Director de Nuevas Creaciones

Superintendencia de Industria y Comercio

E. S. D.

Referencia: Solicitud de PCT Patente de Invención denominada
Procedimiento y Dispositivo de Medición de Volumen de Herida.

Asunto: Respuesta al Requerimiento No. 8602 de 2018

Expediente No. NC2017/0007900

Juan Carlos Cuesta Quintero, mayor de edad, identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en mi calidad de apoderado de la sociedad **CG Bio Co. Ltd**, doy respuesta al Oficio No. 8602 de 2018, bajo los siguientes términos:

1. Reivindicaciones:

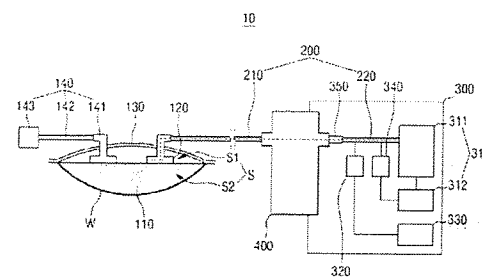
- El solicitante ha modificado las reivindicaciones independientes 1 y 7 para enfatizar las diferencias entre la presente invención y las divulgaciones citadas dentro del resultado del examen de patentabilidad.
- El solicitante ha eliminado las reivindicaciones 2, 8, 9, 10, y 12 del capítulo reivindicatorio previamente estudiado.

2. EXAMEN DE PATENTABILIDAD

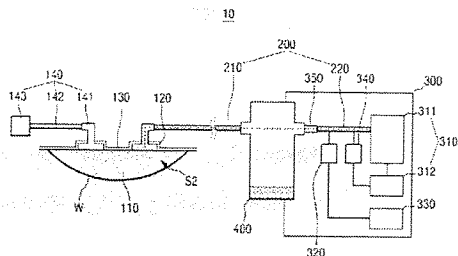
Tal y como se desprende de las reivindicaciones modificadas 1 y 7, soportadas en las figuras 2-3, el espacio herméticamente sellado comprende un primer espacio sellado herméticamente (S1) entre la película de apósito y el apósito de espuma y un segundo espacio sellado herméticamente (S2) de la zona de la herida sobre la cual se vierte el apósito de espuma.

Cuando el fluido en el primer espacio sellado herméticamente se vierte para reducir el primer espacio sellado herméticamente, y el espacio sellado herméticamente desaparece, la película de apósito se comprime sobre el apósito de espuma.

La etapa de cálculo del volumen calcula el volumen de dicha zona de la herida integrando el flujo del fluido vertido en el procedimiento en el que dicha película de apósito y dicho apósito de espuma se comprimen sobre la superficie de dicha zona de la herida.



[FIG 2 de la presente invención]



[FIG 3 de la presente invención]

Sin embargo, **D1** no describe ni sugiere que el espacio sellado herméticamente comprenda un primer espacio sellado herméticamente, entre la película de apósito y el apósito de espuma, y un segundo espacio herméticamente sellado de la zona de la herida sobre la cual se dispone el apósito de espuma.

D1 tampoco describe ni sugiere que cuando el fluido en el primer espacio sellado herméticamente se vierte para reducir el primer espacio sellado herméticamente, y el espacio herméticamente sellado desaparece, la película de apósito se comprime sobre el apósito de espuma.

Además, **D1** no describe ni sugiere que la etapa de cálculo de volumen calcula el volumen de dicha zona de la herida integrando el flujo del fluido vertido en el proceso en el que dicha película de apósito y dicho apósito de espuma se comprimen sobre la superficie de dicha zona de la herida.

A la luz de estos argumentos, las referencias citadas no enseñan ni sugieren todas las características definidas en el nuevo juego de reivindicaciones adjunto.

Por tanto, el solicitante cree que las reivindicaciones tienen novedad y actividad inventiva a la luz de las referencias citadas por el Examinador y por ello solicita que se reconsidere esta objeción.

Por consiguiente, la invención cumple además de novedad, el nivel inventivo y la aplicación industrial subsanando de esta forma las objeciones a la patentabilidad.

