

CAVELIER

ABOGADOS

www.cavelier.com
cavelier@cavelier.com

EDIFICIO SISKI
CARRERA 4 No. 72 - 35
BOGOTA 8, COLOMBIA

23 24
Teléfono: (57-1) 347 3611
Telefax: (57-1) 211 8650
(57-1) 540 0860

Señora Jefe de la
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-129394-00002-0000

Fecha: 2008-03-04 13:40:59 Dep: 2020 NUECREACIONES
Tra: 2 PATENTES Lve: 1 REGDEPOSITO
Act: 329 CTOINFORMACION Folios: 26

Trámite : 002 Evento : 001 Actuación : 411

Referencia : Expediente No. 07129394
Asunto : Solicitud de patente para BROCA
Solicitante : IRWIN INDUSTRIAL TOOL COMPANY

PRESENTACION DOCUMENTO DE PRIORIDAD

Yo, Emilio FERRERO, en mi condición de apoderado de la sociedad IRWIN INDUSTRIAL TOOL COMPANY, solicitante de la patente arriba identificada, por medio del presente memorial presento a consideración de este Despacho el siguiente documento:

- Copia certificada de la solicitud No. 11/567,355 del 6 de diciembre de 2006 cuya prioridad se reivindica en este asunto, acompañada de su correspondiente traducción al español.

De acuerdo con lo anterior, respetuosamente solicito a su Despacho tener en cuenta este documento al momento de tomar una decisión en este asunto.

Señora Jefe,

EMILIO FERRERO
T.P.A. No. 31.929

COLO-14342-801-001-9
SCT\SCT\ID-120638\WPC14342
No. M-2008-120638\SCT

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	PLANILLA DE RADICACIÓN - DIGITALIZACIÓN DIARIA RELACIÓN DE ANEXOS		
Dependencia:	Fecha: 2008 / 03 / 04 / AAAA 16 4 MM 08 4 DD 04 3	Recorrido:	
Tipo de Radicación: Entrada: ☐ Salida: ☐ Traslado: ☐ Convenio: ☐			
Radicador:		Planilla:	

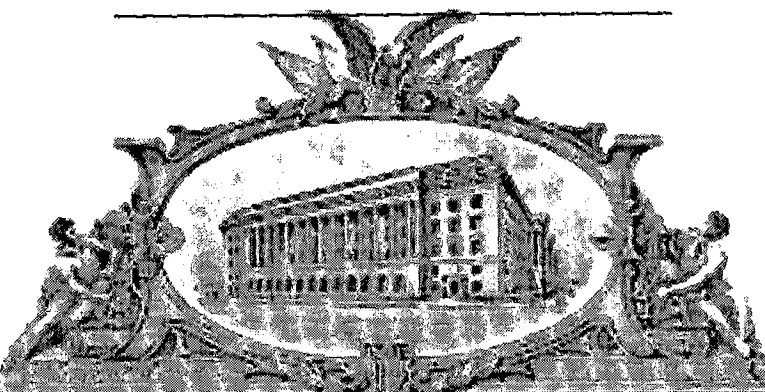
ID	No. Radicación	Consecutivo	Item
1	07-129394	24	3
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

Item	Unidad de Conservación
1	Bolsa
2	Caja
3	Libro
4	Sobre
5	Tomo
6	Otro
Item	Soporte Documental
7	CD
8	Disquete
9	DVD
10	Folleto
11	Foto
12	Periódico
13	Plano
14	Publicación Periódica
15	USB
16	Otro

Observaciones:
libro de Patentes con Carpeta plastico

41 111

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 01.16/08a realizada por Diego Vargas, Traductor Oficial, Resolución No. 0001 de 1999 del Ministerio de Justicia y registrado ante el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia.



LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

A TODOS A QUIENES ESTOS PRESENTES LLEGAREN:

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS

OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE LOS ESTADOS UNIDOS

13 de diciembre de 2007

EL PRESENTE ES PARA CERTIFICAR QUE LA ADJUNTA ES UNA COPIA FIEL DE LOS ARCHIVOS DE LA OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE LOS DOCUMENTOS DE LA SOLICITUD DE PATENTE IDENTIFICADA A CONTINUACIÓN QUE HAN CUMPLIDO CON LOS REQUISITOS PARA SERLE OTORGADA UNA FECHA DE PRESENTACIÓN DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 111 DEL TITULO 35 DEL USC.

