



ESPAÑA

19 ES	21	NUMERO	20 Y
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		253495	
		10-10-80	

MODELO DE UTILIDAD

1 MAR. 1981

30 PRIORIDADES	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B25C 11/02

54 TITULO DE LA INVENCION

D E S G R A P A D O R A

71 SOLICITANTE (S)

BENITO RIVAS PICHEL

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

PLAZA DE ORENSE 3-3º LA CORUÑA

72 INVENTOR (ES)

Diseñador

BENITO RIVAS PICHEL

73 TITULAR (ES)

BENITO RIVAS PICHEL

74 REPRESENTANTE

1.-

M E M O R I A

El aparato cuyo registro se solicita:

Constituye una novedad, toda vez no se construyó hasta ahora otra tenaza igual.

5.- Es de indudable utilidad, las grapas por muy introducidas que estén, son elevadas, arrastradas hasta dejarlas desprendidas de las piezas a que estén / adheridas y expulsadas; trabajo que se realiza en menos de cinco segundos.

D E S C R I P C I O N

10.- Consiste en una tenaza que tiene los dos brazos superiores de sección semielípticas; formando, en / reposo, un ángulo de sesenta grados en la base o eje de giro, (Punto X) terminando en veinticinco grados extremos superiores (punto Y de la figura uno de / 15.- dibujos).

20.- Sigue en la parte inferior de los brazos superiores y formando cuerpo con estos unos círculos de veinte milímetros de diámetro, en los que va fijado el eje de giro del conjunto con las correspondientes pestañas que limitan la apertura de la tenaza (puntos uno y dos de la figura uno).

25.- De estos círculos arrancan dos brazos inferiores que pueden ser semicirculares o rectos y terminan en dos mandíbulas que soportan una patilla y una uña (detalle C de la figura uno y cuatro y cinco, detalle D de la figura uno y seis de la hoja primera, y detalle C' y D' de la figura siete).

30.- La mandíbula señalada con la letra C y C', está formada por una placa rectangular de unos dos milímetros de grueso, dieciseis milímetros de ancho, y no superior a unos cincuenta y cinco milímetros de largo, reforzada por unas guías laterales hasta unos cinco milímetros antes de llegar a la punta en que, siguiendo la dirección de su eje central va una patilla aguzada, en forma de ángulo de setenta grados. Esta pieza, en su terminación, está cortada formando una endadura o endidura de unos cuatro milímetros y quince centésimas de ancho, por unos dieciseis milímetros de largo o fondo (figuras cinco y nueve). Las 40.- dos puntas resultantes están afiladas en sentido de adentro afuera y de arriba abajo, con una inclinación muy suave (detalle E figura cuatro).

La mandíbula señalada con la letra D y D' está/

45.- formada por una placa rectangular que se pliega sobre el eje central, tomado en sentido vertical, hacia el interior hasta formar una pieza semirecta pero siguiendo la curvatura de la mandibula, terminando en una uña (detalle F y F' de las figuras primera y septima) consistente en un espigo de cuatro milímetros y trece centesimas de ancho, seis milímetros

50.- alto y unos veinte milímetros de largo que, en reposo se adentra dos milímetros en la endadura de la mandibula C y C' respectivamente.

55.- Esta uña tiene, a seis milímetros de la punta una incisión que hace las funciones de garfio y además, eleva la grapa, la arrastra hasta dejarla desprendida de la pieza a la que está adherida y, al retroceder, la expulsa.

60.- La uña anteriormente referenciada se inicia desde la base del sistema y a seis milímetros de su extremo exterior, con una inclinación de treinta y cinco grados un lado de tres milímetros de largo; del extremo de este lado, arranca otro en sentido opuesto de cinco milímetros de longitud, que forma con la horizontal un ángulo de veinticinco grado, y del extremo de este lado baja otro verticalmente con una longitud de cuatro milímetros, quedando a un milímetro de la base (figura quince).

65.-

70.- Todo el conjunto se construye con placa de hierro acerado de espesor no superior a dos milímetros.

Un tornillo de dos cuerpos, de cuatro milímetros de diametro exterior (figuras 11 y 12) hace de eje de giro del conjunto de los dos brazos.

Un muelle de hacer que, una vez terminado el recorrido de la uña dentro de la patilla vuelve todo el sistema a su posición de reposo, (figuras 13 y 14) completan el modelo de utilidad, cuya inscripción se solicita.

REIVINDICACIONES

80.- 1ª) Desgrapadora, que consta esencialmente de dos mandibulas formadas, la una por una placa rectangular de dos milímetros de grueso, diecisis milímetros de ancho y cincuenta y cinco milímetros de largo reforzada por unas guias laterales en todo su recorrido terminando en una patilla aguzada a la que, en su extremo exterior, se le practicó una endadura o endidura que la divide en dos puntas, ambas afiladas de dentro afuera y de arriba abajo con una inclinación muy suave. En esta endidura de cuatro milímetros de ancho por dieciocho de fondo se introduce la uña de que consta la mandibula que se reivindica seguidamente.

