



10 ES	11 21	NUMERO 324.445	10 Y
	22	FECHA DE PRESENTACION 15-11-76	

MODELO DE UTILIDAD

224445

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

37 FECHA DE PUBLICIDAD	38 CLASIFICACION INTERNACIONAL
------------------------	--------------------------------

34 TITULO DE LA INVENCIÓN
"UN DISPOSITIVO PARA DESCLAVAR EN SERIE GRAPAS Y SIMILARES".

71 SOLICITANTE (S)
APE, S.L.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
La Sagrera, 173 bis

72 INVENTOR (ES)
Leonardo Valiño Pérez

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
DR. MATILDE LLORT GERONES

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo para desclavar en serie grapas y similares, clavos, chinchetas, dispuestos ^{en puros} de cualquier elemento laminar. Este dispositivo se emplea especialmente para desclavar grapas y similares que hayan sido usados en forma interina en la manipulación o tratamiento de los elementos laminares, tejidos, pieles, plásticos etc. a los que se han clavado las grapas.

Un ejemplo clásico es el de desclavar los bordes de piezas de pieles que, para su tensado y tratamiento, se han clavado temporalmente sobre marcos de madera.

El dispositivo está constituido por un mango solidario de la zona central de una horquilla de brazos bastante separados, entre cuyos extremos perforados se establece el alma metálica que constituye el núcleo sobre el que se montan las uñas extractoras que sirven para el desclavado en serie de las grapas alineadas.

La forma de la sección del alma metálica tiene tres, cuatro ó más lados para evitar la rotación relativa respecto a la misma de las cabezas de las uñas extractoras cuyos orificios, de forma correspondiente con la del alma, son atravesados por el alma metálica quedando las uñas en disposición paralela y en la misma orientación formando como un peine.

Las uñas quedan separadas entre sí por arandelas montadas en la misma alma metálica. Las arandelas que actúan de elementos distanciadores, tienen el orificio de forma correspondiente al del alma metálica sobre la que se montan las arandelas alternadamente con las uñas. El filo de ataque de éstas

30 forma un ángulo agudo con el plano de la horquilla de acciona-
miento. En la fase inicial de la operación, se encajan las -
uñas en el interior de los puentes de las grapas, desclavándo-
las mediante el giro hacia arriba del conjunto lo cual se con-
sigue actuando en la empuñadura.

35 En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se
representa un caso de realización práctica del dispositivo pa-
ra desclavar en serie grapas y similares. La figura 1 represen-
ta la vista en perspectiva del desclavador en serie actuando
en las grapas de una línea que se habrá establecido para el -
tensado de una correa ó piel. Las figuras 2, 3 y 4 muestran -
en alzado las posiciones de aproximación del dispositivo a las
40 grapas, la de encaje de las uñas extractoras y la de extracción
propia y dicha.

45 Siguiendo los dibujos se advierte al armazón en for-
ma de semidecágono irregular de pletina rígida, con el lado -
central -1- vinculado mediante un tornillo -2- al mango -3-
dos lados oblicuos -4- inmediatos al central -1- y los brazos
50 extremos paralelos en voladizo -5-. En los extremos de los
lados -5- existen unas perforaciones cuadradas para el aloja-
miento de los testers -6- de sección prismática cuadrangular
del alma comprendida entre las caras interiores de los lados
-5-. Esta alma es el eje de los portauñas de cabeza -7-, con
65 orificio central encajado en el alma de sección cuadrada -6-
y uña extractora puntiaguda -8-. Las láminas portauñas, en su
montaje sobre el alma -6-, están separadas por arandelas dis-
tanciadoras -9- de material plástico o similar. El plano que
70 forma la horquilla con mango respecto a las uñas extractoras
es agudo y se mantiene constante en toda la operación de ex-
tracción de las grapas -10-, las cuales en el caso de la figu-
ra están montadas de forma alineada en el borde de la piel

60 -11-. La proximidad de las uñas extractoras hace que el dispositivo se adapte a cualquier tamaño de grapas, pues basta que una uña se introduzca debajo del puente de la grapa. En el caso de la figura, la anchura de las grapas hace que sean tres - las uñas que se introduzcan en la grapa facilitando su extracción.

65 Avanzando el dispositivo en el sentido de la flecha -12- y sin variar la posición angular del dispositivo, se produce el encaje de la uña en el interior del puente de la grapa según se ve en la figura 3. Después de esta posición, basta producir el giro del plano de la horquilla y mango en el sentido de la flecha -13-, con lo que los brazos de la horquilla pasan a la posición -5'- levantándose la uña de la posición -8- a la -8'-, extrayéndose la grapa.