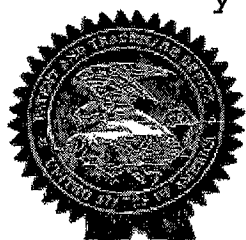
NÚMERO DE SOLICITUD: 11/567,355

FECHA DE PRESENTACIÓN: 6 de diciembre de 2006

EL CÓDIGO DE PAÍS Y NÚMERO DE SU SOLICITUD PRIORITARIA, PARA USO EN SOLICITUDES EXTRANJERAS DE CONFORMIDAD CON LA CONVENCIÓN DE PARÍS, ES US11/567,355

Por autorización del

Subsecretario de Comercio para la Propiedad
Intelectual y Director de la Oficina de Marcas
y Patentes de los Estados Unidos



Firma ilegible

P. SWAIN

Funcionario de Autenticaciones

42/42

Reivindicaciones:

1. Una broca de barrena que comprende una espiga que define un eje longitudinal; tres estrias que se extienden en una curva alrededor del eje longitudinal, dichas estrias incluyen bordes laterales que se extienden en una primera porción a un primer ángulo relativo al eje longitudinal y dichas estrias se extienden en una segunda porción a un segundo ángulo relativo al eje longitudinal; un borde de corte formado a lo largo del borde de cada una de las estrias.
2. La broca de barrena de la reivindicación 1 en la cual el segundo ángulo es más grande que el primer ángulo.
3. La broca de barrena de la reivindicación 1 en la cual las estrias se estrechan en la primera porción desde el extremo distal de las estrias hacia la espiga.
4. La broca de barrena de la reivindicación 1 en la cual las estrias se estrechan en la segunda porción desde la primera porción hacia la espiga.
5. La broca de barrena de la reivindicación 1 en la cual la segunda porción se extiende desde la primera porción hasta la espiga.
6. La broca de barrena de la reivindicación 1 en la cual el primer ángulo está entre los 2 minutos y los 2 grados.
7. La broca de barrena de la reivindicación 1 en la cual el primer ángulo es de aproximadamente 1 grado.
8. La broca de barrena de la reivindicación 1 en la cual el segundo ángulo está entre los 10 y los 35 grados.

9. La broca de barrena de la reivindicación 1 en la cual el segundo es de aproximadamente 14 grados.

10. La broca de barrena de la reivindicación 1 en la cual las estrias se extienden a través de un ángulo de torsión de entre aproximadamente los 115 y los 125 grados.

11. Una broca de barrena que comprende una espiga que define un eje longitudinal; un tornillo guía que se extiende a lo largo de dicho eje longitudinal y tiene filetes que se extienden en un ángulo de filete; y tres estrias que se extienden en una curva alrededor del eje longitudinal y un borde de corte formado a lo largo del borde de cada una de las estrias, bordes de corte los cuales tienen un ángulo de bisel en donde dicho ángulo de filete es menor a dicho ángulo de bisel.

12. La broca de barrena de la reivindicación 11 en la cual el tornillo guía tiene un paso de entre 1.0 y 2.5 milímetros.

13. La broca de barrena de la reivindicación 11 en la cual dicho ángulo de filete está aproximadamente entre los 4 y los 20 grados.

14. La broca de barrena de la reivindicación 11 en la cual dicho ángulo de filete es de aproximadamente 8 grados.

15. La broca de barrena de la reivindicación 11 en la cual dicho ángulo de bisel está aproximadamente entre los 10 y los 20 grados.