En vista de todo lo anterior, ruego a usted estudiar nuevamente la solicitud con base en las modificaciones realizadas y proceder de conformidad.

CUESTA & ASOCIADOS, ABOGADOS
Calle 72 # 10 – 07 Of. 603
Phone: 2113097 Fax: 2554538
Bogotá, D.C., Colombia
www.cuestalawyers.com
Respuesta Requerimiento
EXP: NC 2017/0007900



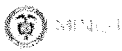
CUESTA & ASOCIADOS, ABOGADOS

3

Cordialmente,

Juan Carlos Cuesta Quintero.

C.C. 79.339.809 de Bogotá
T.P. 43.273 del C.S. de la J.



BANDEJA DE ENTRADA >

NC2018/0010772 - NC Modificación a las reivindicaciones - Solicitado en Patente NC2017/0007900

Datos de la solicitud

Número de solicitud	NC2018/0010772
Referencia	PX 48.8/17 CO
Fecha de radicación	05 oct 2018
Estado	Presentada
Observaciones	
Nota adicional	

Contacto de la solicitud	Número de identificación	Nombre	Dirección	Ciudad	Código postal	País	Tipo de dirección
	79339809	JUAN CARLOS CUESTA QUINTERO	CLL 72 # 10 -07 OFC 603	BOGOTÁ		CO	Dirección Física

Contacto

Apoderado	Número de identificación	Nombre(s)		Apellido(s)			
	79339809	JUAN CARLOS		CUESTA QUINTERO			
Solicitante	Número de identificación	Nombre(s)	Apellido(s)	Dirección (es)			
			CG BIO CO. LTD.	Dirección Física : 244, Galmachi-ro, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13211 13211 (KR)			
Contacto de la solicitud	Número de	Nombre	Dirección	Ciudad	Código	País	Ti

5/10/2018

NC2018/0010772 - NC Modificación a las reivindicaciones - Solicitado en Patente NC2017/0007900

identificación	postal			dirección	
79339809	JUAN CARLOS CUESTA QUINTERO	CLL 72 # 10 -07 OFC 603	BOGOTÁ	CO	Dirección Física

1 Casos asociados

Número de solicitud	Tipo de solicitud	Tipo de enlace	Título/Denominación	Fecha de radicación	Estado(s)	Titular
<u>NC2017/0007900</u>	Patente PCT	Vinculado	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE MEDICIÓN DE VOLUMEN DE HERIDA	03 ago 2017	Requerimiento de Examen de Fondo	CG BIO CO. LTD.

Código No. 27-00 plan: 1, 3, 4, 5, 6, 7 y 10 PBX: (571)5870000 Call center: (571)5920400 Línea gratuita nacional 0 190 6 410 195
www.sic.gov.co e-mail: contactenos@sic.gov.co Bogotá D.C. - Colombia.

Política de privacidad | Política editorial | Créditos | Webmaster: contactenos@sic.gov.co :: Todos los derechos reservados 2008 - 2018

Cerrar

**NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO NIT
8001760892**

CONCEPTO DE PAGO: SIPI PSE

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número Id del Pagador	79339809
Numero de Factura	259014
Identificador de Pago	2438166
Tipo de Documento Pagador	Cédula de Ciudadanía
Nombre y Apellidos Pagador	JUAN CARLOS CUESTA QUINTERO
Numero Id Empresa R	
Tipo de Documento Empresa R	
Nombre Empresa R	CG BIO CO. LTD.
Tipo de Pago	
Nombre de la Solicitud	
Numero de Radicado	
Fecha Vencimiento de Cupón.	31/12/2018
Correo Electrónico del Pagador	juancuesta@cuestalawyers.com
Dirección de Residencia	Dirección Física : CLL 72 # 10 -07 OFC 603 BOGOTÁ D.C. (CO)
Número Telefónico	2113097
Numero Id Titular Cuenta	800075616
Tipo de Documento Titular Cuenta Nit	
Nombre del Titular Cuenta	Cuesta & Asociados S.A.S.
Valor del Pago	\$155,500.00
IP Origen	172.31.41.155
Nro. de Factura o Referencia de Pago	61618500
Fecha de Creación	05/10/2018 05:13:16 p.m.
Banco	BANCOLOMBIA
Número de Confirmación/CUS	375142845
Estado de la Transacción	APROBADA

Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.

