

**FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES
2000 F03**

1	SOLICITUD DE ☐ Corrección de Error Material ☒ Modificación a una solicitud	
2 SOLICITANTE	Nombre ESCO CORPORATION Dirección 2141 N W 25th Avenue Portland Oregon-97210 Estados Unidos de América Nacionalidad o Domicilio Portland Oregon-97210 Estados Unidos de América Lugar de Constitución Estado de Oregon de Estados Unidos de América Teléfono 546 09 70 Fax 547 31 70 E-mail clientes@camyp.com	IDENTIFICACION CC ☐ NIT ☐ CE ☐ Otro ☐ Número _____
3 REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre Emilio FERRERO Dirección Carrera 4 No 72-35 Teléfono 347 38 11 Fax 211 86 50 E-mail cavelier@caveller.com	IDENTIFICACION CC ☒ NIT ☐ CE ☐ Otro ☐ Número <u>438.019</u> TP <u>31 929</u>
4	Número de expediente <u>05 109 779</u>	
5	Descripción de la corrección o modificación solicitada Se presenta nuevo capítulo reivindicatorio con 104 reivindicaciones con el objeto de que sobre el mismo se realice el examen de patentabilidad	
6	Comprobante de pago No <u>06-75.915</u> Fecha <u>3 de octubre de 2006</u>	
7	Anexos ☒ Comprobante de pago de la tasa por \$ 95 000 ☐ Poderes si fuere el caso ☐ Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes cuando sean personas jurídicas	
8	NOMBRE EMILIO FERRERO	FIRMA  C C 438 019 de Usaquén T P.A. 31 929

REIVINDICACIONES

- 1 Un reborde de excavación de una pala de excavación que tiene una estructura con una cavidad interior y una superficie exterior **CARACTERIZADO** porque el reborde de excavación comprende una pieza principal no perforable que incluye una cara interior que se adapta para formar una parte de la estructura de la muesca de la pala
una cara exterior que se adapta para formar una parte del exterior de la pala
una cara del borde anterior que se extiende a través de la parte anterior de la pieza principal y que interconecta las caras interiores y exteriores, y
una cantidad de muescas espaciadas en la cara del borde anterior para acoplar una pieza de desgaste al reborde de excavación, cada muesca está determinada mediante una pared cóncava de soporte sin carga que tiene una longitud que se extiende no más de 180 grados generalmente alrededor de un eje de la muesca que se extiende generalmente perpendicular al reborde de excavación para proporcionar una holgura que pueda recibir un seguro que fije una pieza de desgaste al reborde de excavación
- 2 Un reborde de excavación de acuerdo a la reivindicación 1 **CARACTERIZADO** porque la pared cóncava de cada muesca tiene generalmente una curvatura uniforme, continua
- 3 Un reborde de excavación de acuerdo a la reivindicación 1 **CARACTERIZADO** porque la cara del borde anterior incluye segmentos entre cada muesca que determinan un borde generalmente sin rebajos, en donde los segmentos del borde anterior forman una zona substancialmente más grande de la cara del borde anterior que las muescas
- 4 Un reborde de excavación de acuerdo a la reivindicación 1 **CARACTERIZADO** porque la pieza principal corresponde sólo a una pieza.
- 5 Un reborde de excavación de acuerdo a la reivindicación 1 en que el reborde de excavación incluye una pieza angular en cada extremo de la pieza principal

CARACTERIZADO porque cada pieza angular se extiende generalmente transversal hacia la pieza principal e incluye un borde anterior que tiene al menos una de las muescas

- 6 Un reborde de excavación de una pala de excavación que tiene una estructura con una cavidad interior y una superficie exterior **CARACTERIZADO** porque comprende

una pieza anterior que tiene una cara interior que se adapta para formar una parte de la estructura de la muesca interior de la pala, una cara exterior que se adapta para formar una parte del exterior de la pala, y una cara del borde anterior que se extiende a través de la parte delantera de la pieza anterior e interconecta las caras interiores y exteriores y

una saliente que se fija a la pieza anterior e incluye una parte anterior que se extiende generalmente a través de la cara del borde anterior y un cuerpo que se extiende hacia atrás de la parte anterior a través de una de las caras interiores y exteriores de la pieza anterior el cuerpo determina un orificio en la parte anterior de la cara del borde anterior para recibir un seguro que fija la pieza de desgaste a la saliente

