



91466

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: "RESORTE DE PRESION PARA SUJETAR LA CANILLA EN LA LANZADERA".-

- - - - -

La presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a un resorte de presión para sujetar la canilla dentro de la lanzadera, y en las lanzaderas automáticas en particular.-

5 Son conocidos resortes de presión de esta clase que afectan forma de U, con una prolongación en el vértice.- Estos resortes de presión se fabricaban, generalmente, por acoplamiento de una pieza de acero de un espesor doble al de ambos brazos de la U, doblando los extremos de dichos brazos hacia afuera, de modo que dichos extremos se hallaran en posición mútua paralela.- Tales resortes de presión presentan el inconveniente de que al practicar la hendidura se ha cortado la dirección de la fibra de la chapa de acero.- Los resortes de presión fabricados de esta manera, tienden a romperse por sitios imprevisibles.-

15 Asimismo, se han elaborado resortes de presión de chapa metálica (fleje), por doblado.- Tales resortes de presión tienen una parte vértice, en la cual las partes del fleje, dobladas en el vértice, por 180°, se hallan esencialmente en posición mútuamente paralela, y los extremos de sus brazos distan-



20 ciados algunos centímetros entre ellos, asimismo en posición
mútua paralela.- Desde la pieza de vértice hacia los extre-
mos de los brazos, recorre el fleje en ángulo.- Entre las ti-
ras de fleje de la pieza vértice se halla, por regla general,
aprisionada una cuña.- Tales resortes de presión se componen,
25 o de una chapa tan fuerte que no son suficientemente elásti-
cos, o de una chapa tan delgada, que se rompen con excesiva
facilidad.-

Por tal razón se ha propuesto ya construir dichos resor-
tes de presión, de un material más delgado, pero de mayor an-
chura que la necesaria para las lanzaderas.- Los resortes de
30 presión de un espesor de material de 2 mm., por ejemplo, y de
18 mm. de anchura son inadecuados, por su excesiva anchura,
por un lado y por la excesiva debilidad de sus extremos, por
el otro.-

35 Según el Modelo de Utilidad que se solicita registrar,
el resorte de presión se compone de una tira de chapa (fleje),
doblada en su vértice a 180°, separada en los extremos de sus
brazos esencialmente paralelos, en la cual la parte entre los
brazos paralelos que forman el vértice y los extremos de bra-
40 zos esencialmente paralelos, presenta mayor elasticidad que
los brazos del vértice y los extremos de los brazos.- El tro-
zo entre las partes paralelas que forman el vértice y los ex-
tremos de brazo esencialmente paralelos, tienen preferente-
mente menor espesor de material, que los brazos que forman el
45 vértice y los extremos de los brazos.-

En el único dibujo que se acompaña y que forma parte
integrante de esta memoria, se ha representado, a título de
ejemplo, una vista en perspectiva del resorte de presión, que
se patenta.-

50 El resorte de presión está fabricado partiendo de una



tira de chapa de 150 mm. de longitud, 16 mm. de anchura y 3 mm. de espesor, aproximadamente.- La tira de chapa está doblada en el vértice, a 180°, de modo que el tramo que forma el vértice B, se compone de dos trozos paralelos b .- El trozo que forma el vértice continúa en los brazos C, abiertos hacia afuera, desde la línea de simetría.- Estos brazos C se prolongan, a su vez, formando los extremos de los brazos d, con una distancia entre ellos de unos 30 mm.- A lo largo del brazo C, o sea entre los puntos señalados con A y B, el espesor del material es de sólo 2 mm.

La función elástica de este resorte de presión se realiza, por lo tanto, primordialmente en los brazos C, y en escala muy reducida, aún en la zona del vértice b.-

Entre los brazos del vértice b se ha aprisionado una cuña e, bajo tensión previa.-

Los extremos de los brazos d están dotados, en sus caras interiores de estrías f, que sirven para el mejor agarre de la canilla.-

El Modelo de Utilidad por: "RESORTE DE PRESION PARA SUJETAR LA CANILLA EN LA LANZADERA", cuyo privilegio de explotación en España y sus Posesiones, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

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

1ª.- "RESORTE DE PRESION PARA SUJETAR LA CANILLA EN LA LANZADERA", caracterizado por el hecho de que está compuesto de una tira de chapa, doblada de modo que dicha tira forme, cerca del vértice, dos tramos paralelos (b), que se prolongan en dos brazos (C) divergentes, que continúan formando los dos extremos de los brazos (d), esencialmente paralelos, caracterizado por tener los brazos (C) mayor elasticidad que los trozos que forman el vértice (b) y los extremos de los brazos (d).-



- 85 2ª.- "RESORTE DE PRESION PARA SUJETAR LA CANILLA EN LA LANZA-
DERA", según la reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho
de que la chapa tiene menor espesor en los brazos (C) que en
los trozos del vértice (b) y en los extremos de los brazos (d)
- 90 3ª.- "RESORTE DE PRESION PARA SUJETAR LA CANILLA EN LA LANZA-
DERA", según la reivindicación 2ª, caracterizado por el hecho
de que se compone de una tira de chapa de unos 16 mm. de an-
cho y 3 mm. de espesor, que en la zona de los brazos (c) os-
tenta un espesor de sólo 2 mm.
- 95 4ª.- "RESORTE DE PRESION PARA SUJETAR LA CANILLA EN LA LANZA-
DERA", según reivindicaciones 1ª á 3ª, caracterizado por el
hecho de llevar aprisionada una cuña (e), entre los trozos
que forman el vértice (b).-
- 5ª.- "RESORTE DE PRESION PARA SUJETAR LA CANILLA EN LA LANZA-
DERA".- Tal como se ha descrito y demostrado en el dibujo ad-
junto.

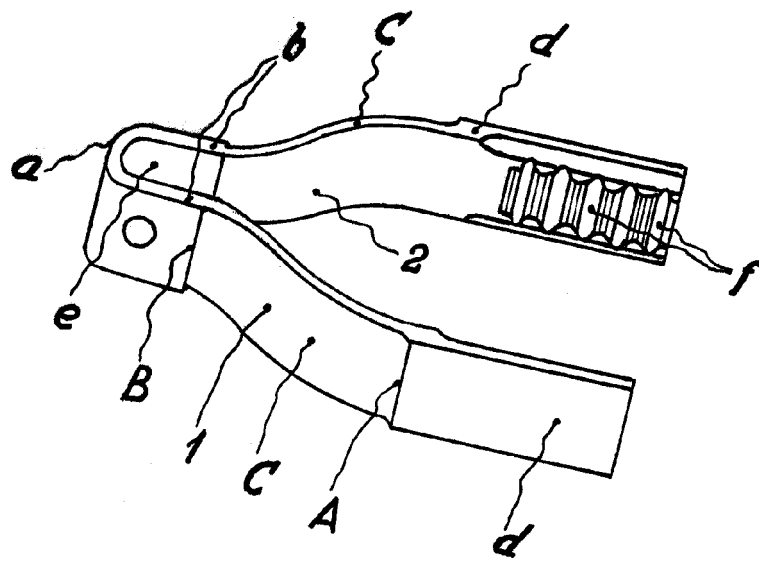
Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por
una sola cara.-

Barcelona a 7 de Febrero de 1962

P.A. de Gebrüder Schmeing.-

JUAN B. RENTER RIDALRA

91466



Barcelona 4 Febrero 1962

Juan B. Fenter Ribours
Juan B. Fenter Ribours

Escala variable