1
REIVINDICACIONES

1. Un procedimiento de medición de volumen de herida que comprende las etapas de
- 5 disponer un apósito de espuma (110) en una zona de herida;
sellar herméticamente dicha zona de herida uniendo una película de apósito (130) a la piel adyacente a dicha zona de herida;
suministrar una presión negativa al espacio sellado
- 10 herméticamente (S) formado entre dicha película de apósito (130) y dicha zona de herida para verter fluido en dicho espacio sellado herméticamente;
medir el flujo de dicho fluido vertido desde el espacio sellado herméticamente; y
- 15 calcular el volumen de dicha zona de herida basándose en el flujo de fluido medido,
donde el espacio sellado herméticamente (S) comprende un primer espacio sellado herméticamente (S1) entre la película de apósito (130) y el apósito de espuma (110) y un segundo
- 20 espacio sellado herméticamente (S2) de la zona de la herida sobre el cual se dispone el apósito de espuma (110),
donde cuando el fluido en el primer espacio sellado herméticamente (S1) se vierte para reducir el primer espacio sellado herméticamente (S1), y el primer espacio sellado
- 25 herméticamente (S1) desaparece, la película de apósito (130) se comprime sobre el apósito de espuma (110), y
donde la etapa de cálculo del volumen de dicha zona de herida calcula el volumen de dicha zona de herida integrando el flujo del fluido vertido durante el procedimiento en el que
- 30 dicha película de apósito y dicho apósito de espuma se comprimen sobre la superficie de dicha zona de herida.

2. El procedimiento de medición de volumen de herida de acuerdo con la reivindicación 1, en el que la etapa de cálculo del volumen de dicha zona de herida calcula el volumen de dicha zona de herida integrando el flujo de dicho fluido medido desde el momento en el que la tasa de variación de flujo medida de dicho fluido excede la tasa de variación crítica.
3. El procedimiento de medición de volumen de herida de acuerdo con la reivindicación 1, en el que la etapa de cálculo del volumen de dicha zona de herida calcula el volumen de dicha zona de herida integrando el flujo de dicho fluido medido desde el momento en el que el flujo medido de dicho fluido es menor que el flujo crítico hasta que la presión negativa en dicho espacio sellado herméticamente se corresponde con la presión negativa crítica.
4. El procedimiento de medición de volumen de herida de acuerdo con la reivindicación 2, en el que la etapa de cálculo del volumen de dicha zona de herida calcula el volumen de dicha zona de herida integrando el flujo de dicho fluido medido hasta que la presión negativa en dicho espacio sellado herméticamente se corresponde con la presión negativa crítica.
5. El procedimiento de medición de volumen de herida de acuerdo con la reivindicación 1, que comprende, además, una etapa de visualización del volumen calculado de dicha zona de herida.

6. Un dispositivo de medición de volumen de herida (10) que comprende
- un apósito de espuma (110) dispuesto en una zona de herida;
- 5 una película de apósito (130) unida a la piel adyacente a dicha zona de herida para sellar herméticamente dicha zona de herida;
- un tubo de drenaje (200), uno de cuyos extremos está en comunicación con un espacio sellado herméticamente formado
- 10 entre dicha película de apósito (110) y dicha zona de herida;
- una unidad de generación de presión negativa (310) conectada al otro extremo de dicho tubo de drenaje (200) y que suministra una presión negativa a dicho espacio sellado herméticamente;
- 15 un sensor de flujo (320) para medir un flujo de fluido vertido desde dicho espacio sellado herméticamente por dicha presión negativa; y
- una unidad de cálculo de volumen (330) para calcular un volumen de dicha zona de herida basándose en el flujo de
- 20 dicho fluido medido en dicho sensor de flujo (320)
- donde el espacio sellado herméticamente (S) comprende un primer espacio sellado herméticamente (S1) entre la película de apósito (130) y el apósito de espuma (110) y un segundo espacio sellado herméticamente (S2) de la zona de la herida
- 25 sobre el cual se dispone el apósito de espuma (110),
- donde cuando el fluido en el primer espacio sellado herméticamente (S1) se vierte para reducir el primer espacio sellado herméticamente (S1), y el primer espacio sellado herméticamente (S1) desaparece, la película de apósito (130)
- 30 se comprime sobre el apósito de espuma (110), y
- donde la etapa de cálculo del volumen de dicha zona de herida

calcula el volumen de dicha zona de herida integrando el flujo del fluido vertido durante el procedimiento en el que dicha película de apósito y dicho apósito de espuma se comprimen sobre la superficie de dicha zona de herida.

