



ESPAÑA

1 AGO, 1982

10	ES	11	NUMERO	16	Y
		21	<b>262541</b>		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			II_I_82		

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B25 B 27/00

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	TENAZA DESGRAPADORA DESMONTAMANILLAS DE ALZA CRISTALES DE VEHICULOS.

71	SOLICITANTE (S)
	MARTIN MEDINA ANGEL

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	C. ILLESCAS 49 BAJO MADRID 24

72	INVENTOR (ES)
	EL MISMO

73	TITULAR (ES)
	EL MISMO

74	REPRESENTANTE

La variedad de, formas de tamaños y materiales en: manillas, escarapelas y grapas, que los diferentes marcas de vehiculos montan en ellos, asi como el ajuste y presion de los tableros de puertas, hace que la tenaza desgrapadora a desmontamanillas de alzacristales de vehiculos tengan por objeto eliminar simplificar y mejorar los sistemas empleados y conocidos como:

Presionando la escarapela con los dedos de una mano para separarla de la manilla, y teniendo en la otra mano un destornillador cogido por el mango, este se introduce en el espacio que forma entre manilla y escarapela, procurando colocarlo de forma que la parte lateral de la punta quede por encima de una de las puntas de terminacion de la grapa de sujecion de la manilla elevadas. Una vez hecho esto, se suelta la escarapela y cogiendo con esa mano el rabo del destornillador lo mas proximo a la escarapela, y ejerciendo fuerte presion hacia abajo en sentido vertical y paralelo al mismo de la manilla elevada, esta sale y sera necesario volverlo a intentar. Una vez que la grapa ha salido se extrae la manilla tirando hacia si mismo dando por terminada la operacion del desmontado de la manilla alzacristales del vehiculo.

Tambien se hace haciendo un gancho con un alambre de metal y que este no es normal que se guarde, con este en una mano, presionando la escarapela con los dedos de la otra para separarla de la manilla, se introduce el gancho en la curva central de la grapa tirando hacia abajo en sentido vertical paralelo al mismo de la manilla elevada, dando lugar a que la grapa se tuerza y desforme teniendo que enderezarlo posteriormente. Una vez que la grapa ha salido se extrae la manilla tirando hacia si mismo dando por terminada la operacion del desmontado de la manilla alzacristales del vehiculo.

La descripcion de la tenaza desgrapadora de alzacristales de vehiculos es la siguiente: De dibujo numero uno, el nº I es brazo superior: expulsor de grapas, con caja de entrada de manilla y muesca de apoyo en grapas y radio, en la modalidad del dibujo numero dos, y de apoyo en la modalidad del dibujo numero tres por presion.

1/2 Placa giratoria desplazable: sobre tope de giro esta cambia 180 grados, hacia adelante y hacia atras segun radio de cierre de tenaza, que se requiera en funcion del tamaño de manilla y de expulsion. Segun dibujo 2/3 - prevista de agarras de apoyo y caja de asientos de manillas. El giro de 180- hace que se cambie las garras de apoyo por la de cuchilla presionadora de grapas, y que esta tiene un radio en su terminacion que sirve de asiento para la grapa a presionar segun dibujo numero 3/3.

1/3 Tope de giro de la placa giratoria desplazable.

1/4 Remache de giro de placa giratoria desplazable con brazo inferior presionador.

1/5 Brazo inferior portaplacas giratoria desplazable con radio y caja de asiento de manilla.

- 1/6 Tope de apertura de boca de tenazas.
- 1/7 Remache de union de brazos de tenazas.
- 45 1/8 Muelle de recuperacion de apertura de boca.
- 1/9 Freno de cerrado de tenaza.
- 2/1 Manilla alzacristales.
- 2/2 Grapa de sujecion de manilla.
- 2/3 Garras en posicion de extraccion.
- 50 3/1 Manilla alzacristales de vehiculo.
- 2/2 Grapa de sujecion de manilla.
- 3/3 Cuchilla presionable.