- 7 Un reborde de excavación de acuerdo a la reivindicación 6, **CARACTERIZADO** porque la cara del borde anterior incluye al menos un rebajo que se alinea con la abertura en la saliente

- 8 Un reborde de excavación de acuerdo a la reivindicación 7 **CARACTERIZADO** porque el rebajo se determina mediante una pared cóncava que tiene una longitud que se extiende no más de 180 grados generalmente alrededor de un eje del rebajo que se extiende perpendicular a la pieza anterior

- 9 Un reborde de excavación de acuerdo a la reivindicación 8 **CARACTERIZADO** porque la pared cóncava de dicho rebajo tiene una curvatura uniforme generalmente continua

- 10 Un reborde de excavación de acuerdo a la reivindicación 6 CARACTERIZADO porque la pieza anterior dobla alrededor de la pieza anterior y se extiende parcialmente a través de una de las caras interiores y exteriores opuestas al cuerpo
- 11 Un reborde de excavación de acuerdo a la reivindicación 10 CARACTERIZADO porque la pieza anterior incluye una abertura que se extiende hacia delante de la cara del borde anterior y está alineada con la abertura en el cuerpo
- 12 Un reborde de excavación de acuerdo a la reivindicación 11 CARACTERIZADO porque la abertura en la parte anterior incluye generalmente una superficie de apoyo que da hacia atrás que se adapta para apoyar un seguro que sujeta la pieza de desgaste a la pieza anterior
- 13 Un reborde de excavación de acuerdo a la reivindicación 12 CARACTERIZADO porque la pieza anterior determina un reborde en la parte delantera de la superficie de apoyo
- 14 Un reborde de excavación de acuerdo a la reivindicación 6 CARACTERIZADO porque la parte anterior incluye una abertura que está alineada con la abertura en el cuerpo para recibir un seguro
- 15 Un reborde de excavación de acuerdo a la reivindicación 6 CARACTERIZADO porque el cuerpo incluye costados que se extienden generalmente distantes de la cara del borde anterior de la pieza anterior cada costado incluye un riel y cada riel incluye una superficie de sujeción separada de la pieza anterior y que la enfrenta para sujetar una pieza de desgaste a la pieza anterior
- 16 Un reborde de excavación de acuerdo a la reivindicación 15 CARACTERIZADO porque el cuerpo con los rieles determina una configuración en forma de -T
- 17 Un reborde de excavación de acuerdo a la reivindicación 15 CARACTERIZADO porque los rieles tienen una configuración cola de milano
- 18 Un reborde de excavación de acuerdo a la reivindicación 15 CARACTERIZADO porque la saliente incluye además un refuerzo en el extremo posterior del cuerpo

que se extiende lateralmente hacia fuera en al menos una zona del cuerpo y se fija a cadariel

- 19 Un reborde de excavación de acuerdo a la reivindicación 18 CARACTERIZADO porque el refuerzo se extiende lateralmente más allá de los heels en cada lado del cuerpo
- 20 Un reborde de excavación de acuerdo a la reivindicación 19 CARACTERIZADO porque el refuerzo se extiende hacia fuera distante de la pieza anterior más allá del cuerpo
- 21 Un reborde de excavación de acuerdo a la reivindicación 20 CARACTERIZADO porque el refuerzo incluye una superficie deflectora que da hacia atrás inclinándose hacia delante y distante de la pieza anterior
- 22 Un reborde de excavación de acuerdo a la reivindicación 18 CARACTERIZADO porque el refuerzo se extiende hacia fuera distante de la pieza anterior más allá del cuerpo
- 23 Un reborde de excavación de acuerdo a la reivindicación 22 CARACTERIZADO porque el refuerzo incluye una superficie deflectora que da hacia atrás inclinándose hacia delante y distante de la pieza anterior
- 24 Un reborde de excavación de acuerdo a la reivindicación 6 CARACTERIZADO porque la saliente incluye además un refuerzo en el extremo posterior del cuerpo que se extiende más allá en al menos de una zona del cuerpo
- 25 Un reborde de excavación de acuerdo a la reivindicación 24 CARACTERIZADO porque el refuerzo se extiende hacia fuera distante de la pieza anterior más allá del cuerpo
- 26 Un reborde de excavación de acuerdo a la reivindicación 24 CARACTERIZADO porque el refuerzo se extiende lateralmente hacia fuera en al menos una zona del cuerpo