5

7. El dispositivo de medición de volumen de herida (10) de acuerdo con la reivindicación 6 que comprende, además, una parte de indicación para indicar el volumen de la herida calculado por dicha unidad de cálculo de volumen (330).

REIVINDICACIONES

1. Un procedimiento de medición de volumen de herida que comprende las etapas de

disponer un apósito de espuma (110) en una zona de herida;

5 sellar herméticamente dicha zona de herida uniendo una película de apósito (130) a la piel adyacente a dicha zona de herida;

suministrar una presión negativa al espacio sellado herméticamente (S) formado entre dicha película de apósito (130) y dicha zona de herida para verter fluido en dicho espacio sellado herméticamente;

10 medir el flujo de dicho fluido vertido desde el espacio sellado herméticamente; y calcular el volumen de dicha zona de herida basándose en el flujo de fluido medido,

donde el espacio sellado herméticamente (S) comprende un primer espacio sellado herméticamente (S1) entre la película de apósito (130) y el apósito de espuma (110) y un segundo espacio sellado herméticamente (S2) de la zona de la herida sobre el cual se dispone el apósito de espuma (110),

donde cuando el fluido en el primer espacio sellado herméticamente (S1) se vierte para reducir el primer espacio sellado herméticamente (S1), y el primer espacio sellado herméticamente (S1) desaparece, la película de apósito (130)

se comprime sobre el apósito de espuma (110), y

donde la etapa de cálculo del volumen de dicha zona de herida calcula el volumen de dicha zona de herida integrando el flujo del fluido vertido durante el procedimiento en el que dicha película de apósito y dicho apósito de espuma se comprimen sobre la superficie de dicha zona de herida.

Con formato: Fuente: Arial, 12 pto, Español (España)
Con formato: msolistparagraph, Sangría: Primera línea: 0 cm, Interlineado: Mínimo 24 pto
Con formato: Fuente: Arial, 12 pto, Español (España)
Con formato: Fuente: Arial, 12 pto, Español (España)
Con formato: Fuente: Arial, 12 pto, Español (España)
Con formato: Fuente: Arial, 12 pto, Español (España)
Con formato: Fuente: Arial, 12 pto, Español (España)
Con formato: Fuente: Arial, 12 pto, Sin subrayado, Color de fuente: Automático, Español (España)
Con formato: Fuente: Arial, 12 pto, Sin subrayado, Color de fuente: Automático, Español (España)
Con formato: Fuente: Arial, 12 pto, Sin subrayado, Color de fuente: Automático, Español (España)
Con formato: Fuente: Arial, 12 pto, Sin subrayado, Color de fuente: Automático, Español (España)
Con formato: Fuente: Arial, 12 pto, Sin subrayado, Color de fuente: Automático, Español (España)
Con formato: Fuente: Arial, 12 pto, Sin subrayado, Color de fuente: Automático, Español (España)
Con formato: Fuente: Arial, 12 pto, Sin subrayado, Color de fuente: Automático, Español (España)
Con formato: Fuente: Arial, 12 pto, Sin subrayado, Color de fuente: Automático, Español (España)
Con formato: Fuente: Arial, 12 pto, Sin subrayado, Color de fuente: Automático, Español (España)

~~2. El procedimiento de medición de volumen de herida de acuerdo con la reivindicación 1, en el que~~
~~la etapa de cálculo del volumen de dicha zona de herida calcula el volumen de dicha zona de herida integrando el flujo del fluido vertido durante el~~
5 ~~procedimiento en el que dicha película de apósito (130) y dicho apósito de espuma (110) se comprimen sobre la superficie de dicha zona de herida.~~

~~32.~~ El procedimiento de medición de volumen de herida de acuerdo con la reivindicación 1, en el que

10 la etapa de cálculo del volumen de dicha zona de herida calcula el volumen de dicha zona de herida integrando el flujo de dicho fluido medido desde el momento en el que la tasa de variación de flujo medida de dicho fluido excede la tasa de variación crítica.