95.- 2ª) Desgrapadora que según la reivindicación anterior, la otra mandibula está formada por una placa rectangular cuyos bordes se van cerrando hacia el centro y el interior hasta formar una pieza semirecta pero siguiendo la curvatura de la mandibula, terminando en una uña consistente en un espigo que se adentra en la

patilla en que termina la mandibula del otro brazo.

- 3ª) Desgrapadora, que, según los datos que se cons-
 100.- tatan en la reivindicación anterior, la uña tiene una
 incisión que hace las funciones de garfio, eleva la /
 grapa, la arrastra hasta dejarla desprendida de la /
 pieza a la que está adherida y al retroceder la expul-
 sa. esta uña se inicia desde la base del sistema y a /
 105.- cinco milímetros de su extremo exterior inferior con/
 una inclinación de treinta y cinco grados, y tres mi-
 limetros de largo el lado, del extremo de éste arran-
 ca otro en sentido opuesto de seis milímetros de lon-
 gitud que forma con la horizontal un ángulo de veinti-
 110.- cinco grados, y al extremo de este lado, baja otro /
 verticalmente con una longitud de tres milímetros. de
 teniendose a un milimetro de la base.

- 4ª) Desgrapadora caracterizada en su conjunto. /
 por una tenaza que tiene los dos brazos superiores. /
 115.- vistos en sección, semielíxoidales, formando en repo-
 so un ángulo de cincuenta grados en el eje de giro y/
 terminando con una abertura de veinticinco grados los
 extremos superiores. Los dos brazos inferiores que-/
 dan descriptos en las reivindicaciones primera, segun-
 120.- da y tercera; si bien, por razones de mecanización /
 pueden ser rectos, terminando en ángulo donde van fija-
 dos la patilla y la uña.

- 5ª) Desgrapadora que según la reivindicación an-
 terior, ambos brazos para abrir y cerrar giran sobre
 125.- un tornillo de dos piezas que se enroscan una dentro/

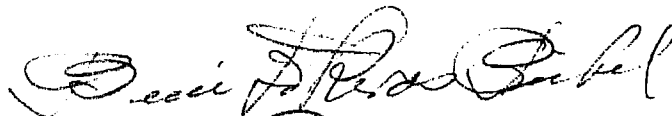
de la otra y hace de eje.

6ª) Desgrapadora que según la reivindicación anterior, lleva en torno al eje de giro un muelle con dos prolongaciones apoyadas en los brazos superiores para mantener abierta la tenaza en la posición de reposo.

7ª) Desgrapadora.

La presente memoria consta de siete hojas escritas a maquina y dos hojas de dibujos.

Madrid seis de noviembre de 1.980



Fdo. Benito Rivas Pichel

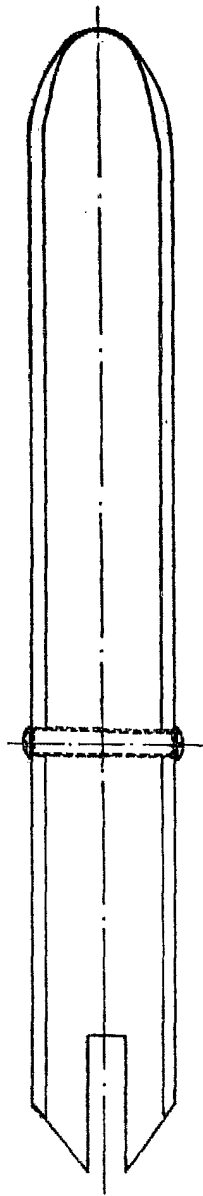


FIG. 3 (DETALLE-A)