- 27 Un reborde de excavación de acuerdo a la reivindicación 6 CARACTERIZADO porque la parte anterior incluye una muesca que se extiende a través de ésta en una dirección generalmente transversal hacia la cara del borde anterior de la pieza anterior comunicándose la muesca con el orificio en el cuerpo
- 28 Un reborde de excavación de acuerdo a la reivindicación 27 CARACTERIZADO porque el cuerpo incluye además una cavidad que se alinea con la muesca en un lado opuesto del orificio en el cuerpo
- 29 Un reborde de excavación de acuerdo a la reivindicación 6 CARACTERIZADO porque la pieza anterior incluye una pieza principal que se extiende a través de un espacio en el interior de la estructura de la muesca y en una pieza angular en cada extremo de la pieza principal en donde cada pieza angular se extiende generalmente transversal hacia la pieza principal y en donde la pieza principal y cada pieza angular incluye un borde anterior que tiene al menos uno de los rebajos y una saliente.
- 30 Una pieza de desgaste que comprende una saliente que se adapta para fijarse a un reborde de excavación de una excavadora CARACTERIZADA porque el reborde de excavación tiene una cara interior una cara exterior y una cara del borde anterior la saliente incluye una pieza anterior que se extiende generalmente a través de la cara del borde anterior e incluye una abertura, y un cuerpo que se extiende hacia atrás de la parte anterior a través de una de las caras interiores y exteriores del reborde de excavación e incluye un orificio la abertura y el orificio se alinean para determinar una a canaladura que incluye una primera superficie de apoyo que se ubica en una dirección generalmente hacia atrás
- una pieza de desgaste que se recibe sobre la saliente e incluye una abertura que está generalmente alineada con la a canaladura y una segunda superficie de apoyo que se asocia con la abertura que se ubica en una dirección generalmente hacia adelante y

SECRET
NO
DISTRIBUIR

un seguro que se recibe en la abertura y la acanaladura que se ubican en forma opuesta a las primeras y segundas superficies de apoyo para sujetar la pieza de desgaste a la saliente

- 31 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 30 CARACTERIZADA porque la parte anterior dobla alrededor del reborde de excavación y se extiende parcialmente a través de una de las caras interiores y exteriores opuestas al cuerpo
- 32 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 30 en que la pieza de desgaste incluye una pata que se apoya en el cuerpo CARACTERIZADA porque la pata y el cuerpo determinan una lengüeta y muesca de apoyo mediante las cuales la pata se sujeta al reborde de excavación
- 33 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 32 CARACTERIZADA porque el cuerpo determina la lengüeta y la pata determina la muesca
- 34 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 30 CARACTERIZADA porque el cuerpo incluye al menos una superficie de sujeción que está separada y enfrenta el reborde de excavación y la pata incluye una pieza de retención entre la superficie de sujeción y el reborde de excavación para sujetar la pieza de desgaste al reborde de excavación
- 35 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 34, CARACTERIZADA porque las piezas de sujeción determinan una muesca y los rieles determinan una lengüeta que es recibida en la muesca
- 36 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 34 CARACTERIZADA porque los rieles determinan una muesca y las piezas de retención determinan una lengüeta que es recibida en la muesca.
- 37 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 30 CARACTERIZADA porque el cuerpo incluye costados que se extienden generalmente distantes de la cara del borde anterior de la pieza anterior cada lado incluye un riel y cada riel

138

incluye una superficie de sujeción que está separada y enfrenta la pieza anterior para sujetar la pieza de desgaste al reborde de excavación

38 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 37 CARACTERIZADA porque el cuerpo con los rieles determinan una configuración en forma de T

39 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 37 CARACTERIZADA porque los rieles tienen una configuración de cola de milano

40 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 37 CARACTERIZADA porque la saliente incluye además un refuerzo en el extremo posterior del cuerpo que se extiende lateralmente hacia fuera en al menos una zona del cuerpo

41 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 40 CARACTERIZADO porque el refuerzo se fija a los rieles