15 ~~43.~~ El procedimiento de medición de volumen de herida de acuerdo con la reivindicación 1, en el que

la etapa de cálculo del volumen de dicha zona de herida calcula el volumen de dicha zona de herida integrando el flujo de dicho fluido medido desde el momento en el que el flujo medido de dicho fluido es menor que el flujo crítico
20 hasta que la presión negativa en dicho espacio sellado herméticamente se corresponde con la presión negativa crítica.

~~64.~~ El procedimiento de medición de volumen de herida de acuerdo con la reivindicación 32, en el que

25 la etapa de cálculo del volumen de dicha zona de herida calcula el volumen de

dicha zona de herida integrando el flujo de dicho fluido medido hasta que la presión negativa en dicho espacio sellado herméticamente se corresponde con la presión negativa crítica.

5 65. El procedimiento de medición de volumen de herida de acuerdo con la reivindicación 1, que comprende, además,
una etapa de visualización del volumen calculado de dicha zona de herida.

76. Un dispositivo de medición de volumen de herida (10) que comprende
10 un apósito de espuma (110) dispuesto en una zona de herida;
una película de apósito (130) unida a la piel adyacente a dicha zona de herida para sellar herméticamente dicha zona de herida;
un tubo de drenaje (200), uno de cuyos extremos está en comunicación con un espacio sellado herméticamente formado entre dicha película de apósito (110)
15 y dicha zona de herida;
una unidad de generación de presión negativa (310) conectada al otro extremo de dicho tubo de drenaje (200) y que suministra una presión negativa a dicho espacio sellado herméticamente;
un sensor de flujo (320) para medir un flujo de fluido vertido desde dicho
20 espacio sellado herméticamente por dicha presión negativa; y
una unidad de cálculo de volumen (330) para calcular un volumen de dicha zona de herida basándose en el flujo de dicho fluido medido en dicho sensor de flujo (320)

donde el espacio sellado herméticamente (S) comprende un primer espacio
25 sellado herméticamente (S1) entre la película de apósito (130) y el apósito de

espuma (110) y un segundo espacio sellado herméticamente (S2) de la zona de la herida sobre el cual se dispone el apósito de espuma (110), donde cuando el fluido en el primer espacio sellado herméticamente (S1) se vierte para reducir el primer espacio sellado herméticamente (S1), y el primer espacio sellado herméticamente (S1) desaparece, la película de apósito (130) se comprime sobre el apósito de espuma (110), y donde la etapa de cálculo del volumen de dicha zona de herida calcula el volumen de dicha zona de herida integrando el flujo del fluido vertido durante el procedimiento en el que dicha película de apósito y dicho apósito de espuma se comprimen sobre la superficie de dicha zona de herida.

8. El dispositivo de medición de volumen de herida (10) de acuerdo con la reivindicación 7, en el que dicha unidad de cálculo de volumen (330) calcula el volumen de dicha zona de herida integrando el flujo del fluido vertido durante el procedimiento en el que dicha película de apósito (130) y dicho apósito de espuma (110) se comprimen sobre la superficie de dicha zona de herida.

9. El dispositivo de medición de volumen de herida (10) de acuerdo con la reivindicación 7, en el que dicha unidad de cálculo de volumen (330) calcula el volumen de dicha zona de herida integrando el flujo de dicho fluido medido desde el momento en el que la tasa de variación de flujo medida de dicho fluido excede la tasa de variación crítica.

