

Señores**DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Bogotá D.C.,**

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

**No. 10-159633- -00006-0000**Fecha: 2013-01-21 16:11:41 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 523 RESPUESTA Folios: 4

Re.: Código 011 – 378 – 444
Expediente No. 10 – 159.633
Fase Nacional de Solicitud
de Patente PCT
**BIOTECHNOLOGY INSTITUTE
IMAS D, S.L.**

En relación con el expediente de la referencia y dando cumplimiento a la última providencia recaída sobre este asunto por medio del presente escrito me permito manifestarles lo siguiente:

1. La Solicitante no está de acuerdo con la opinión del Examinador de que la reivindicación 1 carece de novedad con respecto a D1. En concreto, el Solicitante no está de acuerdo con la apreciación del Examinador de que D1 ya describía, con anterioridad a la presente solicitud, una pieza de cuerpo roscado que estuviera terminado en una punta roscada de anchura decreciente. Así, el elemento (3) de la Figura 7A de D1 no comprende una punta roscada de anchura decreciente, sino solamente una zona roscada principal cilíndrica (32) que es truncada transversalmente en su punta de forma que la última espira queda cortada dando una impresión a primera vista de que la punta decrece en anchura, pero sin decrecer realmente.
2. Sin embargo, si se analiza en profundidad el extremo de la zona roscada principal cilíndrica (32) de dicha Figura 7A, se puede apreciar que los valles de la zona roscada (puntos de menor distancia al eje longitudinal de la pieza) se encuentran a una distancia constante con respecto a dicho eje longitudinal incluso en la zona de la punta, es decir, que la línea imaginaria que une dichos valles es paralela al eje longitudinal de la pieza. De ahí que la zona roscada sea enteramente cilíndrica y no disponga de una punta de anchura decreciente. Lo que ocurre simplemente es que la última espira de la zona roscada principal cilíndrica (32) se encuentra truncada en altura.



3. En cambio, en la presente invención, la línea imaginaria que une los valles de la zona roscada no es paralela al eje longitudinal en la punta roscada (5), sino que está inclinada hacia el eje a lo largo de la punta, al igual que lo está la línea imaginaria que une los picos (puntas de las espiras) de la zona roscada, lo cual indica o equivale a decir que la punta roscada es una punta de anchura decreciente.
4. Se adjunta una figura explicativa que muestra esta diferencia entre la reivindicación 1 y la Figura 7A de D1.
5. Recientemente, se ha recibido una Acción Oficial de la solicitud de patente equivalente en EEUU, en la cual el Examinador sugiere una modificación de la reivindicación 1 que sería aceptable por la oficina, que aclara el concepto anterior de la punta de anchura decreciente. Dicha modificación se basa en añadir en la reivindicación 1, después de "y una punta roscada de anchura decreciente (5)", el texto siguiente:
"de forma tal que tanto las espiras de la punta como los valles entre las espiras experimentan una progresiva reducción de anchura medida desde el núcleo de la pieza"
6. De tal manera que esta misma modificación se introduce en el capítulo reivindicatorio que se presenta junto con este escrito.

Renuncio al término faltante de traslado, y les solicito otorgar el privilegio de patente de invención aquí tramitado.

De Ustedes Atentamente,

LUIS FELIPE CASTILLO GIBSONE
T.P. No. 68.995 del C.S.J.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Elemento (1) que se conecta a un agujero roscado (7) de un implante (6), donde dicho elemento (1) comprende un cuerpo roscado (3) destinado a enroscarse en el agujero roscado (7), que se caracteriza por que el cuerpo roscado (3) comprende una zona roscada principal (4) y una punta roscada de anchura decreciente (5), de forma tal que tanto las espiras de la punta como los valles entre las espiras experimentan una progresiva reducción de anchura medida desde el núcleo de la pieza, siendo el hilo de rosca de la punta roscada de anchura decreciente (5) compatible con el hilo de rosca del agujero roscado (7) del implante (6).
- 10
- 15 2. Elemento (1), según la reivindicación 1, que se caracteriza por que la zona roscada principal (4) es cilíndrica.
3. Elemento (1), según la reivindicación 1, que se caracteriza por que la punta roscada de anchura decreciente (5) es cónica en todo o en parte.
- 20 4. Elemento (1), según la reivindicación 1, que se caracteriza por que la punta roscada de anchura decreciente (5) es curvada en todo o en parte.
5. Elemento (1), según la reivindicación 1, que se caracteriza por que el hilo de rosca de la punta roscada de anchura decreciente (5) es igual al hilo de rosca de la zona roscada principal (4).

