

H. 2017

•67517



MODELO DE UTILIDAD
=====

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo
el territorio nacional y sus colonias
a favor de:

APLICACIONES TECNICAS DEL PLASTICO S.A.

entidad española con residencia en Bar-
celona, Rambla de Cataluña núm. 6 por:

"HORQUILLA DE PARATRAMAS PERFECCIONADA"



MEMORIA DESCRIPTIVA

- Este Modelo de Utilidad se refiere, conforme indica su enunciado, a un nuevo tipo de horquilla de paratrama perfeccionada, que gracias a sus especiales características de constitución y organización aventaja a las de aplicación similar que se conocen por resultar mas sólidas, mas duraderas y mas económicas, presentando también la ventaja de no ser electrizable, lo que tratándose de accesorios para maquinaria textil adquiere gran importancia. Ciertamente existen muy diversos tipos de horquillas de paratramas y como es natural todos están formados por un cuerpo tubular en cuya parte exterior lleva unas varillas dobladas situadas una en un lado y la o las otras diametralmente opuestas, ya que han de ser fácilmente acoplables a los telares y como es natural la varilla única ha de poder accionar el mecanismo de paro y la o las varillas opuestas han de estar situadas de tal manera que pulsen al hilo de trama en el momento oportuno. Por ello la novedad de esta horquilla no está ni en su forma ni en la disposición de las varillas, sinó precisamente en la manera de fijar dichas varillas y en las particularidades de constitución del núcleo o pieza tubular.
- 5.
- 10.
- 15.
- 20.
- 25.

En consecuencia, esta horquilla se caracteriza en quedar formada por una pieza tubular dotada de dos zonas salientes diametralmente opuestas



30. y realizada precisamente por moldeo de poliamidas, preferentemente la denominada nylon, para lo cual las varillas de forma y dimensión apropiadas, se dotan en sus extremos interiores de unas irregularidades o salientes que permiten su sólida fijación en el núcleo incluyendolas en el molde, por
35. lo que en la misma operación de moldeo se obtiene la pieza tubular y la fijación sólida de las varillas.

Fácil será comprender que gracias a estas características, la fabricación de la horquilla
40. se simplifica y además la pieza tubular es mas resistente y duradera, no precisando engrase alguno en la mayoría de los casos, lo que en resumen es otra ventaja más.

Para que sea mas fácil la comprensión de las
45. particularidades indicadas, se describen seguidamente las figuras de la adjunta hoja de dibujos en las que se han grafiado dos vistas de un caso de posible realización, el cual debe ser considerado como ejemplo ilustrativo sin carácter limitativo. En dicha hoja la figura primera es una
50. vista en planta de la horquilla y la segunda es una vista lateral, habiéndose representado por (1) el cuerpo tubular con su orificio central (2) y el saliente (3) en el que va embutida la varilla
55. (4) que es la que actuará sobre el dispositivo de paro, que para ello está dotada en su extremo in-

87517



60. terior de las irregularidades (5) y (6) que garantizan la sólida fijación. Diametralmente opuesto al saliente (3) existe el (7) en el que van empujadas las varillas (8) (9) y (10) que son las pulsadoras del hilo de trama, y que están dotadas de las irregularidades (11) y (12) que garantizan la sólida fijación. La varilla (4) termina en el extremo doblado (13) que es el destinado a pulsar el dispositivo de paro y las (8) (9) y (10) terminan en los extremos largos y doblados (14) (15) y (16) que son los que han de pulsar al hilo de trama.

70. Describas suficientemente las características fundamentales del objeto a que se contrae este Modelo de Utilidad, se hace constar que en el mismo se podrán introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia, la práctica y la técnica pudieran aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental que es la que se resume y concreta en la siguiente:

N O T A

80. Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional y sus colonias las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Horquilla de paratramas perfeccionada



que se caracteriza en quedar formada por una pieza tubular realizada por moldeo de poliamidas, principalmente la denominada nylon, dotada de dos salientes diametralmente opuestos, uno de ellos soportante de la varilla pulsadora del dispositivo de paro y el otro soportante de las varillas pulsadoras del hilo de trama, dotándose a estas varillas y por sus extremos interiores, de unas irregularidades que garantizan la sólida y firme fijación en los salientes de la pieza tubular en el mismo momento de su moldeo.

2ª.- "HORQUILLA DE PARATRAMA PERFECCIONADA".

95. Todo ello tal y como se ha descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y una hoja de dibujos que la ilustra.