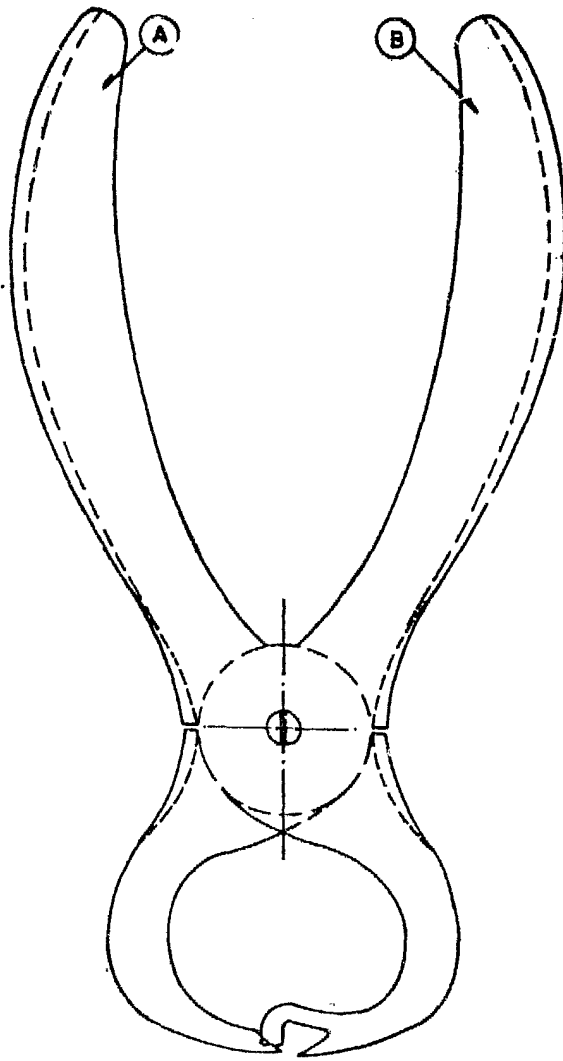


FIG. 1

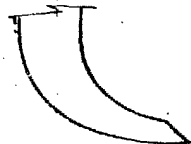


FIG. 4

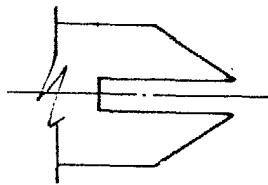


FIG. 5

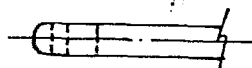


FIG. 6

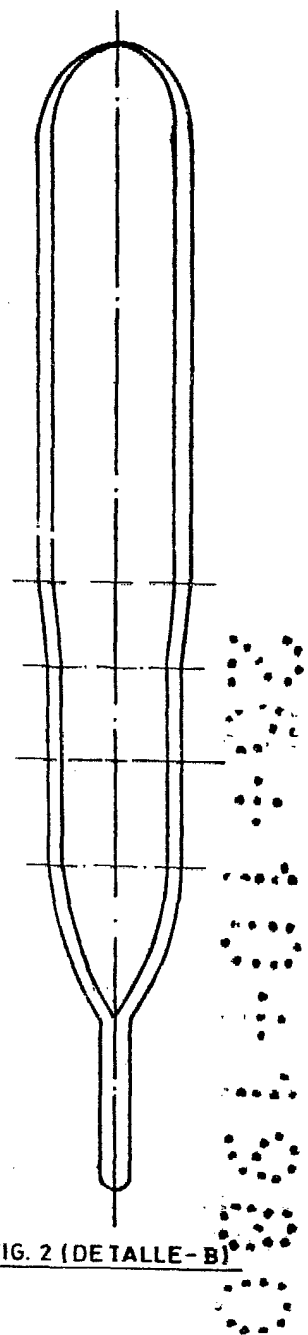


FIG. 2 (DETALLE-B)

