

slu

Señores:
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
JEFE DE LA DIVISION DE NUEVAS CREACIONES.
E. S. D.

TRAMITE : 003

EVENTO : 001

ACTUACION : 519

REFERENCIA: EXPEDIENTE No. 13- 260.690

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD DENOMINADA: **PINZA PARA
ORTODONCIA**

OFICIO No. 5924

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-260690- -00005-0000

Fecha: 2014-07-10 15:37:02 Dep. 2020 DIR NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve. 1 REGDEPOSITO
Act. 523 RESPUESTA Folios: 6

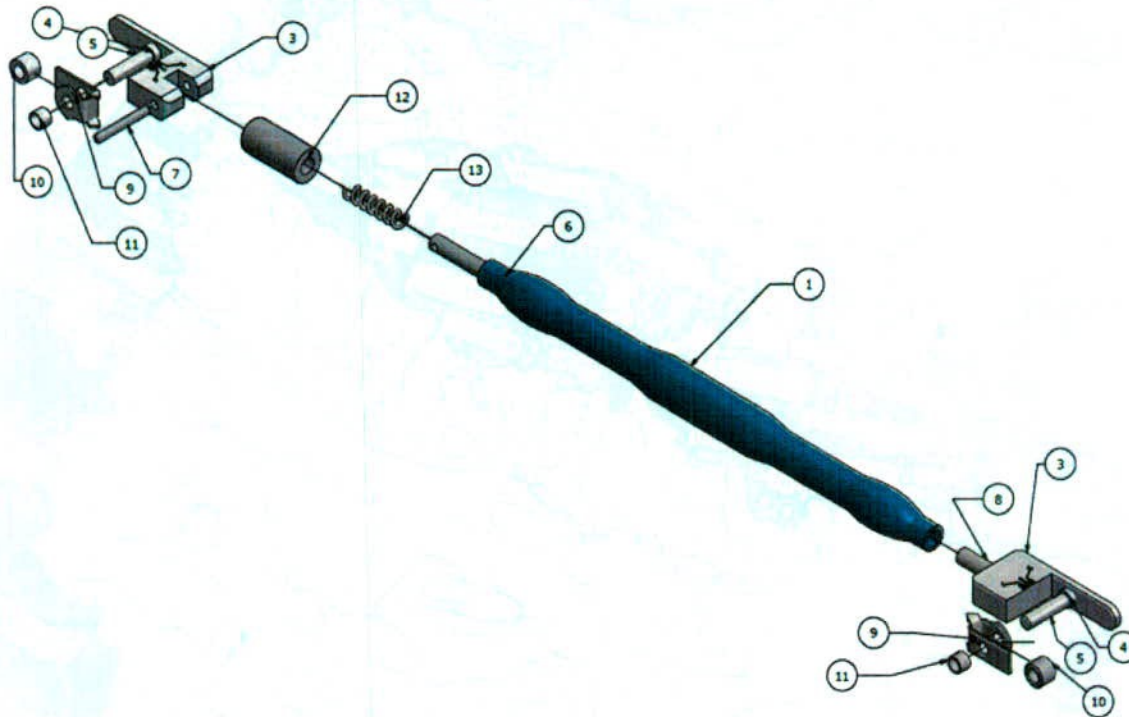
DINO HUMBERTO SALONIA CARDONA, mayor, con domicilio y residencia en la Ciudad de Bogotá, identificado con la cédula de Ciudadanía Número 19.361.564 expedida en Bogotá, y portador de la tarjeta Profesional de Abogado No. 68.642 del C.S. de la J., conocido dentro del proceso anotado en la referencia como Apoderado de los solicitantes, de conformidad al estudio de fondo realizado al expediente, estando dentro del término legal concedido, me permito dar cumplimiento al requerimiento al adjuntar con el presente lo siguiente:

PRIMERO: NOMBRE: **POSICIONADOR DE BRACKETS**
(Figura Adjunto fotos)

Figura 1 Posicionador de Brackets



Figura 2. Despiece



NÚMERO DE PIEZA	CANTIDAD	NOMBRE DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	1	Cuerpo	Aluminio Anodizado
2	1	Cabeza Móvil	Marcación por ambas caras: 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5 mm
3	1	Cabeza Fija	Marcación por ambas caras: 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5 mm
4	2	Tope	Acero Inoxidable 304
5	2	Eje del Nonio	Acero Inoxidable 304
6	1	Tornillo	M3x16.5 Acero Inoxidable 304
7	1	Eje	Acero Inoxidable 304
8	1	Tornillo 2	M3x8.6 Acero Inoxidable 304
9	2	Nonio	Acero Inoxidable 304
10	2	Freno	Acero Inoxidable 304
11	2	Retenedor	Acero Inoxidable 304
12	1	Cubierta	Acero Inoxidable 304
13	1	Resorte	Acero Inoxidable 304