Segun el tipo de manilla a desmontar se coloca la placa giratoria en posicion para expulsion presion • tamaño una vez que se ha introducido en la manilla se cierra la tenaza tirando hacia si mismo siendo desmontada la manilla.

55



- SOLICITUD -

TITULO DE LA INVENCIÓN

TENAZA DESGRAPADORA DESMONTA MANILLAS DE ALZACRISTALLS DE VEHICULOS.

F. SOLICITUD 11-1-82

PRIORIDAD (ES) (MODALIDAD, PAIS, NUMERO, FECHA)

SOLICITANTE (S)

MARTIN MEDINA ANGEL

DOMICILIO

C. ILLASCAS 49 BAJO MADRID 24

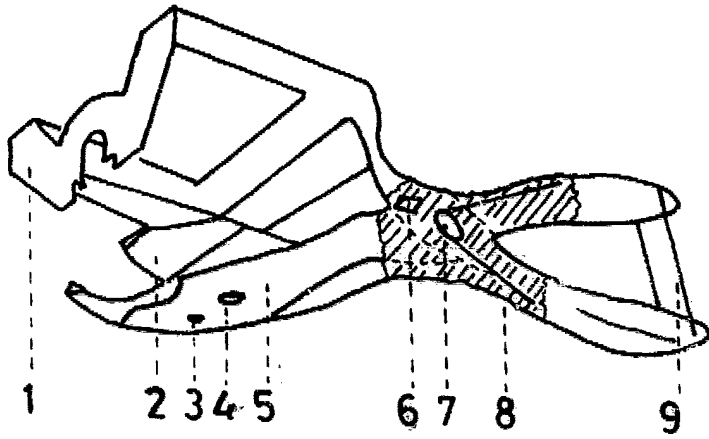
REIVINDICACIONES

- 5 1ª.-TENAZA DESGRAPADORA DESMONTA MANILLAS DE ALZACRISTALLS DE VEHICULOS. Tiene un brazo superior expulsor de grasas, con caja de entrada a la de manillas, con radio - muescas de apoyo y radio de apoyo para la funcion de - desmontado de manillas por presion.
- 10 2ª.-TENAZA.-Segun reivindicacion 1ª, tiene un brazo inferior portaplaca con radio y caja de asiento de manillas, asi como tope de giro.
- 15 3ª.-TENAZA.-Segun reivindicacion 1ª y 2ª posee una placa giratoria desplazable compuesta de asiento de manillas y garras de apoyo y de enganche, caja de giro y cuchilla presionadora con radio.
- 4ª.-TENAZA.-Segun las reivindicaciones anteriores posee un tope de apertura de tenaza, muelle de recuperacion y freno de apertura en su empuñadura.
- 5ª.-TENAZA DESGRAPADORA DESMONTA MANILLAS DE ALZACRISTALLS DE VEHICULOS.