42 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 40 CARACTERIZADA porque el refuerzo incluye una superficie de apoyo que da hacia delante y la pala incluye una pared posterior que se adapta para soportar la superficie de apoyo

43 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 40 CARACTERIZADA porque el refuerzo se extiende hacia fuera distante de la pieza anterior más allá del cuerpo

44 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 43 CARACTERIZADA porque el refuerzo incluye una superficie deflectora que generalmente da hacia atrás que se inclina hacia delante y está distante de la pieza de desgaste

45 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 30 CARACTERIZADA porque la pieza de desgaste incluye una tercera superficie de apoyo que se ubica opuesta al seguro en donde las segundas y terceras superficies de apoyo están separadas en una dirección generalmente transversal al reborde de excavación

46 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 45 CARACTERIZADA porque la pieza de desgaste incluye un reborde que determina la tercera superficie de apoyo y la parte anterior de la saliente incluye una muesca que se extiende a

través de ésta en una dirección generalmente transversal al reborde de excavación para conectarse con la acanaladura en donde la muesca atraviesa la acanaladura y la abertura cuando se instala la pieza de desgaste sobre el reborde de excavación

47 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 46 CARACTERIZADA porque la acanaladura incluye además una cavidad que se alinea con la muesca en el lado opuesto de la acanaladura para recibir el reborde cuando la pieza de desgaste se instala sobre el reborde de excavación

48 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 30 CARACTERIZADA porque la pieza de desgaste incluye una lengüeta y una muesca en cada lado de ésta para unirse con el otro lado adyacente de las piezas de desgaste que se acoplan al reborde de excavación

49 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 30 CARACTERIZADA porque la pieza de desgaste está bifurcada para determinar las patas espaciadas en donde una primera pata incluye la abertura y una segunda pata incluye un reborde que se extiende hacia la abertura, y en donde el reborde incluye una tercera superficie de apoyo que se opone al seguro y sujeta la pieza de desgaste al reborde de excavación

50 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 30 CARACTERIZADA porque el seguro tiene superficies anteriores y posteriores que están ahusadas hacia un extremo principal y en donde la acanaladura y la abertura están ahusadas en la misma dirección para recibir el seguro

51 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 50, CARACTERIZADA porque el seguro tiene una traba pivotal que se engancha el fijador en la acanaladura para fijar el seguro en el ensamblaje.

52 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 30 que comprende una saliente que se adapta para fijarse al reborde de excavación de una excavadora, CARACTERIZADA porque el reborde de excavación tiene una cara interior una

cara exterior y una cara de borde anterior la saliente incluye una abertura para recibir el seguro en ésta y una primera superficie de apoyo que generalmente se ubica en una dirección posterior

una pieza de desgaste que es recibida sobre la saliente e incluye una abertura que está generalmente alineada con la abertura en la saliente, una segunda superficie de apoyo y una tercera superficie de apoyo, las segundas y terceras superficies de apoyo se ubican en los lados opuestos de un plano central que se extiende entre la parte central entre las caras interiores y las caras exteriores del reborde de excavación y que se ubican generalmente en dirección hacia delante y

un seguro que es recibido en la abertura que está en el lado opuesto a las superficies de apoyo para sujetar la pieza de desgaste a la saliente

53 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 52 CARACTERIZADA porque la saliente incluye una parte anterior que cubre el reborde de excavación y se extiende parcialmente a través de las caras interiores y exteriores de un cuerpo que se extiende a través de las otras caras interiores y exteriores del reborde de excavación

54 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 53 CARACTERIZADA porque la pieza de desgaste incluye una pata que descansa sobre el cuerpo en donde la pata y el cuerpo determinan una lengüeta y muesca de apoyo mediante las cuales la pata se sujeta al reborde de excavación

55 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 54 CARACTERIZADA el cuerpo determina la lengüeta y la pata determina la muesca

56 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 54 CARACTERIZADA porque el cuerpo determina la muesca y la pata determina la lengüeta

57 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 54 CARACTERIZADA porque el cuerpo incluye lados que se extienden generalmente distantes de la cara del borde anterior del reborde de excavación cada lado incluye un riel y cada riel

incluye una superficie de sujeción que está espaciada y enfrenta la pieza anterior para sujetar la pieza de desgaste al reborde de excavación

