

9:0:7A

190400



199458

<p>13 65 Gt</p>

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

5. Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad, que por veinte años, se solicita para todo el territorio nacional a favor de la firma "UNYL, S.A.", residente en SAN BAUDILIO DE LLOBREGAT (Barcelona), Carretera de Enlace B-201, Poligono Las Salinas, - - - - -

p o r

"SUJETADOR MÚLTIPLE COLGANTE".

=====

10. El presente Modelo de Utilidad se refiere a un sujetador que ha sido ideado y realizado principalmente para empleo en talleres de confección de camisas donde el mismo es apto para la suspensión transporte y alimentación de juegos de piezas de tela cortadas, tales como las correspondientes a los puños, el cuello, las mangas, los delanteros y el posterior, de manera que, con dicho suje-

15.



199458

5. tador, se facilita considerablemente la confección de dichas prendas. No obstante, el sujetador en cuestión en utilizable en otras muchas aplicaciones industriales para el suministro a los operarios de conjuntos de piezas laminares o de poco espesor, en todos los casos con muy buenos resultados prácticos.

10. A este respecto, el sujetador múltiple colgante de que se trata se caracteriza esencialmente por el hecho de consistir en una pieza soporte a modo de puente a la que es acoplable otra pieza igual de manera que ambas quedan enfrentadas, cuyas piezas son colgables de una cadena transportadora y comprenden una pluralidad de ramas verticales inferiores descendentes próximas, entre cada dos de las cuales está dispuesto un gatillo en forma de uña que es corredizo, va articulado sobre una colisa de una de las ramas y está solicitado por dos muelles laterales contra la rama adyacente con la que cada gatillo forma pinza, con la que se retiene una pieza entre cada dos ramas contiguas, cuyas piezas pueden ser soltadas mediante una tracción de cierta potencia.

15.

20.

25. Para facilitar la explicación más detallada, se acompaña una hoja de dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización que se cita tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente Modelo de Utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en alzado del sujetador.

30. Y la figura 2 corresponde a una vista en sección del mismo considerada por la línea de corte II-II de la figura precedente.

199458



De acuerdo con los dibujos, el sujetador, múltiple colgante que se describe consta de una pieza substancialmente aplanada -1- que presenta un tramo superior -2- del que se derivan inferiormente varias ramas verticales -3- próximas entre sí. La expresada pieza lleva fijada en el centro de su citado tramo superior -2- una U -4- mediante un tornillo aplicado en una de sus ramas, cuya U está provista en la rama opuesta de un orificio -5- para la fijación, mediante otro tornillo, de otra pieza -1- como la mencionada, de manera que ambas quedan enfrentadas. El empleo de estas dos piezas juntas es potestativo, ya que, si se desea, puede utilizarse solamente una de ellas, de acuerdo con las necesidades. En este último caso, en una abertura -6- prevista en medio del tramo superior -2- de tal pieza se une un elemento conveniente (no ilustrado) por mediación del cual se suspende la pieza en cuestión de una cadena o cable transportador. Si se utilizan las dos piezas -1-, la suspensión del cable o cadena transportadora se efectúa mediante una porción tubular -7- vinculada a la U -4- y que se acopla, con posibilidad de giro, a un dispositivo oportuno afecto a la cadena o cable citados.

La pieza -1- es portadora de varios gatillos -8- que, mediante dos tetones internos -8a- enfrentados, se articulan respectivamente a la parte inferior de las ramas -3- sobre sendas colisas -9- de tales ramas, cuyos gatillos presentan dos ranuras posteriores internas -10- situadas lateralmente contra las que se apoyan otros tantos muelles alámbricos a flexión -11- sujetos en cada rama a respectivas espigas laterales superiores -12-, cuyos muelles tienden a aplicar el gatillo montado en cada rama -3- contra la rama adyacente en la que el gatillo toma contacto con



su extremo el cual presenta una superficie arqueada hacia arriba y poseedora de unos nervios de retención antideslizantes -13-, formando cada gatillo con la rama adyacente citada una pinza elástica.