~~10. El dispositivo de medición de volumen de herida (10) de acuerdo con la reivindicación 7, en el que~~

~~dicha unidad de cálculo de volumen (330) calcula el volumen de dicha zona de~~

5 ~~herida integrando el flujo de dicho fluido medido desde el momento en el que el flujo medido de dicho fluido es menor que el flujo crítico hasta que la presión negativa en dicho espacio sellado herméticamente se corresponde con la presión negativa crítica.~~

10 ~~11. El dispositivo de medición de volumen de herida (10) de acuerdo con la reivindicación 9, en el que~~

~~dicha unidad de cálculo de volumen (330) calcula el volumen de dicha zona de herida integrando el flujo de dicho fluido medido hasta que la presión negativa en dicho espacio sellado herméticamente se corresponde con la presión~~

15 ~~negativa crítica.~~

~~12. El dispositivo de medición de volumen de herida (10) de acuerdo con la reivindicación 7, que comprende, además,~~

~~un receptáculo (400) conectado a dicho tubo de drenaje (200) para recibir el fluido vertido desde dicho espacio sellado herméticamente por la presión negativa.~~

20 ~~13. El dispositivo de medición de volumen de herida (10) de acuerdo con la reivindicación 7, que comprende, además,~~

25 ~~una parte de indicación para indicar el volumen de la herida calculado por dicha~~

unidad de cálculo de volumen (330).



BANDEJA DE ENTRADA >

NC2017/0007900 - Patente PCT - Discutir el asunto

Información		Discusión	
<u>NC2017/0007900</u>		Título	Examen de Fondo Patente solicitado
Patente PCT		Fecha de creación	05 oct 2018
PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE MEDICIÓN DE VOLUMEN DE HERIDA		Estado	Cerrado
Requerimiento de Examen de Fondo		Mensajes	
		jccuesta - 05 oct 2018	
		El Examen de Fondo de la Patente es solicitado	

El presente documento es de carácter público. No debe ser utilizado para fines comerciales. Toda reproducción o uso no autorizado sin el consentimiento escrito de la Superintendencia de Industria y Comercio puede dar lugar a sanciones penales o civiles.

www.sic.gov.co, e-mail: contactenos@sic.gov.co Bogotá D.C., Colombia

Política de privacidad | Política editorial | Créditos | Webmaster: contactenos@sic.gov.co :: Todos los derechos reservados 2008 - 2018

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO NIT
8001760892

CONCEPTO DE PAGO: SIPI PSE

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número Id del Pagador	79339809
Numero de Factura	259017
Identificador de Pago	2438169
Tipo de Documento Pagador	Cédula de Ciudadanía
Nombre y Apellidos Pagador	JUAN CARLOS CUESTA QUINTERO
Numero Id Empresa R	
Tipo de Documento Empresa R	
Nombre Empresa R	CG BIO CO. LTD.
Tipo de Pago	
Nombre de la Solicitud	
Numero de Radicado	
Fecha Vencimiento de Cupón.	31/12/2018
Correo Electrónico del Pagador	juancuesta@cuestalawyers.com
Dirección de Residencia	Dirección Física : CLL 72 # 10 -07 OFC 603 BOGOTÁ D.C. (CO)
Número Telefónico	2113097
Numero Id Titular Cuenta	800075616
Tipo de Documento Titular Cuenta Nit	
Nombre del Titular Cuenta	Cuesta & Asociados S.A.S.
Valor del Pago	\$1,053,500.00
IP Origen	172.31.17.184
Nro. de Factura o Referencia de Pago	61618543
Fecha de Creación	05/10/2018 05:17:01 p.m.
Banco	BANCOLOMBIA
Número de Confirmación/CUS	375144252
Estado de la Transacción	APROBADA

Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.