58 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 57 CARACTERIZADA porque el cuerpo con los rieles determinan una configuración en forma de -T

59 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 57 CARACTERIZADA porque los rieles tienen una configuración cola de milano

60 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 57 CARACTERIZADA porque la saliente incluye además un refuerzo en el extremo posterior del cuerpo que se extiende lateralmente hacia fuera en al menos una zona del cuerpo y se fija a los rieles

61 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 53 CARACTERIZADA porque el refuerzo se extiende hacia fuera distante de la pieza anterior más allá del cuerpo

62 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 52 CARACTERIZADA porque la saliente incluye un refuerzo que tiene una superficie de apoyo que da hacia delante y en donde la pata incluye una pared posterior que se adapta para soportar la superficie de apoyo

63 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 52 CARACTERIZADA porque la pieza de desgaste incluye un reborde para determinar una tercera superficie de apoyo

64 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 63 CARACTERIZADA porque la saliente incluye una superficie anterior y una muesca que está abierta en la superficie anterior y se extiende hacia atrás a través de una zona de la saliente, en donde el reborde atraviesa la muesca y pasa hacia el ensamblaje cuando se instala la pieza de desgaste en el reborde de excavación

65 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 52 CARACTERIZADA porque el seguro tiene superficies anteriores y posteriores que están ahuesadas en

dirección a su extremo principal y en donde las aberturas estén ahusadas en la misma dirección para recibir el seguro

66 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 65 CARACTERIZADA porque el seguro tiene una traba pivotal que engancha con un fijador en la acañaladura para fijar el seguro en el ensamblaje.

67 Una pieza de desgaste para el acoplamiento a un reborde de excavación de una excavadora CARACTERIZADA porque una saliente se fija al reborde de excavación la pieza de desgaste comprende.

una zona de trabajo anterior y

una zona de montaje posterior que se adapta para apoyarse sobre la saliente cuando se instala sobre el reborde de excavación, la zona de montaje posterior incluye un par de patas, la primera de dichas patas incluye una abertura, y la segunda de dichas patas incluye un reborde que se extiende hacia la abertura, la abertura y el reborde determinan una superficie de apoyo para enganchar con un seguro que sujeta la pieza de desgaste al reborde de excavación

68 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 67 CARACTERIZADA porque incluye además piezas de retención con superficies de sujeción que están espaciadas y que están frente a una de las patas para ayudar a las superficies de sujeción complementarias de la saliente a sujetar la pata al reborde de excavación

69 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 68 CARACTERIZADA porque las piezas de retención determinan una ranura dentro de la cual se recibe una zona de la saliente

70 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 69 CARACTERIZADA porque las piezas de retención tienen la forma de bridas en ángulo agudo que se extienden hacia fuera de una de las patas

- 71 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 70 CARACTERIZADA porque las piezas de retención determinan una lengüeta que es recibida en una ranura en la saliente.
- 72 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 67 CARACTERIZADA porque una de las patas incluye en un extremo posterior de esta una superficie deflectora que se inclina hacia fuera y hacia delante desde el reborde para retirar el material que proviene de la tierra de la pieza de desgaste cuando se mueve la excavadora en dirección inversa.
- 73 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 67 CARACTERIZADA porque la pieza de desgaste incluye una lengüeta y una muesca en cada lado de ésta para unirse a otra de las piezas de desgaste adyacentes que se acoplan al reborde de excavación
- 74 Una pieza de desgaste de acuerdo con la reivindicación 67 CARACTERIZADA porque la abertura incluye una pared anterior y una pared posterior que están ahusadas entre sí
- 75 Una saliente para el acoplamiento de una pieza de desgaste al reborde de excavación de una excavadora, el reborde de excavación tiene una cara interior una cara exterior y una cara de un borde anterior que interconecta las caras interiores y exteriores, CARACTERIZADA porque la saliente incluye:
- una parte anterior que se extiende a través de la cara del borde anterior del reborde de excavación y tiene una superficie anterior que da hacia delante
 - un cuerpo que se extiende hacia atrás de la parte anterior y a través de una de las caras interiores y exteriores del reborde de excavación
 - una abertura para recibir un seguro que fija la pieza de desgaste a la saliente y
 - una muesca en la parte anterior que está abierta en la superficie anterior y que se extiende hacia el cuerpo para recibir una parte de una pieza de desgaste para apoyar al seguro