5. Entre las ramas contiguas se introducen otras tantas piezas diferentes, tales como piezas cortadas de tejido como, por ejemplo, las empleadas para la confección de una camisa, como son las correspondientes a los puños, al cuello, a las mangas, a los delanteros y al posterior.
10. A tal fin, se levantan manualmente los gatillos -8-, haciéndolos oscilar por medio de sus aludidos tetones internos enfrentados de articulación -8a- sobre las colisas -9-, para lo cual se vence la presión de los resortes -11- que tiende a mantenerlos aplicados por su extremo libre como
15. se ha explicado contra la rama contigua a la que están montados. Después de introducidas las piezas de tejido entre las ramas -3-, se sueltan los gatillos, con lo que los resortes -11- se recuperan y aplican nuevamente a los gatillos contra las ramas, con interposición ahora de las piezas de tejido que, de esta manera, son sujetadas entre el
20. extremo de los gatillos y las ramas contra las que se apoyan por tal extremo, los nervios transversales antideslizantes -13- del cual impiden el resbalamiento de las piezas de tejido y el que las mismas se desprendan fortuitamente. Los tetones de articulación -8a- de los gatillos son des
25. plazables por las colisas -9-, con lo que los extremos de los mismos se pueden separar de las ramas -3- contiguas a las r ramas en que están articulados para adaptarse al grueso de las piezas a sujetar.

30. El sujetador múltiple recibe a las citadas piezas en puestos de alimentación o carga de las mismas, desde

199458

12.ENE.1



5. donde las piezas son trasladadas por la cadena o cable transportador del sujetador hasta puestos de trabajo en los que los operarios cogen las piezas, liberándolas de las pinzas formadas por los gatillos y las ramas como se ha dicho, ejerciendo para ello una tracción de las piezas, en virtud de la cual los gatillos dejan escapar a las mismas. Los extremos de las ramas presentan dos caras inclinadas concurrentes -14- y -15- que definen entre cada dos ramas contiguas unos ensanchamientos de entrada que facilitan la introducción y la extracción de las piezas.

10.

Es interesante insistir en el hecho de que el sujetador, aunque ha sido concebido para la retención de piezas cortadas de tejido, principalmente piezas para la confección de camisas, puede ser utilizado para sujetar conjuntos de piezas laminares no textiles o de poco grueso de otros materiales en cadenas de montaje de otras industrias, de manera que en todos los casos facilita extraordinariamente la fabricación.

15.

Por lo demás, debe hacerse constar que el Modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieren tan sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará asimismo la protección que se recaba. Podrá, por tanto, fabricarse el sujetador múltiple colgante en cuestión en cualquier configuración y tamaño y con los materiales y medios más apropiados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

20.

25.

N O T A

199458



Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

- 5. 1ª.- Sujetador múltiple colgante, caracterizado esencialmente por el hecho de consistir en una pieza alargada y substancialmente aplanada que comprende un tramo superior provisto de medios para suspenderla de una cadena o elemento equivalente transportador, de cuyo tramo se deriva una pluralidad de ramas inferiores verticales próximas y a las que se articulan inferiormente respectivos gatillos en forma de uña sobre cada uno de los cuales actúan posteriormente dos resortes alámbricos a flexión laterales, montados en las ramas y que tienden a aplicar al gatillo montado en una rama contra la rama adyacente, en la que se apoya el gatillo por su extremo libre con interposición de
- 10. piezas textiles o laminares que, así, quedan suspendidas y son retenidas por los gatillos, a lo que coadyuvan unos nervios transversales antideslizantes de dicho extremo, con posibilidad de extracción mediante una tracción de las piezas en virtud de la cual los gatillos dejan escapar a
- 15. las mismas.
- 20.