BARCELONA, 11 JUL 1958

P. A.
MARCELINO CURELL SUÑOL
P. P.



Fig 1

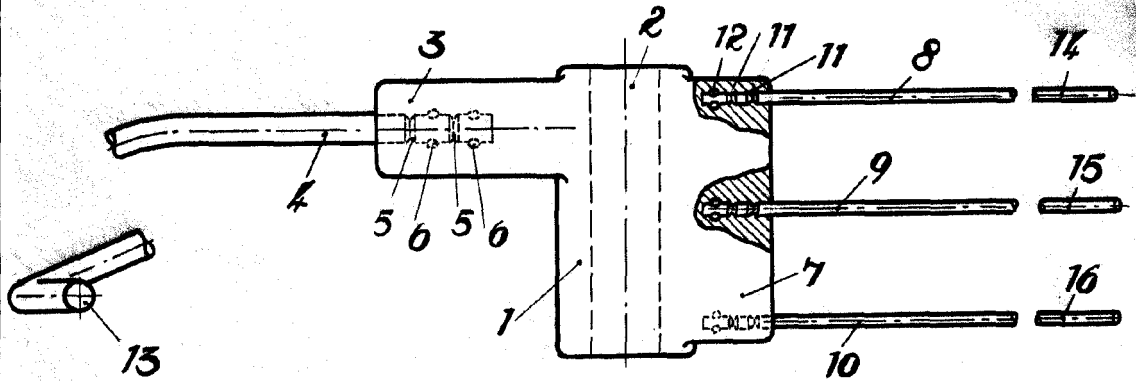
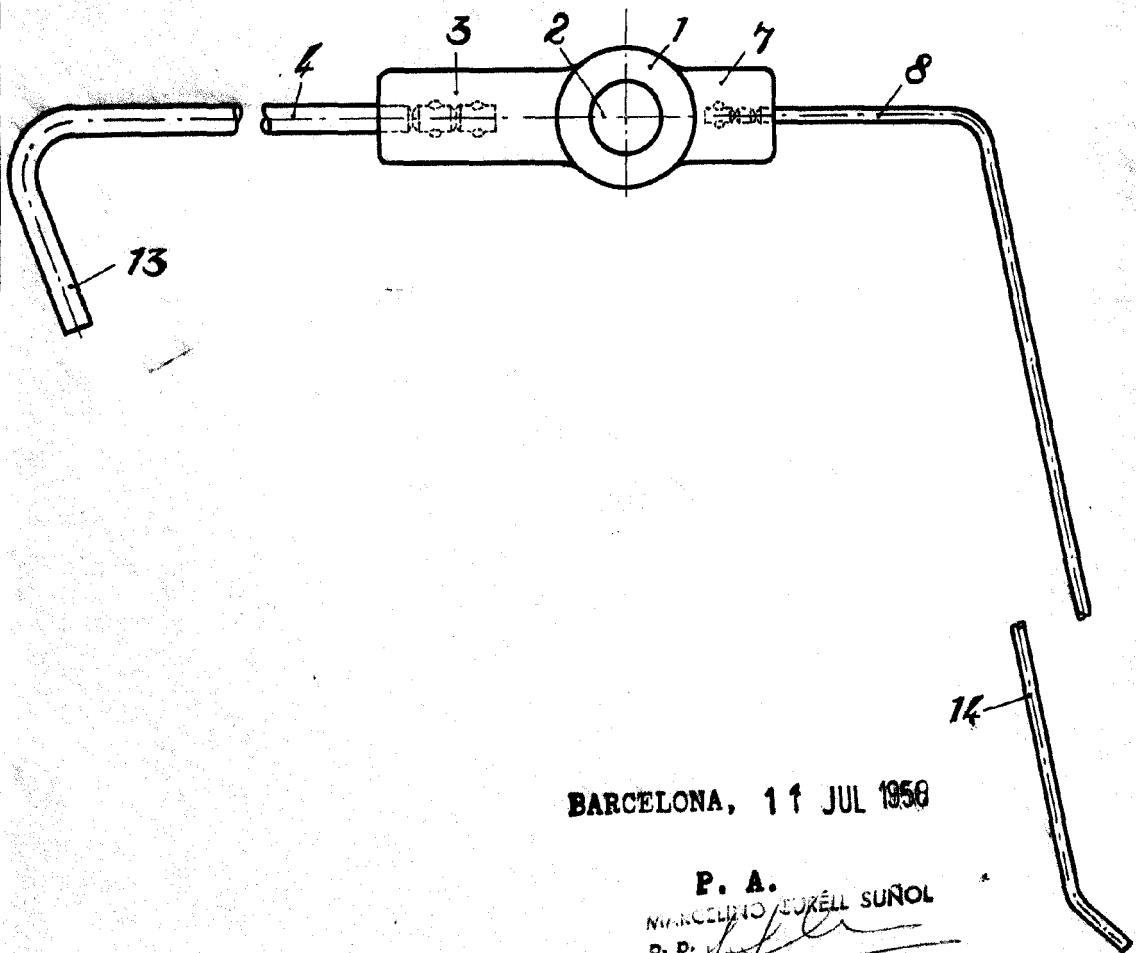


Fig. 2



BARCELONA, 11 JUL 1958

P. A.
MARCELINO SUÑOL
P. P.

Escala variable