16. La broca de barrena de la reivindicación 11 en la cual dicho ángulo de bisel es de aproximadamente 12 grados.

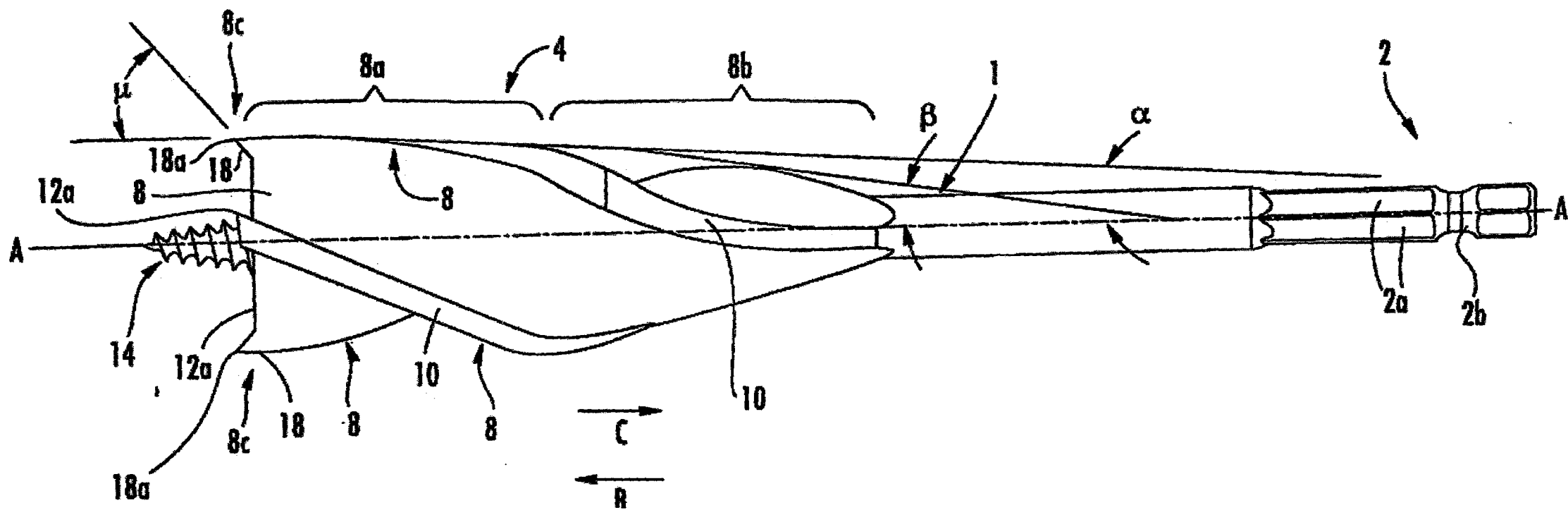
44/114
17. La broca de barrena de la reivindicación 11 en la cual dicho borde de corte tiene un ángulo incluído de entre 25 y 65 grados.

18. La broca de barrena de la reivindicación 11 en la cual dicho ángulo de filete es un ángulo entre un filete y una línea perpendicular al eje longitudinal.

19. la broca de barrena de la reivindicación 11 en la cual el ángulo de bisel es un ángulo comprendido entre la cara de corte que define el borde de corte y una línea perpendicular al eje longitudinal.

20. Una broca de barrena que comprende
una espiga que define un eje longitudinal;
un tornillo guía que se extiende a lo largo de dicho eje longitudinal y tiene filetes que se extienden a un primer ángulo relativo al eje longitudinal;
tres estrias que se extienden en una curva alrededor del eje longitudinal y un borde de corte formado a lo largo del borde de cada una de las estrias, dichos bordes de corte tienen un ángulo incluído de entre 25 y 65 grados y un ángulo de bisel de entre 10 y 20 grados.

21. Una broca de barrena que comprende
una espiga que define un eje longitudinal;
tres estrias que se extienden en una curva alrededor del eje, dichas estrias incluyen bordes laterales que se extienden en una primera porción a un primer ángulo relativo al eje longitudinal y dichas estrias se extienden en una segunda porción a un segundo ángulo relativo al eje longitudinal;
un tornillo guía que se extiende a lo largo de dicho eje longitudinal y tiene filetes que se extienden en un ángulo de filete;