1
REIVINDICACIONES

1. Un procedimiento de medición de volumen de herida que comprende las etapas de

- 5 disponer un apósito de espuma (110) en una zona de herida;
sellar herméticamente dicha zona de herida uniendo una
película de apósito (130) a la piel adyacente a dicha zona de
herida;
suministrar una presión negativa al espacio sellado
10 herméticamente (S) formado entre dicha película de apósito
(130) y dicha zona de herida para verter fluido en dicho
espacio sellado herméticamente;
medir el flujo de dicho fluido vertido desde el espacio
sellado herméticamente; y
15 calcular el volumen de dicha zona de herida basándose en el
flujo de fluido medido,
donde el espacio sellado herméticamente (S) comprende un
primer espacio sellado herméticamente (S1) entre la película
de apósito (130) y el apósito de espuma (110) y un segundo
20 espacio sellado herméticamente (S2) de la zona de la herida
sobre el cual se dispone el apósito de espuma (110),
donde cuando el fluido en el primer espacio sellado
herméticamente (S1) se vierte para reducir el primer espacio
sellado herméticamente (S1), y el primer espacio sellado
25 herméticamente (S1) desaparece, la película de apósito (130)
se comprime sobre el apósito de espuma (110), y
donde la etapa de cálculo del volumen de dicha zona de herida
calcula el volumen de dicha zona de herida integrando el
flujo del fluido vertido durante el procedimiento en el que
30 dicha película de apósito y dicho apósito de espuma se
comprimen sobre la superficie de dicha zona de herida.

2. El procedimiento de medición de volumen de herida de acuerdo con la reivindicación 1, en el que la etapa de cálculo del volumen de dicha zona de herida calcula el volumen de dicha zona de herida integrando el flujo de dicho fluido medido desde el momento en el que la tasa de variación de flujo medida de dicho fluido excede la tasa de variación crítica.

3. El procedimiento de medición de volumen de herida de acuerdo con la reivindicación 1, en el que la etapa de cálculo del volumen de dicha zona de herida calcula el volumen de dicha zona de herida integrando el flujo de dicho fluido medido desde el momento en el que el flujo medido de dicho fluido es menor que el flujo crítico hasta que la presión negativa en dicho espacio sellado herméticamente se corresponde con la presión negativa crítica.

4. El procedimiento de medición de volumen de herida de acuerdo con la reivindicación 2, en el que la etapa de cálculo del volumen de dicha zona de herida calcula el volumen de dicha zona de herida integrando el flujo de dicho fluido medido hasta que la presión negativa en dicho espacio sellado herméticamente se corresponde con la presión negativa crítica.

5. El procedimiento de medición de volumen de herida de acuerdo con la reivindicación 1, que comprende, además, una etapa de visualización del volumen calculado de dicha zona de herida.

6. Un dispositivo de medición de volumen de herida (10) que comprende

un apósito de espuma (110) dispuesto en una zona de herida;

5 una película de apósito (130) unida a la piel adyacente a dicha zona de herida para sellar herméticamente dicha zona de herida;

un tubo de drenaje (200), uno de cuyos extremos está en comunicación con un espacio sellado herméticamente formado
10 entre dicha película de apósito (110) y dicha zona de herida;

una unidad de generación de presión negativa (310) conectada al otro extremo de dicho tubo de drenaje (200) y que suministra una presión negativa a dicho espacio sellado herméticamente;

15 un sensor de flujo (320) para medir un flujo de fluido vertido desde dicho espacio sellado herméticamente por dicha presión negativa; y

una unidad de cálculo de volumen (330) para calcular un volumen de dicha zona de herida basándose en el flujo de
20 dicho fluido medido en dicho sensor de flujo (320)

donde el espacio sellado herméticamente (S) comprende un primer espacio sellado herméticamente (S1) entre la película de apósito (130) y el apósito de espuma (110) y un segundo espacio sellado herméticamente (S2) de la zona de la herida
25 sobre el cual se dispone el apósito de espuma (110),

donde cuando el fluido en el primer espacio sellado herméticamente (S1) se vierte para reducir el primer espacio sellado herméticamente (S1), y el primer espacio sellado herméticamente (S1) desaparece, la película de apósito (130)
30 se comprime sobre el apósito de espuma (110), y

donde la etapa de cálculo del volumen de dicha zona de herida

4

calcula el volumen de dicha zona de herida integrando el flujo del fluido vertido durante el procedimiento en el que dicha película de apósito y dicho apósito de espuma se comprimen sobre la superficie de dicha zona de herida.

5

7. El dispositivo de medición de volumen de herida (10) de acuerdo con la reivindicación 6 que comprende, además, una parte de indicación para indicar el volumen de la herida calculado por dicha unidad de cálculo de volumen (330).