

Señor Director
DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Bogotá, D.C.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-064648- -00007-0000

Fecha: 2012-04-27 16:16:38 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 523 RESPUESTA Folios: 4

Re.: Expediente No. 07 64.648
Fase Nacional de Solicitud
de Patente PCT a nombre de
SYNTHES GMBH
Código 011 – 378 - 444

En relación con la solicitud contenida en el expediente de la referencia y, en particular, para dar respuesta al Concepto Técnico contenido en su último Oficio No. 556, proferido dentro del mismo, dentro del término conferido, por medio del presente escrito me permito manifestarle:

1. Mi representada me ha dado precisas instrucciones de presentar un nuevo capítulo de reivindicaciones.
2. En consecuencia, acompaño al presente escrito las reivindicaciones 1 a 8.
3. Con respecto a los documentos citados que considera el señor Examinador afectan la Novedad y el Nivel Inventivo de las reivindicaciones y teniendo en cuenta el nuevo capítulo de las mismas que se acompaña, nos permitimos manifestarle:
 - 3.1 La nueva reivindicación 1 incluye la característica de "(...) una pluralidad de hileras de dientes y por lo menos una superficie inclinada sobre la superficie inferior de la primera placa, que se caracteriza porque una primera hilera de dientes de la pluralidad de hileras de dientes tiene una primera elevación. (...)" que es una diferencia importante frente a lo revelado por los documentos US 2003/130661 y US 5,616,142.
 - 3.2 Ninguno de estos documentos enseña o sugiere una placa que tiene una pluralidad de hileras de dientes y por lo menos una superficie inclinada sobre la superficie inferior de la primera placa, que se

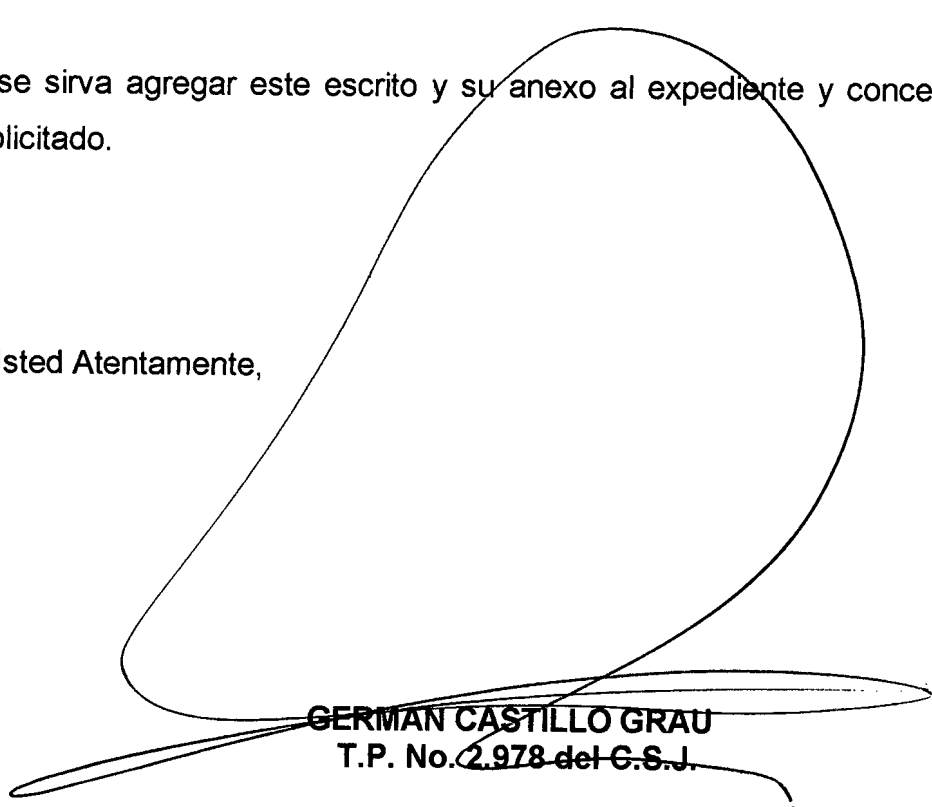


caracteriza porque una primera hilera de dientes de la pluralidad de hileras de dientes tiene una primera elevación.

- 3.3 Un beneficio de esta configuración es que las alturas progresivas de las filas de dientes ofrecen resistencia progresiva para un elemento de enganche como, por ejemplo, el proporcionado por una placa recibida.
- 3.4 Hasta el punto en que el documento US 2003/130661 revela la presencia de dientes, los dientes se encuentran en el mismo plano y por ello es incapaz de enseñar o sugerir la invención reivindicada.
4. Con base en la descripción y en las nuevas reivindicaciones consideramos que los documentos US 2003/130661 y US 5,616,142 no revelan ni sugieren el contenido de las reivindicaciones 1 a 8.
5. Consideramos que con las correcciones efectuadas, el capítulo de reivindicaciones que se acompaña resuelve las objeciones planteadas por el señor Examinador.

Le solicito se sirva agregar este escrito y su anexo al expediente y conceder el privilegio solicitado.

De Usted Atentamente,



GERMAN CASTILLO GRAU
T.P. No. 2.978 del C.S.J.

REIVINDICACIONES

1. Un ensamble de fijación que tiene un eje longitudinal que comprende:
una primera placa que tiene una superficie superior y una superficie inferior, por lo menos un primer orificio de sujeción configurado para recibir un primer sujetador, el primer orificio de sujeción se extiende desde la superficie superior hasta la superficie inferior, una pluralidad de hileras de dientes y por lo menos una superficie inclinada sobre la superficie inferior de la primera placa, que se caracteriza porque una primera hilera de dientes de la pluralidad de hileras de dientes tiene una primera elevación, y una segunda hilera de la pluralidad de hileras de dientes tiene una segunda elevación y la segunda elevación es mayor que la primera elevación; y
una segunda placa que tiene una superficie superior y una superficie inferior, por lo menos un segundo orificio de sujeción configurado para recibir un segundo sujetador, y un elemento asegurador elástico desviable sobre la superficie superior, el elemento asegurador elástico comprende una lengüeta alargada y una cresta de enganche, la lengüeta y el reborde de enganche se pueden enganchar con la por lo menos una de la pluralidad de hileras de dientes para acoplar las placas una con otra;
en donde la segunda placa es movable a lo largo del eje longitudinal con respecto a la primera placa; y en donde la fuerza de compresión necesaria para enganchar el elemento elástico con hileras subsiguientes de dientes de la pluralidad de hileras de dientes aumenta a medida que la segunda placa se mueve más a lo largo del eje longitudinal.
2. El ensamble de la reivindicación 1, que además comprende una tercera placa montada a por lo menos una de la primera y segunda placas.
3. El ensamble de la reivindicación 1, en donde la pluralidad de hileras de dientes comprende por lo menos tres hileras de dientes.
4. El ensamble de la reivindicación 1, en donde por lo menos uno del primer y segundo sujetadores es un tornillo óseo.
5. El ensamble de la reivindicación 4, en donde el tornillo óseo es un tornillo óseo auto-perforante.

4

6. El ensamble de la reivindicación 4, en donde el tornillo óseo es un tornillo óseo auto-roscante.
7. El ensamble de la reivindicación 4, en donde el tornillo óseo se apalanca dentro de por lo menos uno del primero y segundo orificio de sujeción.
8. El ensamble de la reivindicación 1, en donde la primera y segunda placas cada una además incluye una ventana.