Figura 3. Cabeza Fija

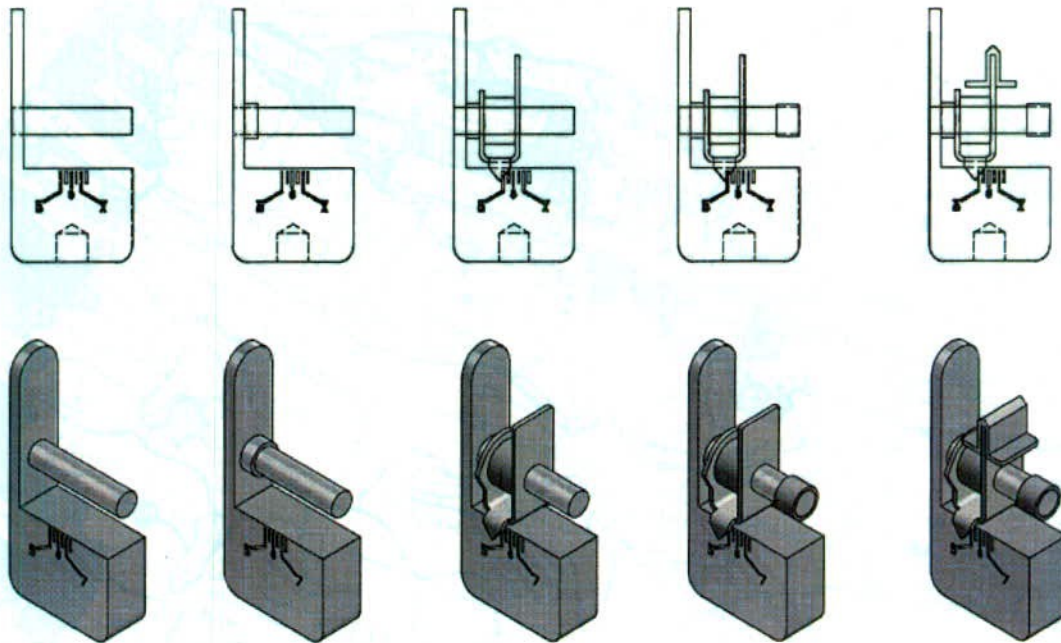


Figura 4. Cabeza Móvil

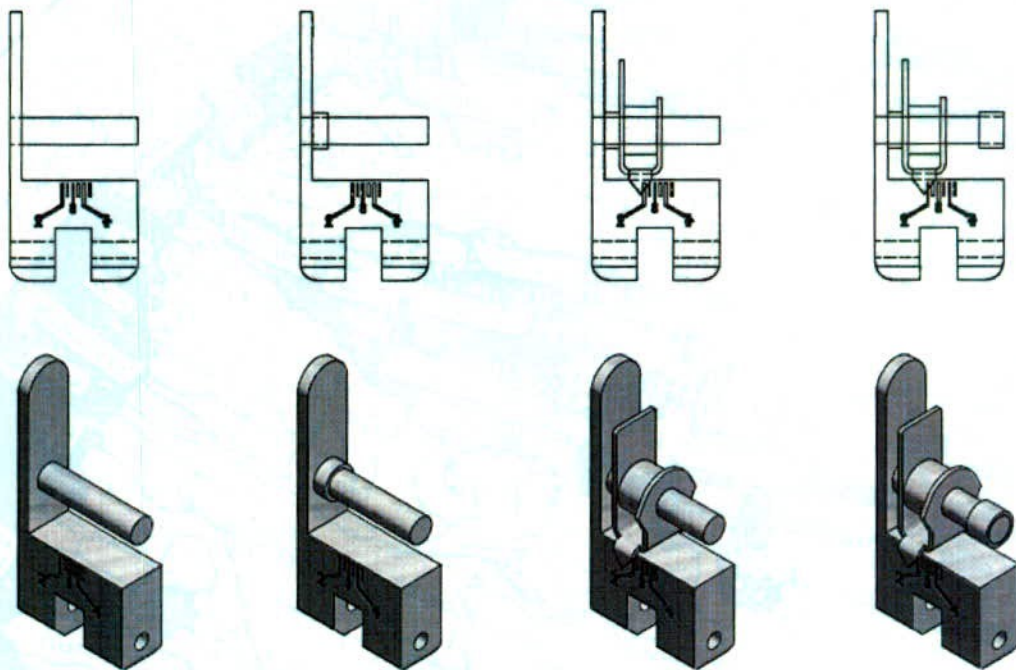


