



• 59132

Dn. Alfons y Dn. Ewald Schmeing, ambos de nacionalidad alemana, residentes en Wurdinghausen, Alemania, solicitan registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "LANZADERA PARA SUPERCANILLAS".-

- - - - -

Las lanzaderas para supercanillas constituyen, desde hace mucho tiempo, un problema que no ha tenido solución, puesto que no se ha logrado, todavía, retener la supercanilla dentro de la lanzadera, de modo que quede suficientemente fijada, -
5 pero dejando el carrete en condiciones de poder ser devanado, así como introducirlo, sin dificultad, en la lanzadera.-

Son conocidas las lanzaderas que presentan, en los lados longitudinales del espacio destinado a recibir las supercanillas (también llamadas canillas sin alma) una sucesión de ranuras paralelas, que no son suficientes para retener la supercanilla, cuando ha de devanarse el carrete o canilla.-
10

También es conocido el hecho de proveer de cerdas a las superficies de los lados del espacio que ocupa la supercanilla, para sujetarla. No obstante, la operación de fijar los nechones de cerdas es pesada y cara, no dando el resultado -
15 apetecido, porque las cerdas se sueltan al cabo de un cierto tiempo de funcionamiento, debido a la velocidad que adquiere la lanzadera en sus desplazamientos.-

Igualmente se ha propuesto construir la parte superior de la lanzadera de tal forma, que retenga la supercanilla sin
20 inmovilizarla. Esta solución, además de complicar la cons-



trucción de la lanzadera, presenta el inconveniente de que no se puede introducir la supercanilla por la parte superior de la lanzadera.-

25 El Modelo de Utilidad, cuyo registro se solicita, se refiere a una lanzadera para supercanillas, en la que, longitudinalmente al espacio central de la lanzadera, se dispone una regleta o tira, de la que sobresalen varias lengüetas elásticas y flexibles, que penetran en dicho espacio central. Las referidas lengüetas tienen una longitud que varía entre cinco y diez milímetros y un diámetro, aproximado, de uno a dos milímetros, según sea el tamaño de la lanzadera. Dichas lengüetas o salientes flexibles están formados de un caucho tan suave, que al introducir la supercanilla, se inclinan o doblan y le ceden paso, recobrando su forma y posición, para sujetarla debidamente.-

30 La tira portadora de las lengüetas, consiste, preferentemente, en una cinta de caucho blando, que forma una sola pieza con las púas salientes que están distribuidas simétricamente a lo largo de la tira, en proporción de cuatro a diez lengüetas por centímetro cuadrado.-

40 La regleta o tira de caucho, se monta sobre un carril o guía de metal, que a su vez se une a la lanzadera, de tal forma que sea fácil recambiarla.-

45 Dicha guía o carril tiene un perfil que sobresale un poco por el interior de la lanzadera, estando ligeramente inclinado hacia dentro, para facilitar la acción de colocar la supercanilla en su sitio y mantenerla en la correcta posición.

50 En los dibujos adjuntos, que forman parte integrante de esta memoria descriptiva, se ha representado una realización de la lanzadera, que constituye el objeto del modelo que se registra.-



Dichos dibujos muestran:

55 Fig.1. Vista en planta de la lanzadera, mostrando su interior.-

Fig.2. Sección transversal de la lanzadera, según la línea de corte A-B de Fig.1.

60 Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasamos a detallar las partes principales de la lanzadera, describiendo sus particularidades y características.-

El cuerpo -1- de la lanzadera presenta, en su interior, un espacio hueco -2-, abierto por la parte superior, para poder recibir la supercanilla, representada por -3- en la Fig.2.

65 La superficie interna del espacio -2- está dotada de ranuras -4-, como es ya conocido.-

El canto superior de la abertura que dá acceso al hueco longitudinal -2-, está guarnecido con una tablilla -5- de sección triangular, cuya arista sobresaliente penetra en el espacio -2-, de modo que dicha tablilla impide que la supercanilla -3- pueda salirse de su alojamiento.-

70 En el lado opuesto a la tablilla -5- se halla montada la cinta de caucho -6-, provista de varios salientes a modo de lengüeta -7-. Dichos salientes tienen forma de púa cilíndrica, de un diámetro aproximado entre uno y dos milímetros. La longitud de las lengüetas es variable; no obstante, los salientes inferiores y los superiores son más largos que los intermedios. Dicha longitud varía entre ocho y cinco milímetros. Gracias a su forma, longitud y flexibilidad, las lengüetas -7- se adaptan a la supercanilla -3- y la retienen dentro del hueco -2- de la lanzadera, sin impedir que el hilo pueda ser extraído libremente.-

80 La cinta o tira de caucho -6- está montada dentro del carril o guía de metal -8-, que la retiene por la parte poste-



rior y por los cantos superior e inferior.-

85 La parte superior -8'- del carril metálico -8- está doblada sobre si misma y dirigida hacia el interior del hueco central de la lanzadera, formando un plano inclinado similar al establecido por la tablilla -5-.

90 La cinta de caucho -6- forma una unidad con su guía metálica -8-, la cual se monta en el interior de la lanzadera de manera que, cuando está gastada, puede cambiarse fácilmente.-

95 La guía metálica -8- se fija, por sus extremos, mediante unos tornillos -9-, los cuales pasan a través de unas muescas -8"- previstas en la citada guía. Para que dicha fijación sea elástica, se puede interponer, entre el tornillo -9- y el carril -8-, una arandela elástica -10-.