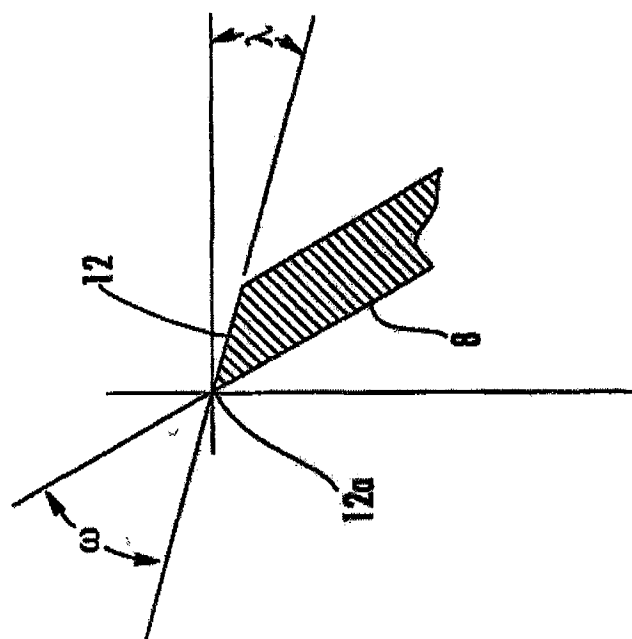


FIG. 3

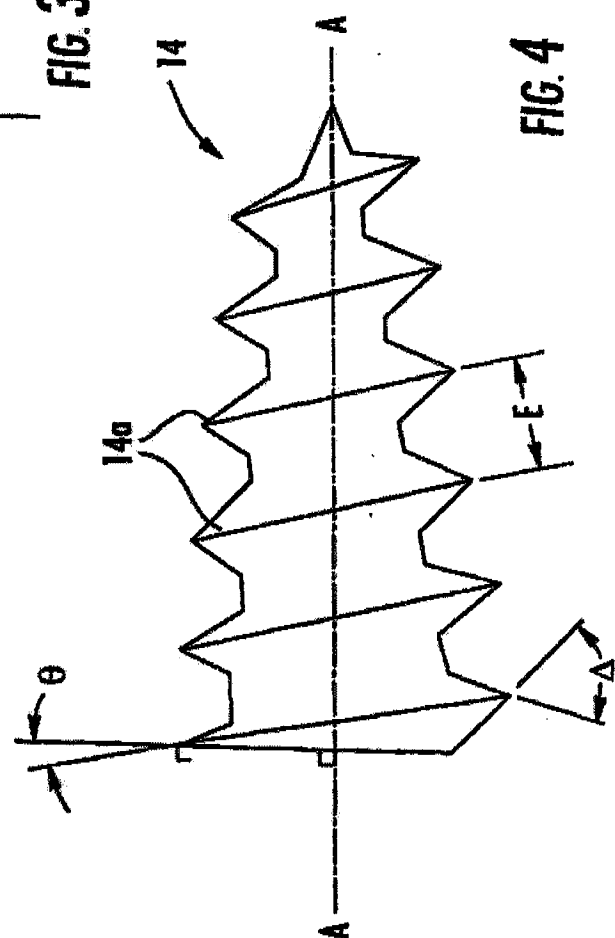


FIG. 4

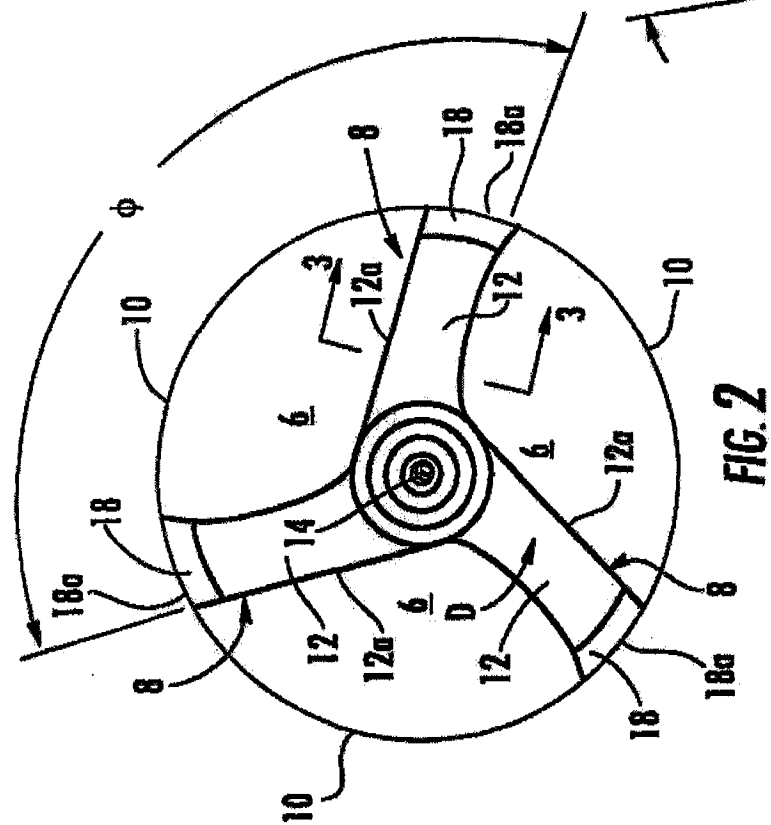


FIG. 2

Es traducción fiel y completa de la cual se deja copia en esta oficina para su confrontación.

DVZ\DVZ\ID-116300\WPCL002G\COLO 14342-801-0001-9

Diego F. Vargas
 DISEÑO Y MAQUETADO
 TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
 ESPAÑOL - INGLÉS - INGLÉS - ESPAÑOL
 RES. 0001 DE ENERO DE 1997
 MINISTERIO DE JUSTICIA