



91468

Gebrüder Schmeing, de nacionalidad alemana, residentes en Weseke, Kreis Borken, Westfalia (Alemania), solicitan registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Posesiones, que se refiere a: "LANZADERA DOTADA DE UN SOPORTE PARA LA CANILLA, CALADA EN EL HUSO".-

- - - - -

La presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a una lanzadera que está provista de un soporte para la canilla, calada en el huso.-

5 Los soportes de esta clase consisten, por regla general, en muelles metálicos, que atacan al huso detrás de su collar extremo, para evitar un movimiento axial del mismo.-

10 Dichos soportes metálicos tienen el inconveniente de que requieren la disposición de un casquillo metálico en el huso, que en caso de rotura causa grandes deterioros en el tejido y que su empleo provoca la producción de pequeñas virutas metálicas, que asimismo perturban el buen funcionamiento, considerablemente.- Por tal motivo se habían propuesto ya soportes de goma o de material similar.- Además, tales soportes se sujetan siempre mediante tornillos o espárragos de ajuste, en -  
15 la lanzadera.- Dichos medios de ajuste constituyen, a su vez, otra fuente de perturbaciones en el uso de la lanzadera.-

Según el Modelo de Utilidad que se solicita registrar, la lanzadera está dotada de un soporte, formado por una pieza esencialmente recortada en forma de U, de un material elástico



20 de gran fuerza de rebote, cuya abertura, preferentemente semi-circular, tiene el mismo diámetro que la parte del huso a re-  
tener, mientras que los brazos de dicho soporte se intrpducen en rebajes correspondientes de la lanzadera.-

25 Esta disposición ha dado extraordinariamente buenos resultados, en los ensayos efectuados.- Es, por consiguiente, extraordinariamente simple y económica y además tiene la ventaja de no tener componente metálica alguna, no exigiendo -  
partes metálicas en el huso; cuando se ha desgastado puede -  
cambiarse sin dificultad;-

30 En los dibujos adjuntos, que forman parte integrante de esta memoria se muestran dos ejemplos de realización del invento.-

Dichos dibujos muestran:

35 Fig.1. Sección longitudinal, a través del extremo de una lanzadera construída con arreglo al invento.-

Fig.2. Vista en planta correspondiente a la disposición, según la figura 1.-

Fig.3. Sección transversal según la líneas III - III, de las figuras 1 y 2.-

40 Fig.4. Sección análoga a la de la figura 3, con disposición modificada.-

45 Según la disposición representada en los dibujos y con arreglo a las figuras 1 - 3, el huso -1- se halla suspendido de un espárrago directo -2-, que atraviesa el cuerpo de madera -3- de la lanzadera.- Un muelle -4-, sujeto al cuerpo de la lanzadera -3-, empuja el huso -1- hacia la posición axial diseñada.- Sobre el huso se ha calado una canilla de madera -5-, que lleva el hilo.- El extremo de la canilla -5- posee un anillo -6- y un cuello cilíndrico -7- anexo.- En el cuerpo  
50 de madera -3- de la lanzadera se ha previsto una cavidad que

91468



55

60

65

70

75

80

corresponde exactamente a la forma en U de la pieza -8-, objeto del modelo, la cual es de goma con fuerza de rebote, o de otra materia sintética que tenga análoga propiedad. La pieza -8- posee una abertura, cuyo diámetro D es esencialmente igual al del cuello cilíndrico -7- de la canilla, de modo que la pieza -8- fija exactamente la posición del cuello cilíndrico -7-. Por lo demás la pieza -8- se halla dispuesta de tal modo en el cuerpo de lanzadera -3-, que el anillo -6- se aproxima a sus superficies laterales, cuando la canilla se cala firmemente sobre el huso.- El cuerpo de madera -3- de la lanzadera posee unas cavidades -9-, en las cuales encajan los extremos superiores de los brazos de la pieza -8-. La pieza -8- se coloca, por lo tanto, del modo más sencillo en la lanzadera, con solo comprimir un poco sus brazos, empujando toda la pieza hasta el fondo de la cavidad y soltando entonces los brazos, para que encajen en las cavidades -9-. De esta manera la pieza -8- queda firmemente anclada dentro del cuerpo de lanzadera -3-, sin que se precisen otros medios de sujeción.-

Con arreglo a la disposición representada en la figura 4, los brazos de la pieza -8- poseen unos salientes -10-, que penetran en los correspondientes taladros -11-, practicados en el cuerpo de lanzadera.-

En el ejemplo de realización según la figura 4, los brazos de la pieza en forma de U son un poco más largos y ampliados en su parte superior, hacia adentro, de modo que circundan el cuello de la canilla sobre unos 250º.- Para su mayor elasticidad se han practicado, en la pieza -8- las aberturas -12-.