- 76 Una saliente de acuerdo con la reivindicación 75 CARACTERIZADA porque la parte anterior dobla alrededor de la pieza anterior y se extiende parcialmente a través de una de caras interiores y exteriores opuestas al cuerpo
- 77 Una saliente de acuerdo con la reivindicación 76 en que la parte anterior y el cuerpo incluyen un onificio CARACTERIZADA porque los onicios están alineados para determinar la abertura en el cuerpo
- 78 Una saliente de acuerdo con la reivindicación 77 CARACTERIZADA porque cada uno de los onicios en la parte anterior y el cuerpo incluyen una superficie de apoyo que generalmente da hacia atrás que se adapta para apoyar un seguro que sujeta la pieza de desgaste a la pieza anterior
- 79 Una saliente de acuerdo con la reivindicación 75 CARACTERIZADA porque el cuerpo incluye los lados que se extienden generalmente distantes de la cara del borde anterior del reborde de excavación cada lado incluye un riel y cada riel incluye una superficie de sujeción espaciada y que enfrenta el rebordo de excavación para sujetar una pieza de desgaste al rebordo de excavación
- 80 Una saliente de acuerdo con la reivindicación 79 CARACTERIZADA porque el cuerpo con los rieles determinan una configuración en forma de T
- 81 Una saliente de acuerdo con la reivindicación 79 CARACTERIZADA porque los rieles tienen una configuración cola de milano
- 82 Una saliente de acuerdo con la reivindicación 79 CARACTERIZADA porque la saliente incluye además un refuerzo en el extremo posterior del cuerpo que se extiende más allá al menos de una zona del cuerpo en dirección transversal
- 83 Una saliente de acuerdo con la reivindicación 82, CARACTERIZADA porque el refuerzo se fija a los rieles
- 84 Una saliente de acuerdo con la reivindicación 82 CARACTERIZADA porque el refuerzo se extiende hacia fuera distante de la pieza anterior más allá del cuerpo

- 85 Una saliente de acuerdo con la reivindicación 84 CARACTERIZADA porque el refuerzo incluye una superficie deflectora que generalmente da hacia atrás que se inclina hacia delante y distante de la pieza anterior
- 86 Una saliente para el acoplamiento de una pieza de desgaste a un reborde de excavación de una excavadora la pieza anterior tiene una cara interior una cara exterior y una cara del borde anterior que interconecta las caras interiores y exteriores CARACTERIZADA porque la saliente incluye un cuerpo que incluye una superficie interior que se adapta para fijarse a una de las caras interiores y exteriores del reborde de excavación, y un par de rieles espaciados cada riel incluye una superficie de sujeción espaciado hacia fuera de la superficie interior y que generalmente se ubica en la misma dirección que la superficie interior para sujetar una pieza de desgaste al reborde de excavación y un refuerzo que tiene una cara interior que se adapta para fijarse al reborde de excavación y se extiende lateralmente más allá de la superficie interior del cuerpo y una cara anterior que se fija a los rieles para proporcionar apoyo a ésta.
- 87 Una saliente de acuerdo con la reivindicación 86 CARACTERIZADA porque incluye además una parte anterior que dobla alrededor del reborde de excavación y se extiende parcialmente a través de una de las caras interiores y exteriores opuestas al cuerpo
- 88 Una saliente de acuerdo con la reivindicación 87 CARACTERIZADA porque incluye además una abertura en la parte anterior y en el cuerpo para recibir un seguro
- 89 Una saliente de acuerdo con la reivindicación 86 CARACTERIZADA porque el cuerpo con los rieles determinan una configuración en forma de -T
- 90 Una saliente de acuerdo con la reivindicación 86 CARACTERIZADA porque los rieles tienen una configuración cola de milano