Madrid 10 de octubre 1.980

Benito Rivas Pichel
Fdo. Benito Rivas Pichel

ESCALA = 1:1

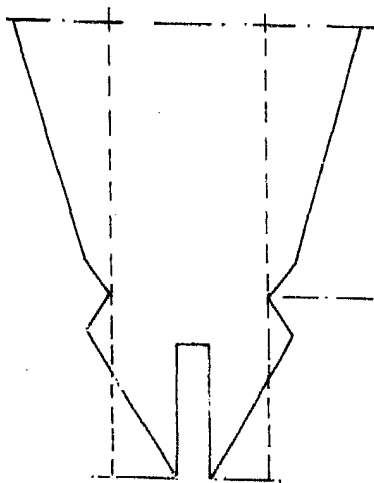
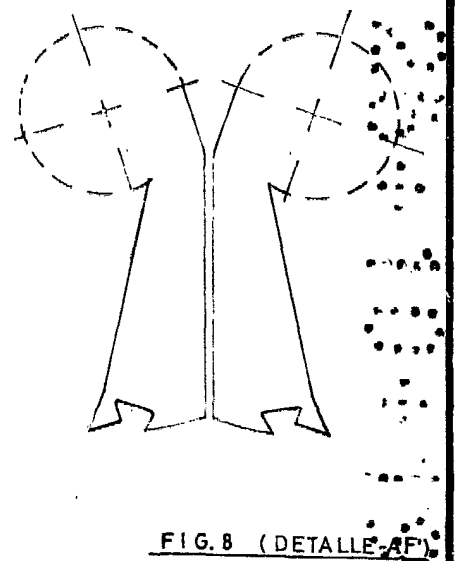
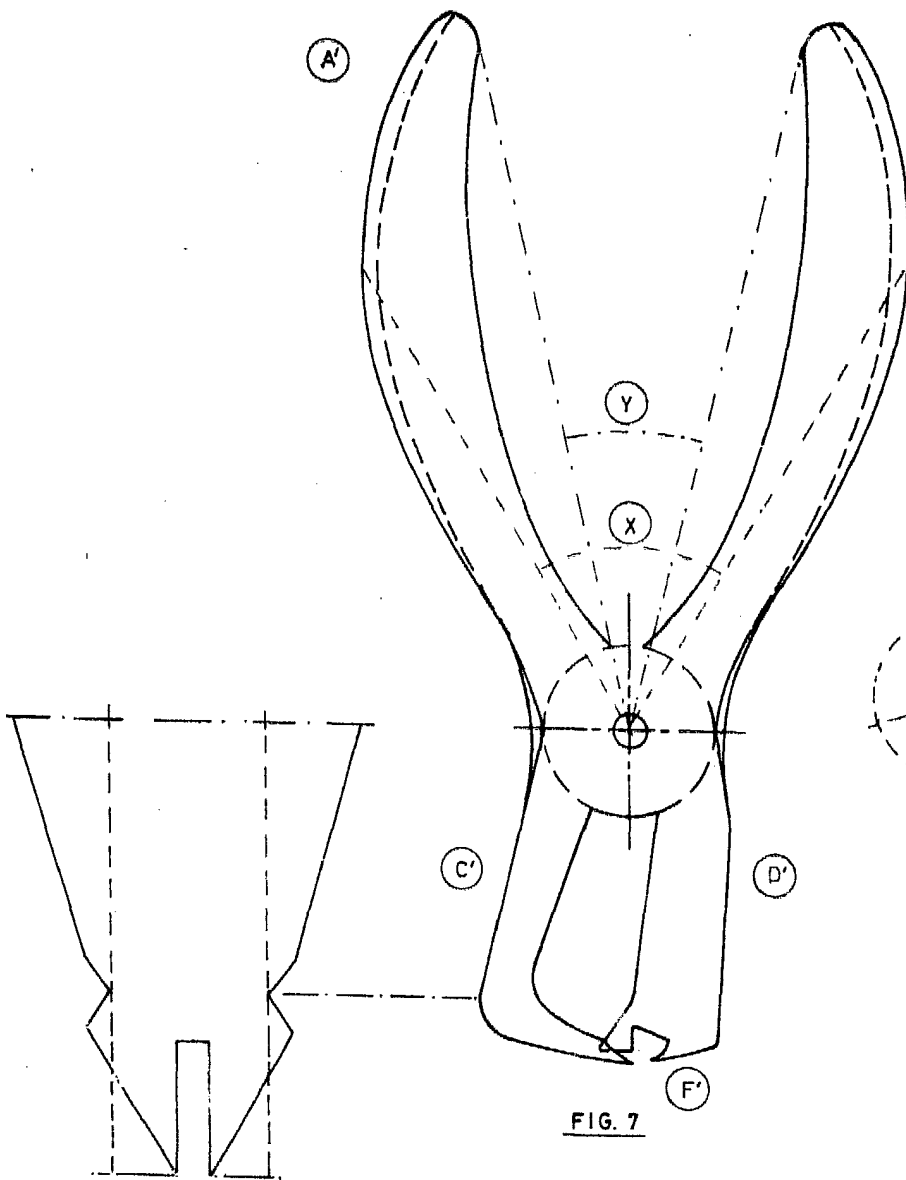
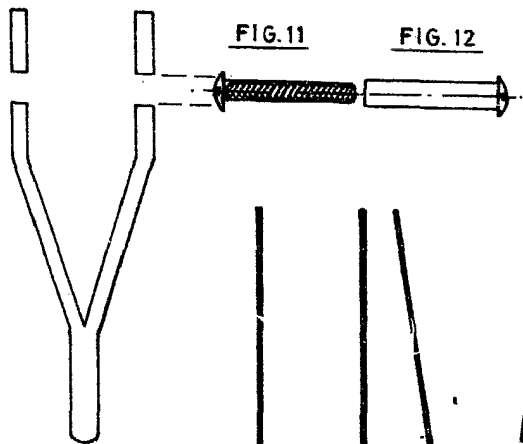
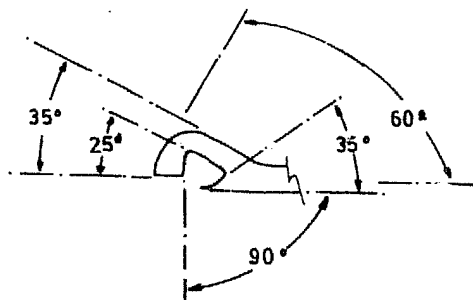


FIG. 10

FIG. 11

FIG. 12



Madrid 10 de octubre de 1.980

ESCALA=1:1

Benito Rivas Pichel

Fdo. Benito Rivas Pichel