El Modelo de Utilidad por: "LANZADERA DOTADA DE UN SOPORTE PARA LA CANILLA, CALADA EN EL HUSO", cuyo privilegio de explotación en España y sus Posesiones, se solicita por



91468

un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

85

REIVINDICACIONES

90

1ª.- "LANZADERA DOTADA DE UN SOPORTE PARA LA CANILLA, CALADA EN EL HUSO" caracterizada por el hecho de que el soporte consiste en una pieza elástica, esencialmente en forma de U, la cual tiene gran fuerza de rebote, cuya abertura esencialmente semicircular posee el mismo diámetro que la pieza a soportar, y cuyos brazos encajan en rebajes correspondientes previstos en la lanzadera.-

95

2ª.- "LANZADERA DOTADA DE UN SOPORTE PARA LA CANILLA, CALADA EN EL HUSO". Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

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

Barcelona a 7 de Febrero de 1962.-

P.A. de Gebrüder Schmeing.-

JOAN B. RENTERIA  
*Juan B. Renteria*



Fig. 1

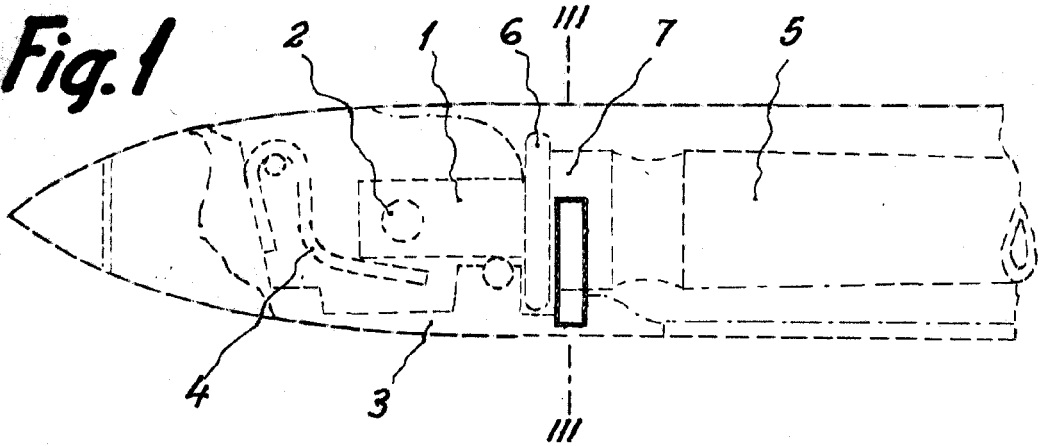


Fig. 2

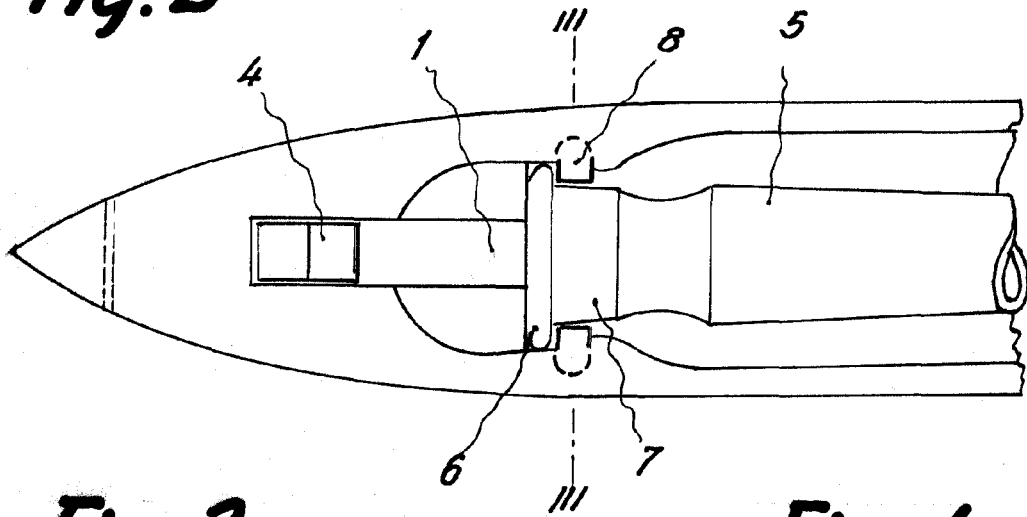


Fig. 3

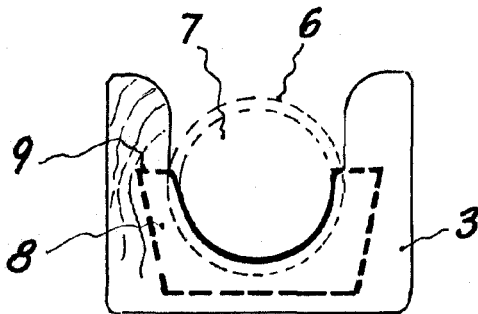
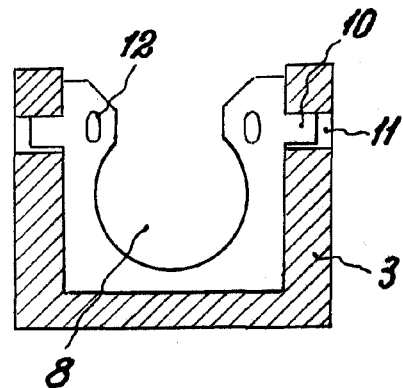


Fig. 4



Escala variable

Barcelona 7 Febrero 1962

PA Juan B. Ferrer Pidalura