Figura 5. Detalle Cabeza Fija

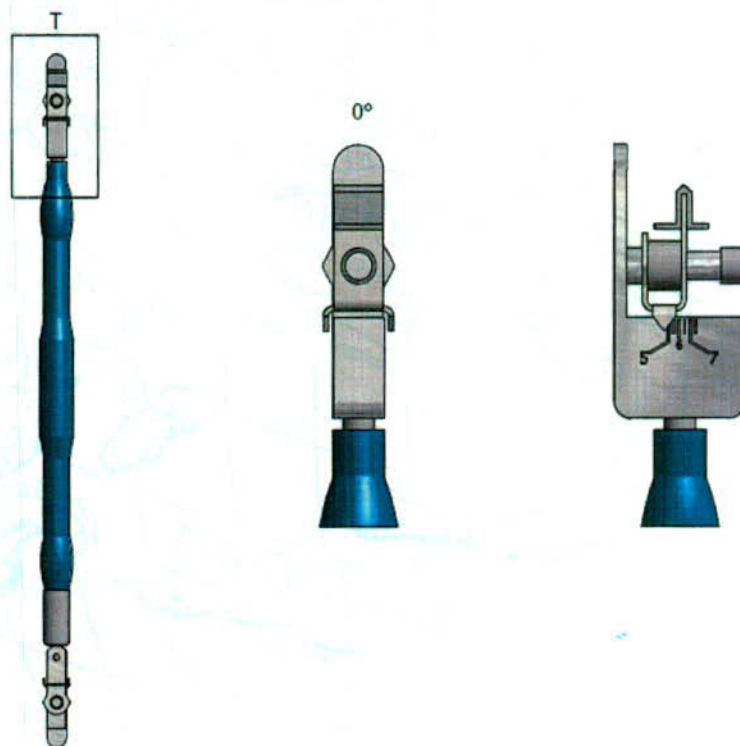
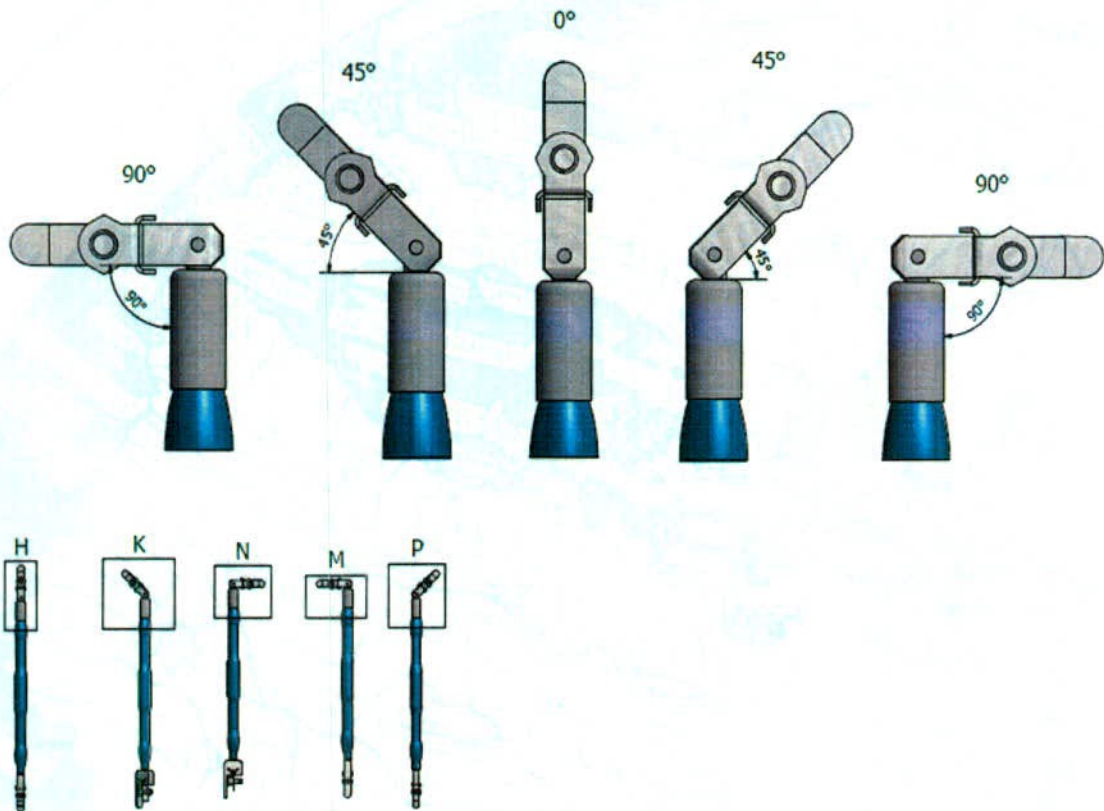