- 91 Una saliente de acuerdo con la reivindicación 86 CARACTERIZADA porque incluye además una superficie anterior y una muesca que se abre en la superficie anterior y se extiende hacia atrás de la saliente para recibir una parte de la pieza de desgaste.
- 92 Una saliente para el acoplamiento de una pieza de desgaste al reborde de una excavadora, la pieza anterior tiene una cara interior una cara exterior y una cara con borde anterior que interconecta las caras interiores y caras exteriores, CARACTERIZADA porque la saliente comprende un cuerpo que incluye una superficie interior que se adapta para fijarse a una de las caras interiores y exteriores del reborde de excavación, un par de rieles separados, cada riel incluye una superficie de sujeción que está espaciada hacia fuera de la superficie interior y generalmente se ubica en la misma dirección que la superficie interior para sujetar la pieza de desgaste al reborde de excavación y un refuerzo en el extremo posterior del cuerpo que tiene una cara interior que se adapta para fijarse al reborde de excavación y una cara anterior que se extiende más allá del cuerpo en dirección transversal para formar un punto de apoyo contra el cual se apoya una pared posterior de la pieza de desgaste
- 93 Una saliente de acuerdo con la reivindicación 92 CARACTERIZADA porque el refuerzo se extiende lateralmente más allá de los rieles en cada lado del cuerpo
- 94 Una saliente de acuerdo con la reivindicación 93 CARACTERIZADO porque el refuerzo se extiende hacia fuera distante de la pieza anterior más allá del cuerpo
- 95 Una saliente de acuerdo con la reivindicación 94 CARACTERIZADA porque el refuerzo incluye una superficie defleitora que generalmente da hacia atrás que se inclina hacia delante y distante de la pieza anterior
- 96 Una saliente de acuerdo con la reivindicación 92, CARACTERIZADA porque el refuerzo se extiende hacia fuera distante de la pieza anterior más allá del cuerpo

97 Una saliente de acuerdo con la reivindicación 92 CARACTERIZADA porque el refuerzo se extiende lateralmente hacia fuera en al menos una parte del cuerpo

98 Un miembro de desgaste para unir a un reborde de excavación en donde el labio tiene un borde frontal el miembro de desgaste comprende una porción de trabajo frontal y una porción de montaje trasera, la porción de montaje trasera incluye un par de patas que monta a horcadas el reborde de excavación y una superficie interior que se extiende a lo largo del borde frontal del reborde entre la patas, cada dicha pata incluye una superficie de cojinete próxima a la superficie interior y que enfrenta en una dirección delantera para enganchar un seguro para mantener el miembro de desgaste con el reborde de excavación

99 Un miembro de desgaste de acuerdo con la reivindicación 98 en donde una pata incluye una estructura de acoplamiento longitudinal para recibir deslizablemente una estructura de acoplamiento complementaria sobre el reborde de excavación

100 Un miembro de desgaste de acuerdo con la reivindicación 99 en donde la estructura de acoplamiento longitudinal incluye un par de rieles opuestos.

101 Un miembro de desgaste de acuerdo con la reivindicación 100 donde los rieles y la pata tienen colectivamente una configuración generalmente con forma de T

102 Un miembro de desgaste de acuerdo con la reivindicación 98 en donde una primera de las patas incluye una abertura a través de la cual se recibe el seguro

103 Un miembro de desgaste de acuerdo con la reivindicación 102 en donde una pared trasera de la abertura define una primera de las superficies de cojinete

33

104 Un miembro de desgaste de acuerdo con la reivindicación 103 en donde una segunda de las patas incluye una costilla que se extiende generalmente hacia la abertura, y una pared frontal de las costillas define una segunda superficie de cojinete.

--

-

3

180

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NI : 800176089-

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Rad 05-109779- -00002-0000
Fee 2006-10-18 17:58:45 Dep 2020 NUECREACIONES
Tra 11 PATENTEYII
Eve 378 FASENACIONALI
Act 328 CTOMFORMACION Folios 18

RECIBO OFICIAL DE CAJA 06 75,95
FECHA OCTUBRE DE 2006

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No PAGO	FECHA PAGO	Importe PAGO
ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00 10 6	59883895	01/ 01/2006	20 6 7,000 00

***** CONCEPTO *****

CANTIDAD	RENTISTAS	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
5000 -0 0		CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACION	
1		MARCAS Y DENOMINACIONES COMERCIALES	95,000 00
		TOTAL	\$ 95,000 00

SON NOVENA Y CINCO MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO A EXPEDIENTE No _____

060 01195-841-003-4