100 Dicha disposición no impide colocar, en el hueco de la lanzadera destinado a recibir la supercanilla, otros medios para retenerla, como son los mechones de cerdas, que se disponen sobre el lado por el cual se devana el hilo.-

105 El Modelo de Utilidad por: "LANZADERA PARA SUPERCANILLAS" cuyo privilegio de explotación en España y sus Colonias, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

110 1ª.- "LANZADERA PARA SUPERCANILLAS" caracterizada por el hecho de que sobre uno de los lados longitudinales del hueco central de la lanzadera, en el que se aloja la supercanilla, se ha dispuesto una regleta o tira elástica, de la que sobresalen varias lengüetas que penetran en dicho espacio central y que sirven para retener la supercanilla.-

2ª.- "LANZADERA PARA SUPERCANILLAS" según la 1ª reivindicación caracterizada por el hecho de que la regleta o tira elás-



- 115 tica consiste en una cinta de caucho, que forma una sola pieza con las lengüetas sobresalientes.-
- 3ª.- "LANZADERA PARA SUPERCANILLAS" según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizada por el hecho de que las lengüetas tienen forma de púa cilíndrica, de cinco a diez milímetros de longitud y de uno a dos milímetros de diámetro.-
- 120 4ª.-"LANZADERA PARA SUPERCANILLAS" según las reivindicaciones 1ª, 2ª, y 3ª caracterizada por el hecho de que la tira elástica esté montada dentro de una guía o carril metálico, que se une a la lanzadera en forma desmontable.-
- 125 5ª.- "LANZADERA PARA SUPERCANILLAS" según la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que el canto superior de la guía metálica y el canto opuesto, correspondiente al hueco central de la lanzadera, están achaflanados y dirigidos hacia el interior de dicho espacio.-
- 130 6ª.- "LANZADERA PARA SUPERCANILLAS" Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona a 13 de Marzo de 1957
P.A. de Dn. Alfons y Dn. Ewald Schmeing.

JUAN B. RENTERIA RUIZ
[Handwritten signature]



13 M

• 59132

Fig.1

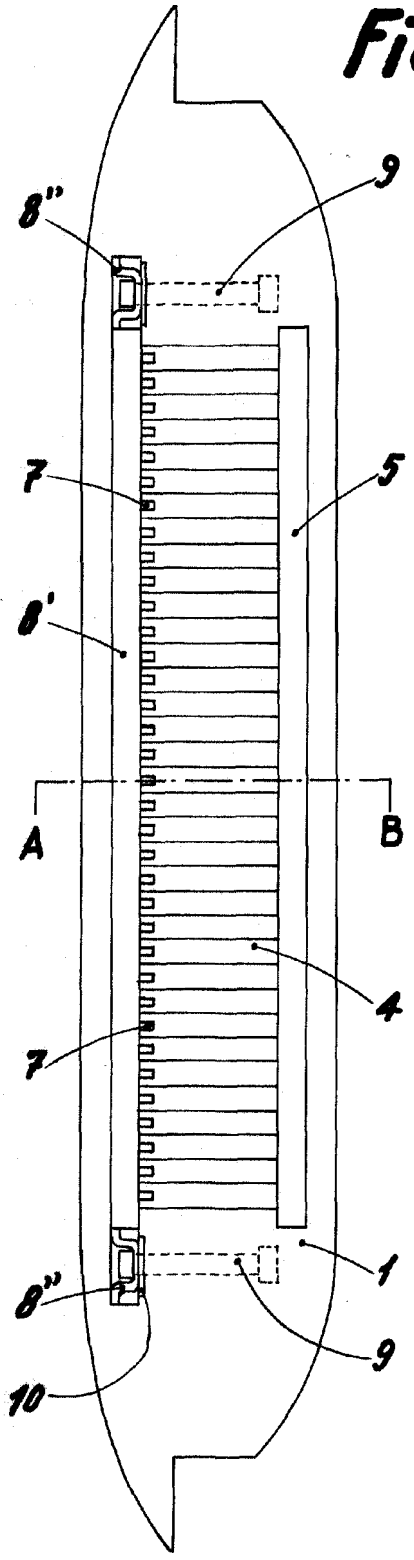
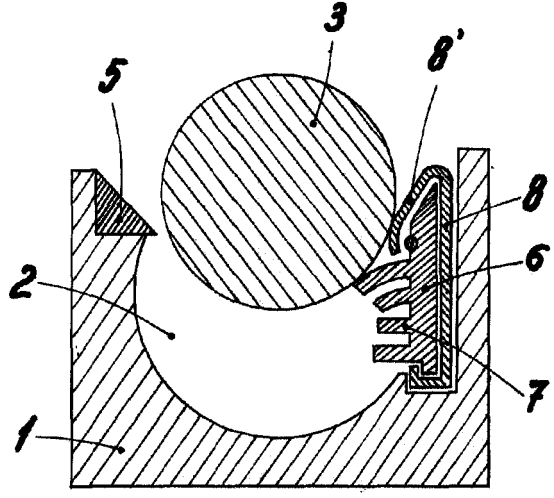


Fig.2



Escala variable

Barcelona 13 Marzo 1957
 RA. *Juan B. Renter Ridaura*
 Juan B. Renter Ridaura