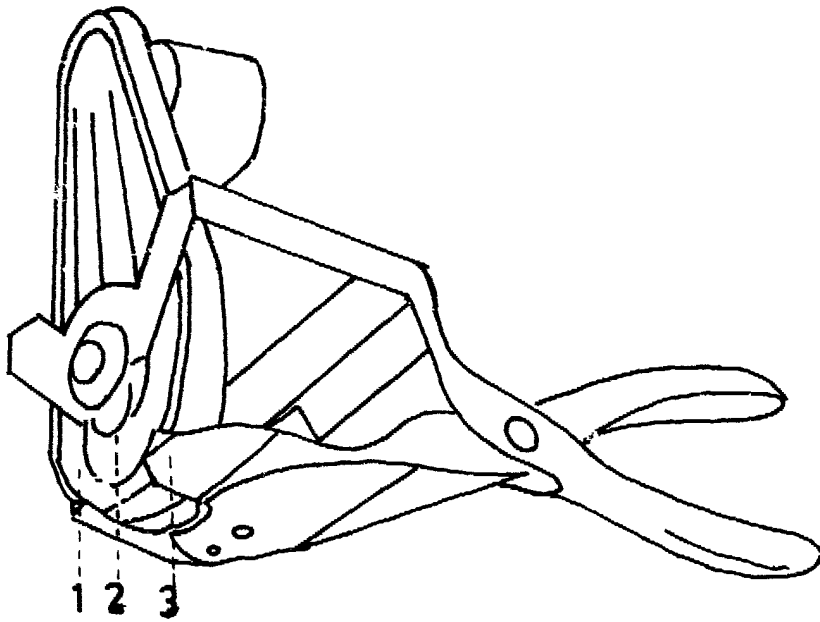
FIRMA

*Martin Medina Angel*

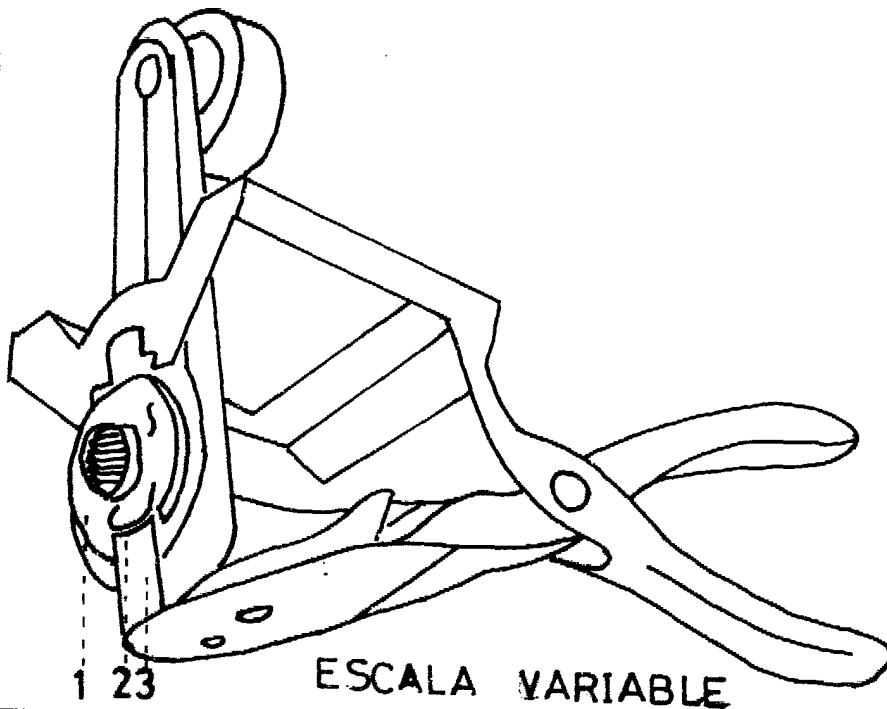
DIBU. 1



DIBU. 2



DIBU. 3



*Angel Martín*

REIVINDICACIONES

-----

1ª.-TENAZA DESGRAPADORA DESMONTA MANILLAS DE ALZACRISTALES DE VEHICULOS. Tiene un brazo superior expulsor de grapas, con caja de entrada a la de manillas, con radio muescas - de apoyo y radio de apoyo para la funcion de desmontado - de manillas por presion.

2ª.-TENAZA.-Segun reivindicacion 1ª tiene un brazo inferior portaplaca con radio y caja de asiento de manillas, asi - como tope de giro.

3ª.-TENAZA.-Segun reivindicacion 1ª y 2ª posee una placa giratoria desplazable compuesta de asiento de manillas y garras de apoyo y de enganche, caja de giro y cuchilla presionadora con radio.

4ª.-TENAZA.-Segun las reivindicaciones anteriores posee un tope de apertura de tenaza, muelle de recuperacion y freno de apertura en su empuñadura.

5ª.-TENAZA DESGRAPADORA DESMONTA MANILLAS DE ALZACRISTALES DE VEHICULOS.

EL PRESENTE MODELO DE UTILIDAD CONSTA DE DOS HOJAS DE MEMORIA UNA DE REIVINDICACIONES Y UNA DE DIBUJOS.

MADRID 11 DE ENERO DE 1982

*Angel Martín*