70

75 Se fabricará el dispositivo para desclavar en serie grapas y similares con los materiales apropiados a sus elementos componentes pudiendo variar su forma, acabado, dimensiones y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

• R E I V I N D I C A C I O N E S •

80 1ª.- Un dispositivo para desclavar en serie grapas y similares; constituido por un mango solidario en la zona central de una horquilla de brazos bastante separados, entre cuyos extremos perforados se establece el alma metálica que constituye el núcleo sobre el que se montan las uñas extractoras que sirven para la extracción en serie de las grapas alineadas.

85 2ª.- Un dispositivo para desclavar en serie grapas y similares, según reivindicación primera, caracterizado porque la forma de la sección del alma metálica tiene tres, cuatro ó más lados para evitar la rotación relativa respecto a la misma de las cabezas de las uñas extractoras cuyos orificios, de forma correspondiente con la del alma, son atravesados por el alma metálica, quedando las uñas en disposición paralela y en la misma orientación formando un peine.

90 3ª.- Un dispositivo para desclavar en serie grapas y similares, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las uñas quedan separadas entre sí por arandelas montadas en la misma alma metálica. Las arandelas, que actúan de elementos distanciadores, tienen el orificio de forma correspondiente al del alma metálica sobre la que se montan las arandelas alternadamente con las uñas. El filo de ataque de las uñas forma un ángulo agudo con el plano de la horquilla de accionamiento.

95 4ª.- Un dispositivo para desclavar en serie grapas y similares. Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas y escritas por una sola cara.

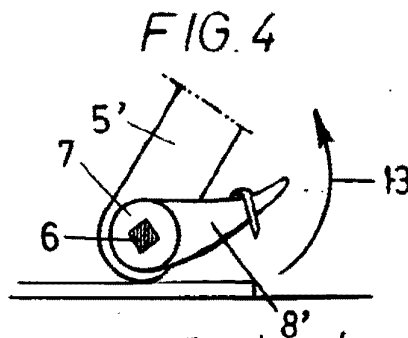
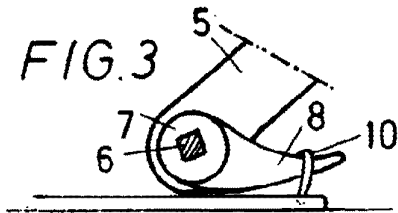
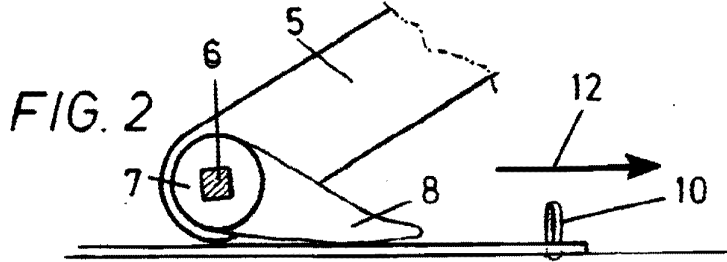
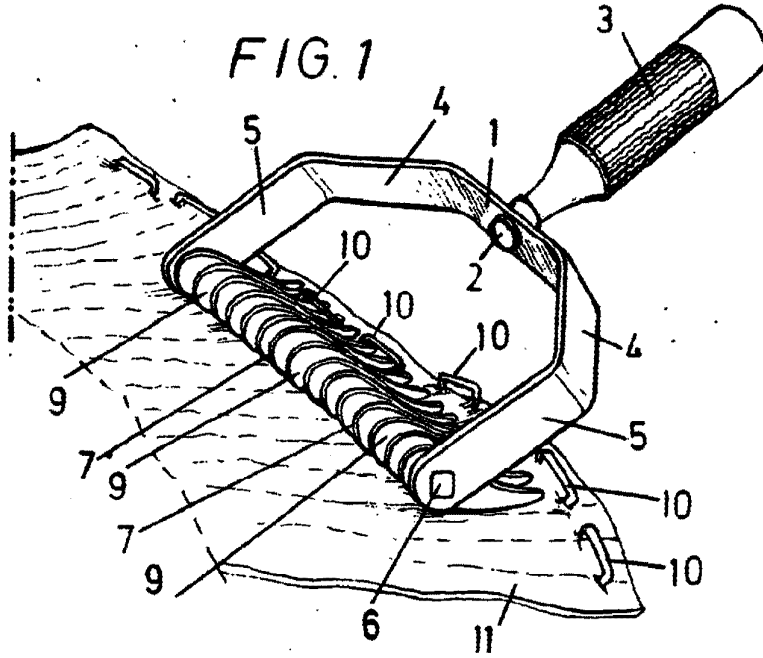
100

102

Barcelona, 15 de Noviembre de 1.976

M. LLORT





BARCELONA 10 US Assemble DE 1976

P. A.

M. LLORT