- 25. 2ª.- Sujetador múltiple colgante, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que los gatillos se articulan sobre colisas previstas en las ramas, de modo que los mismos son desplazables para adaptarse al grueso de las piezas a sujetar.

3ª.- SUJETADOR MULTIPLE COLGANTE.

- 30. Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de siete hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

40270

- 7 -

199458



Madrid, a 12 de Enero de mil novecientos setenta y cuatro.

P.A.,
A. Aricha
P. P.
Aricha



Fig. 1

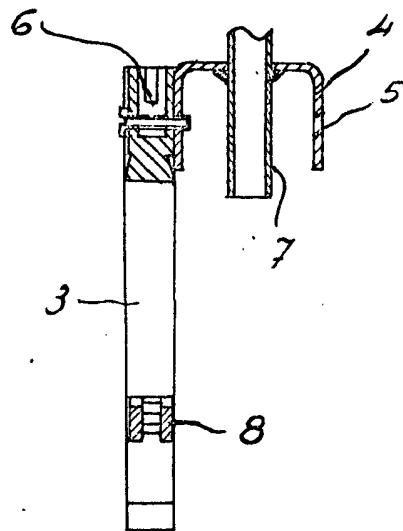
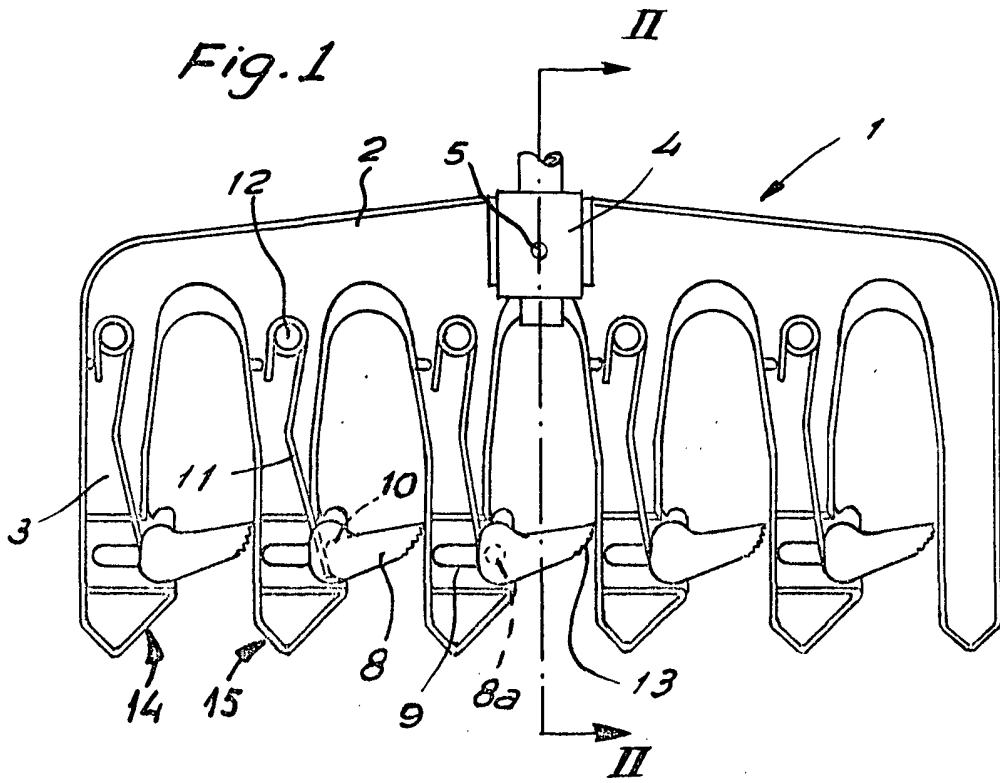


Fig. 2

Madrid, 12 Enero 1974

P. A.

A. Aricha

P. P.

Escala variable