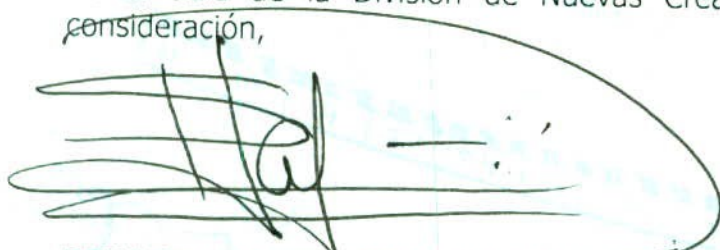
Figura 6. Detalle Cabeza Móvil



Instrumento dental de mano incluye un cuerpo central alargado (Fig2-Pieza1) con contorno torneado ondulado exteriormente. En los extremos se acoplan un cabezal fijo inamovible (Fig.2-Pz.3), en tanto en el extremo opuesto se acopla un cabezal móvil (Fig.2-Pz.2) articulable con movimiento pivotante. Dichos cabezales con escalas impresas o franjas de posición de graduación permiten la medición mediante la colocación deslizante de un dispositivo Nonio indicador (Fig.2-Pz.9) sobre cada cabezal. Las graduaciones están por ambos lados de los cabezales mejorando la visualización de las medidas. Para el cabezal móvil la graduación está dada cada 0.5mm, se inicia en 2mm hasta 4.5mm y para el cabezal fijo la graduación también dada cada 0.5mm, inicia en 4mm hasta 7.5mm. El cabezal móvil es giratorio alrededor de una bisagra fija demarcando un arco de 180 grados. El cabezal es capaz de girar y parar a través de un mecanismo de bisagra y un resorte que ejerce presión sobre unas porciones planas que cooperan con la estabilidad suministrando una función de retención parando a 90°-45°-0°- 45°-90° en cualquier dirección.(Fig.6) El cabezal fijo como su nombre lo indica no posee estos movimientos pivotantes. Las medidas que ofrecen los cabezales para la colocación de los brackets están dadas desde el brazo de posicionamiento del cabezal y la parte más larga del dispositivo deslizante (nonio). El brazo de posicionamiento del cabezal se coloca en el borde del diente y la parte más larga del nonio se inserta dentro de la ranura del bracket que va a ser colocado en la cara del diente. De esta manera el instrumento ofrece la posibilidad de colocar un bracket sobre los dientes contando seis posiciones de los cabezales y doce medidas diferentes grabadas seis en cada cuerpo del cabezal. Para el cabezal móvil tenemos los cinco movimientos pivotantes sobre la bisagra de 90°-45°-0°-45°-90° (Fig.6) más la graduación 2-2.5-3-3.5-4 - 4.5 milímetros identificables con ayuda del Nonio (Fig-4), y para el cabezal fijo tenemos la posición 0 grados más la graduación 5-5.5-6-6.5-7-7.5 milímetros también identificables con su respectivo Nonio (Fig3). En total el posicionador nos ofrece dieciocho (18) posibilidades de medidas en un solo Instrumento El instrumento está construido con dos materiales principalmente ACERO INOXIDABLE CALIDAD 304 Y ALUMINIO ANODIZADO.

Como considero que con el documento que aportó se encuentra completa la solicitud de la referencia, ruego muy comedidamente al Jefe de la División de Nuevas Creaciones, ordenar para el expediente el curso procesal correspondiente

De la Jefe de la División de Nuevas Creaciones, con mi mayor respeto y consideración,



DINO HUMBERTO SALONIA CARDONA
C.C. No. 19. 361.564 de Bogotá
T.P. No. 68.642 del C.S. de la J.